法律条文

珈和地事通API数据使用协议及隐私声明

本协议为您和珈和地事通管理者之间所订立的契约，具有合同的法律效力，请您仔细阅读。

I、本协议内容、生效、变更。本协议内容包括协议正文及所有珈和地事通已经发布的或将来可能发布的各类规则。所有规则为本协议不可分割的组成部分，与协议正文具有同等法律效力。如您对协议有任何疑问，应向珈和地事通客服咨询。您在同意所有协议条款并完成注册程序，才能成为本站的正式用户。

II、注册资格用户须具有法定的相应权利能力和行为能力的自然人、法人或其他组织，能够独立承担法律责任。 您完成注册程序或珈和地事通平台同意的方式实际使用本平台服务时，即视为您确认自己具备主体资格，能够独立承担法律责任。 若因您不具备主体资格，而导致的一切后果，由您及您的监护人自行承担。

用户应自行诚信向本站提供注册资料，用户同意其提供的注册资料真实、准确、完整、合法有效，用户注册资料如有变动的，应及时更新其注册资料。 如果用户提供的注册资料不合法、不真实、不准确、不详尽的，用户需承担因此引起的相应责任及后果，并且珈和地事通留终止用户使用本平台各项服务的权利。

用户在本站进行浏览等活动时，涉及用户真实姓名/名称、单位、联系电话等隐私信息的， 本站将予以严格保密，除非得到用户的授权或法律另有规定，本站不会向外界披露用户隐私信息。

用户提供的上述信息，将在用户使用本服务期间持续授权我们使用。在用户注销账号时，我们将停止使用并删除上述信息。

上述信息将存储于中华人民共和国境内。如需跨境传输，我们将会单独征得用户的授权同意。

III、账户 您注册成功后，即成为珈和地事通平台的用户，将持有珈和地事通平台唯一编号的账户信息，您可以根据本站规定改变您的密码。

您设置的姓名为真实姓名，不得侵犯或涉嫌侵犯他人合法权益。否则，珈和地事通有权终止向您提供服务，注销您的账户。 账户注销后，相应的用户名将开放给任意用户注册登记使用

您应谨慎合理的保存、使用您的会员名和密码，应对通过您的会员名和密码实施的行为负责。除非有法律规定或司法裁定，且征得珈和地事通的同意，否则，会员名和密码不得以任何方式转让、赠与或继承（与账户相关的财产权益除外）。

用户不得将在本站注册获得的账户借给他人使用，否则用户应承担由此产生的全部责任，并与实际使用人承担连带责任

IV、用户信息的合理使用 您同意珈和地事通平台拥有通过短信、电话等形式，向在本站注册用户发送信息等告知信息的权利。

您了解并同意，珈和地事通有权应国家司法、行政等主管部门的要求，向其提供您在珈和地事通平台填写的注册信息和交易记录等必要信息。 如您涉嫌侵犯他人知识产权，则珈和地事通亦有权在初步判断涉嫌侵权行为存在的情况下，向权利人提供您必要的身份信息。

用户同意珈和地事通有权使用用户的注册信息、用户名、密码等信息，登陆进入用户的注册账户，进行证据保全，包括但不限于公证、见证等。

V、知识产权声明 珈和地事通拥有本网站内所有资料的版权，各分频道权利声明有特殊规定的，从其规定。任何被授权的浏览、复制、打印和传播属于本网站内的资料必须符合以下条件：所有的资料和图象均以获得信息为目的; 所有的资料和图象均不得用于商业目的; 所有的资料、图象及其任何部分都必须包括此版权声明; 珈和地事通所有的产品、技术与所有程序均属于珈和地事通知识产权。 未经珈和地事通许可，任何人不得擅自（包括但不限于：以非法的方式复制、传播、展示、镜像、上载、下载）使用，或通过非常规方式（如：恶意干预珈和地事通数据）影响珈和地事通的正常服务，任何人不得擅自以软件程序自动获得珈和地事通数据。否则，珈和地事通将依法追究法律责任。

VI、免责声明 珈和地事通提供的服务对您仅具有参考意义，不对您的投资、决策、亏损等承担责任。如果出现因为宽带、网络等情况无法连接导致服务受到影响等，本平台不对此承担相关的责任。 珈和地事通仅提供信息对接，发生一切纠纷问题皆与本平台无关，请通过仲裁部门维护各自权益。

服务介绍

数据服务介绍

I、地事通 API 服务，向开发者提供安全的 https 接口，给开发者提供各种类型的标准化遥感监测数据服务。

II、地事通定制服务，降低开发者成本，提供一套完整的解决方案，无需地图应用开发基础，只需一行代码即可搭建一套可视化农情遥感监测服务平台。 地事通数据服务对所有用户开放，使用前需要申请 ServiceKey。用户的权限不一样，获取的数据范围也不一样。

3 种服务模式

数据服务: 珈和地事通提供作物分布、作物长势、产区气象、地块面积、土壤墒情、土地分类、历史农情、病虫害、气象灾情等数据。

接口服务: 将遥感数据内容以 API 接口的形式对外输出，用户通过数据接入可直接在线浏览影像成果及其他数据成果。云产品之间、应用程序之间、程序与数据之间、服务端与各种客户端之间，都通过调用 API 进行交互。简单、快捷的 API 接口，便于客户二次开发。

农情定制服务: SDK 高度定制化服务，满足客户数据个性化需求，快速云端部署，及时获取数据，动态更新。数据包（数据报告）模式可以直接在线或者以报告形式提供客户所需监测各项数据，便捷用户使用。

功能介绍

土地监测数据

可对不同土地类进行监测、提供土壤墒情、地块属性数据以及设施农业识别与估算等数据。

农情监测数据

可对全国范围内的大宗农作物包括小麦、玉米、水稻、大豆、棉花、油菜等，经济作物包括部分果树、茶叶、油茶、甘蔗、烟叶等提供分布、长势、苗情、估产、成熟度监测数据

气象类数据

可提供全国范围内的天气预报、降雨、地温、气温、空气湿度、积温、积雨等数据。

病虫害预警数据

可提供全国范围内的水稻稻瘟病、纹枯病、小麦赤霉病、条锈病等作物病虫害的预警数据。

灾害监测数据

可提供全国范围内农作物干旱、洪涝、高温、倒伏、冻害的灾害监测数据。

水利类监测数据

可提供全国范围内水资源分布、面积及密度监。

农情场景定制服务

为企业快速搭建可视化平台，定制专属服务，降低开发成本，免去企业在开发地图应用及处理地图渲染效果等复杂的功能上浪费时间和金钱。

账号及 ServiceKey 申请

I、注册地事通账号

点击注册账号

II 、去个人中心申请



III、获取 ServiceKey



珈和地事通 API 调用快速入门指南

第一步: 注册珈和地事通账号

点击注册账号

第二步: 申请“地事通服务 API”密钥（ServiceKey）

点击申请 ServiceKey审核通过后即可获取



第三步: 拼接 HTTPS 请求 URL

将申请获得的 ServiceKey 和注册的手机号作为必填参数放到请求的 header 里面

第四步: 获取 API 地址信息

查看 API 文档，查找您需要的数据接口、产品介绍以及相关的示例

第五步: 如何获取区域 ID

区域查询页面可查询区域 ID，点击查询区域 ID。

第六步: 如何获取作物 ID

作物查询页面可查询作物 ID，点击查询作物 ID。

第七步: 地图插件使用。

点击查看openlayers 使用方法，点击查看leaflet 使用方法。

第八步: 如何申请天地图密钥

进入天地图官网注册申请成为天地图开放者， 既可获取服务许可密钥。

核心流程

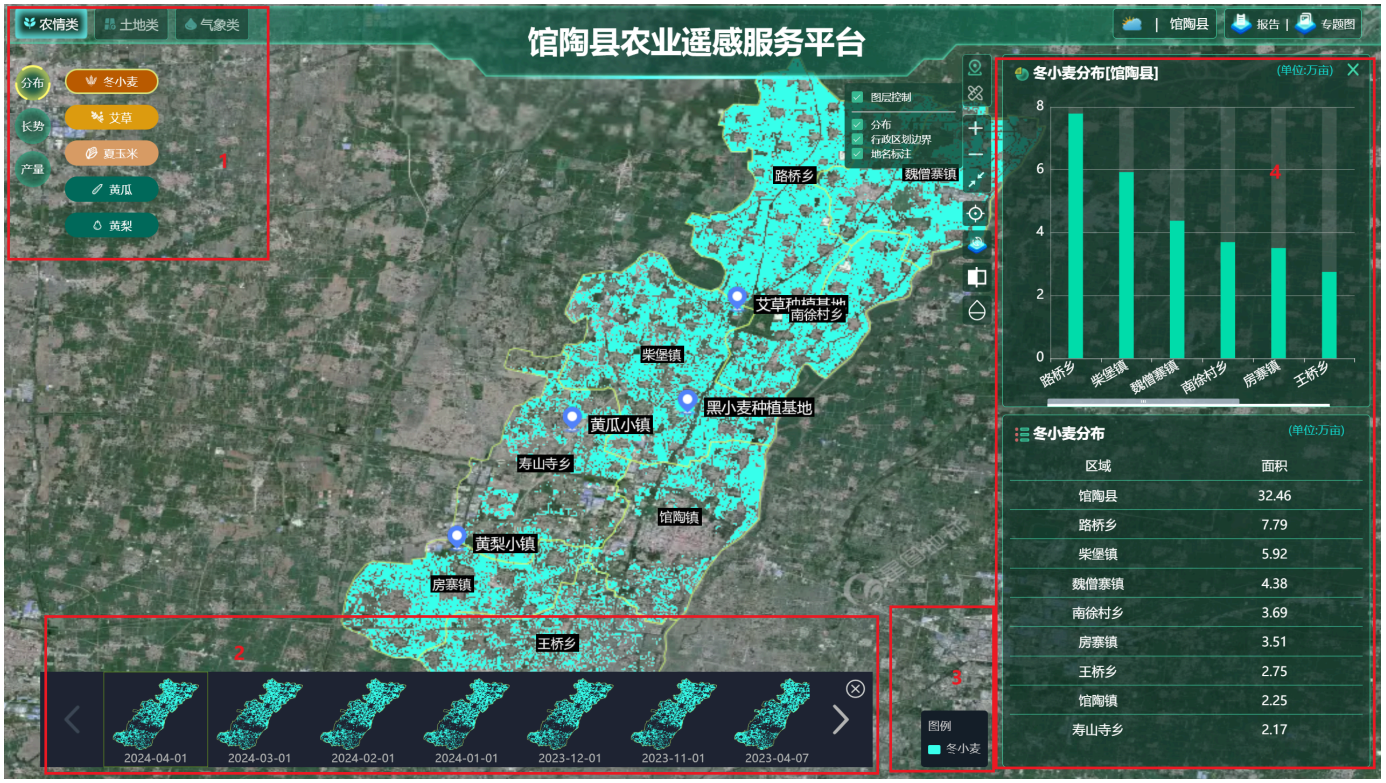
api 接口 header 需带有请求头校验

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

常见参数说明

参数名	说明
cropId	作物 ID
cropName	作物名
regionId	区域 ID
regionChinaName	区域名
dataTime	日期
startDate	起始日期
endDate	终止时间
areaNum	面积(亩)
levelName	分级名

页面对应接口调用流程



1. 数据集(如分布、长势等)、作物

由项目实施人员提供

2. 时间轴

通过调取数据集的时间轴接口获取数据，参数为 regionId（区域 id，必填）、cropId（作物 id，必填）、startDate（起始时间，选填）、endDate（终止时间，选填）。

返回结果中，thumbnailUrl 为图层缩略图的图片路径；dataTime 为该期数据的监测时间；layerName 为瓦片图层的图层名，用于在地图插件中渲染图层。

3. 图例

通过调取数据集的图例接口获取数据。

返回结果中，levelName 为等级名称，maxColor 为颜色十六进制编码，unit 为单位（在产量、降水、气温等数据集中使用）。

4. 图表

可自由选择按当前区域或下级区域分类的接口调用，参数一般为 regionId（区域 id）、cropId（作物 id）、dataTime（数据日期）。

场景说明

以某区域长势数据为例，按照接口核心流程调取接口

接口的请求头统一为，ServiceKey 和 UserName 的获取请看入门指南

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

---

1. 调取时间轴接口

```js
// 请求:
axios.get(
  'https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropndviRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDat
  {
    params: {
      regionId: 71041718850749,
      cropId: 102
    }
  }
);
```

```json
// 返回结果
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "dataTime": "2021-06-15",
      "layerName": "JH_PRODUCT:ly_DST-HB-ZJKS_1719444224893_SummerCorn_20210615_S2_10M_
      "regionId": null,
      "regionCode": "DST-HB-ZJKS-YX",
```

```
      "dictCropId": null,
      "dictDatasetId": null,
      "regionMinMaxPoint": "114.1914569701847,39.55500099601528,115.0638879039279,40.19
      "layerMinMaxPoint": "",
      "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAnimateTh
      "rankId": 1,
      "landId": null,
      "list": null,
      "bbox": "114.1914569701847,39.55500099601528,115.0638879039279,40.19755534804155"
    }
    // ...
  ]
}
```


---

2. 渲染瓦片图层

以 openlayers 为例，使用刚才时间轴接口中的第一期数据，加载瓦片图层在地图上

```js
import Map from 'ol/Map.js';
import TileLayer from 'ol/layer/WebGLTile.js';
import TileWMS from 'ol/source/TileWMS.js';
import View from 'ol/View.js';

const layers = [
  new TileLayer({
    source: new TileWMS({
      url: 'https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/wms',
      params: {
        LAYERS:
          'JH_PRODUCT:ly_DST-HB-ZJKS_1719444224893_SummerCorn_20210615_S2_10M_grow_tif_
        VERSION: '1.1.0',
        FORMAT: 'image/png',
        ServiceKey: 'f35a**********e5680b8',
        UserName: '156****1376'
      }
    })
  })
];
```

```
const map = new Map({
  layers: layers,
  target: 'map',
  view: new View({
    zoom: 4
    // ...
  })
});
```

---

3. 调取图例接口

```js
// 请求
axios.get(
  'https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropndviRegionApi/queryStandard'
);
```

返回结果中，maxColor 为分级颜色，levelName 为分级名称

```json
// 返回结果
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "id": 6,
      "datasetId": 10040,
      "levelName": "很差",
      "min": null,
      "max": 0.07,
      "unit": null,
      "orderNo": 1,
      "minColor": "#A70024",
      "maxColor": "#A70024",
      "datasetName": "长势"
    }
    // ...
```

```
  ]
}
```

4. 调取接口,渲染图表

使用刚才时间轴接口中的第一期数据，获取当前区域长势分级数据

```js
// 请求:
axios.get(
  'https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropndviRegionApi/queryRealtimeDataNew',
  {
    params: {
      regionId: 71041718850749,
      cropId: 102,
      dataTime: '2021-06-15'
    }
  }
);
```

返回结果为当前区域各分级对应的面积,其中 areaNum 为面积,单位为亩,tenThousandAreaNum 单位为万亩

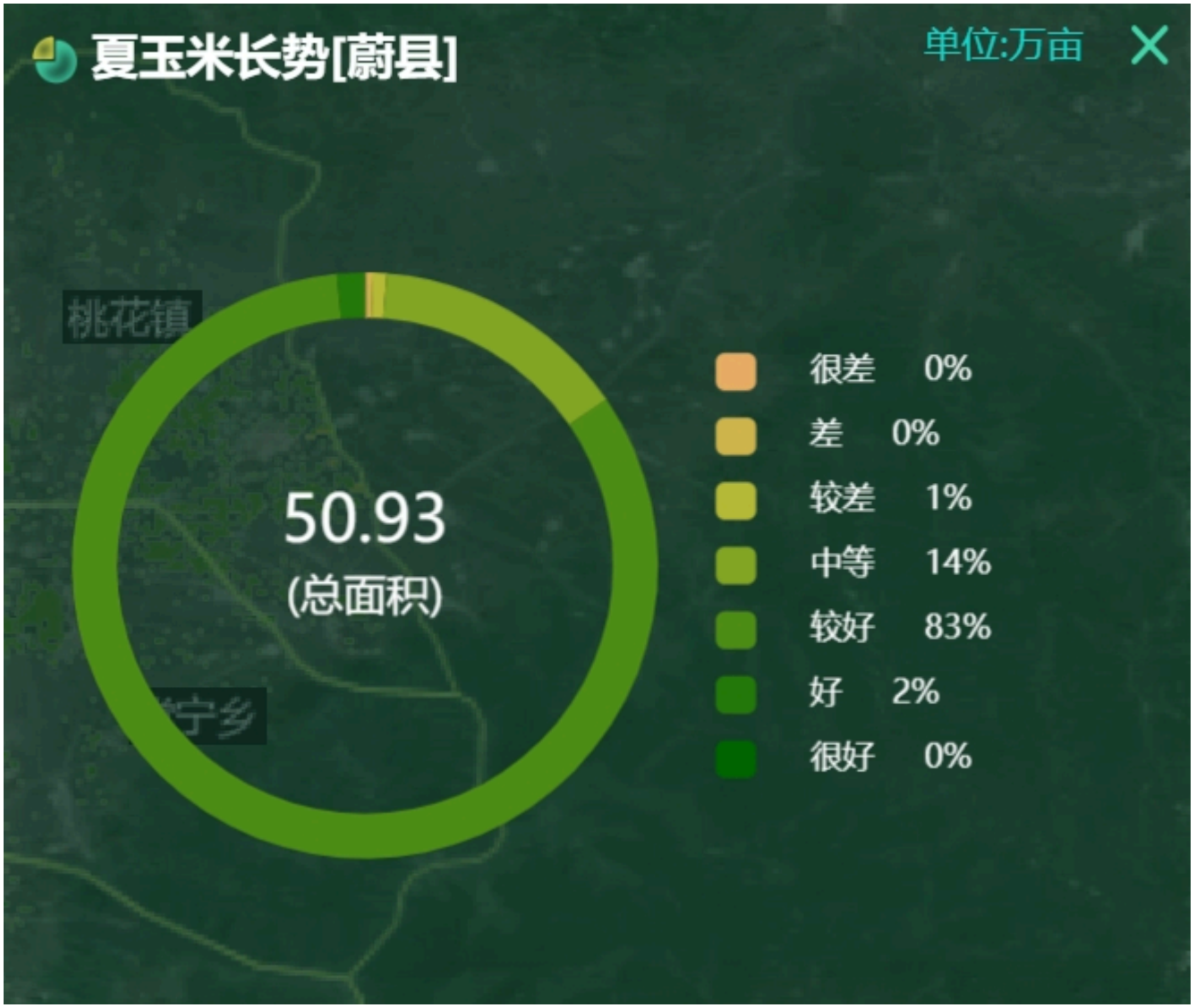
```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 71041718850749,
    "datatime": "2021-06-15",
    "cropId": 102,
    "regionChinaName": "蔚县",
    "regionEnglishName": "yuxian",
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "regionId": null,
        "levelId": 12,
```

```
      "areaNum": 221714.76,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "很差",
      "sortNo": 1,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#E8AF64",
      "tenThousandAreaNum": 22.171476
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 18,
      "areaNum": 253618.94,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "差",
      "sortNo": 2,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#D1B54D",
      "tenThousandAreaNum": 25.361894
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 13,
      "areaNum": 20433.63,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "较差",
      "sortNo": 3,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#B6BA36",
      "tenThousandAreaNum": 2.043363
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 14,
      "areaNum": 10288.26,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "中等",
```

```
      "sortNo": 4,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#83A624",
      "tenThousandAreaNum": 1.028826
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 15,
      "areaNum": 3029.7,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "较好",
      "sortNo": 5,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#508F15",
      "tenThousandAreaNum": 0.30297
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 16,
      "areaNum": 186.48,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "好",
      "sortNo": 6,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#267A0A",
      "tenThousandAreaNum": 0.018648
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 17,
      "areaNum": 0.0,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "很好",
      "sortNo": 7,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
```

```
        "dataTime": null,
        "colorCode": "#006600",
        "tenThousandAreaNum": 0.0
      }
    ],
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 509271.77,
    "numberOfPlants": 0,
    "title": null,
    "option": null,
    "landId": null,
    "levelId": null,
    "tenThousandAreaNum": 50.927177,
    "m": null
  }
}
```


使用 echarts 插件渲染后得到图表



使用刚才时间轴接口中的第一期数据，获取下级区域长势分级数据

```js
// 请求:
axios.get(
  'https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropndviRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
  {
    params: {
      regionId: 71041718850749,
      cropId: 102,
      dataTime: '2021-06-15'
    }
  }
);
```

返回结果为下级区域各分级对应的面积,其中 areaNum 为面积,单位为亩,tenThousandAreaNum 单位为万亩

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "regionId": 7105194972737,
      "datatime": "2021-09-13",
      "cropId": 102,
      "regionChinaName": "西合营镇",
      "regionEnglishName": "西合营镇",
      "cropName": "夏玉米",
      "levelDataVos": [
        {
          "regionId": null,
          "levelId": 12,
          "areaNum": 70.81,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "很差",
          "sortNo": 1,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "colorCode": "#E8AF64",
          "tenThousandAreaNum": 0.007081
        },
        {
          "regionId": null,
          "levelId": 18,
          "areaNum": 62.51,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "差",
          "sortNo": 2,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "colorCode": "#D1B54D",
          "tenThousandAreaNum": 0.006251
        },
        {
          "regionId": null,
```

```
      "levelId": 13,
      "areaNum": 404.85,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "较差",
      "sortNo": 3,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#B6BA36",
      "tenThousandAreaNum": 0.040485
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 14,
      "areaNum": 13867.71,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "中等",
      "sortNo": 4,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#83A624",
      "tenThousandAreaNum": 1.386771
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 15,
      "areaNum": 57725.7,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "较好",
      "sortNo": 5,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#508F15",
      "tenThousandAreaNum": 5.77257
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 16,
      "areaNum": 570.83,
      "numberOfPlants": null,
```

```
            "levelName": "好",
            "sortNo": 6,
            "cropId": null,
            "cropName": null,
            "dataTime": null,
            "colorCode": "#267A0A",
            "tenThousandAreaNum": 0.057083
          },
          {
            "regionId": null,
            "levelId": 17,
            "areaNum": 0,
            "numberOfPlants": null,
            "levelName": "很好",
            "sortNo": 7,
            "cropId": null,
            "cropName": null,
            "dataTime": null,
            "colorCode": "#006600",
            "tenThousandAreaNum": 0
          }
        ],
        "meanOfLevelVos": null,
        "cropStatistics": null,
        "areaNum": 72702.41,
        "numberOfPlants": 0,
        "title": null,
        "option": null,
        "landId": null,
        "levelId": null,
        "tenThousandAreaNum": 7.270241,
        "m": null
      }
      // ...
    ]
}
```


使用 echarts 插件渲染后得到图表

夏玉米长势

单位:万亩

区域	很差	差	较差	中等	较好	好	很好
西合营	0.01	0.01	0.04	1.39	5.77	0.06	0.00
常宁乡	0.00	0.00	0.00	0.11	1.11	0.01	0.00
桃花镇	0.00	0.02	0.02	0.20	2.46	0.03	0.00
阳眷镇	0.00	0.00	0.01	0.13	0.31	0.00	0.00
代王城	0.00	0.00	0.02	0.40	4.34	0.04	0.00
暖泉镇	0.00	0.00	0.00	0.12	2.24	0.01	0.00
北水泉	0.00	0.00	0.00	0.11	0.84	0.03	0.00
南杨庄	0.00	0.00	0.01	0.21	2.55	0.32	0.00

地图插件使用

openlayers 使用

I、openlayers 安装

```js
npm install ol
```

II、然后在对应的 vue 文件里面引入

```js
import Map from 'ol/Map';
import View from 'ol/View';
import { Tile as TileLayer } from 'ol/layer';
import { XYZ, TileWMS } from 'ol/source';
```

III、初始化地图容器

```js
this.map = new Map({
  target: 'map',
  view: new View({ projection: 'EPSG:4326', center: [112.98, 33.98], zoom: 12 })
});
```

IV、加载天地图

```js
this.tiandiMap = new TileLayer({
  source: new XYZ({
    url: 'http://t{0-7}.tianditu.com/DataServer?T=img_w&tk=5828*******5696a252b9e&x={x}
  })
});
this.map.addLayer(this.tianMapLayer);
```

V、分布/长势图层叠加

```js
this.distLayer = new TileLayer({
  source: new TileWMS({
    url: 'https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/loadTileLayer',
    params: {
      FORMAT: 'image/png',
      VERSION: '1.1.0',
      regionId: '3102000019',
      dataTime: '2020-07-11',
      cropId: '103',
      ServiceKey: 'bca12088********60b7a8d25c2aa8',
      UserName: '155****5663'
    }
  })
});
this.map.addLayer(this.distLayer);
```

---

leaflet 使用

I、leaflet 安装

```js
npm install leaflet
```

II、然后在对应的 vue 文件里面引入

```js
import L from 'leaflet';
import 'leaflet/dist/leaflet.css';
```

III、初始化地图容器

```js
const center = new L.LatLng(30.42, 120.3);
```

```
let map = L.map({ center: center, zoom: 8 });
```

IV、加载天地图

```js
L.tileLayer(
  'http://t{0-7}.tianditu.com/DataServer?T=img_w&tk=5828*******5696a252b9e&x={x}&y={y}&
  { maxZoom: 18, minZoom: 5, zommOffset: 1 }
).addTo(map);
```

V、分布/长势图层叠加

```js
L.tileLayer(
  'https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/loadTileLayer',
  {
    VERSION: '1.1.0',
    regionId: '3102000019',
    dataTime: '2020-06-09',
    cropId: '103',
    ServiceKey: 'bca12088********60b7a8d25c2aa8',
    UserName: '155****5663',
    crs: L.CRS.EPSG4326
  }
).addTo(map);
```

高德使用

I、在对应的 vue 文件里面引入

```js
'https://webapi.amap.com/maps?v=1.4.15&key=392f43c4e890fcc64eccd4e22af065e6&plugin=AMap
```

II、初始化地图容器

```js
var map = new AMap.Map('map', {
  center: [126.6455, 46.8935],
  zoom: 10,
  resizeEnable: true
});
```

III、加载瓦片图层

```js
var wms = new AMap.TileLayer.WMS({
  url: 'https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/wms',
  blend: false,
  params: {
    VERSION: '1.1.0',
    regionId: 3103000364,
    cropId: 120,
    dataTime: '2021-10-10',
    crs: 'EPSG:3857',
    ServiceKey: ServiceKey,
    UserName: UserName
  }
});
wms.setMap(map);
```

FAQ 示例

1. 调用接口时状态码返回 400 怎么处理

第一种情况请检查请求头是否加入 ServiceKey 参数, 如果没有响应的 msg 会提示: 参数 ServiceKey 不能为空值。

第二种情况请检查请求头是否加入 UserName 参数, 如果没有,响应的 msg 会提示: 参数 UserName 不能为空值。

2. 调用接口时状态码返回 401 怎么处理

请检查 ServiceKey 和 UserName 的值是否正确, 如果参数错误, 响应的 msg 会提示: 无效的 ServiceKey。

3. ServiceKey 用于珈和地事通数据接口调用, 如果没有 ServiceKey, 如何申请

登录系统, 进入个人中心, 点击申请 ServiceKey。



系统管理员审核后，即可使用。



4. ServiceKey 与 ServiceKey 的关系，以及 UserName 怎么获取

ServiceKey 就是在个人中心申请的 ServiceKey，UserName 就是注册的手机号, 请注意 Token 的有效期, 失效后会导致接口调用失败!

5. 区域 ID 及作物 ID 如何获取

请在产品文档中区域查询和作物查询列表中获取对应的信息!

6. 查询的区域没有数据

当前区域数据暂未生产或无权限访问, 如需要请与我们官网人员联系。

7. 加载天地图需要的 TK 密钥怎么申请

进入天地图官网,注册申请成为天地图开放者, 既可获取服务许可(key)

8. 为什么获取的地图图片与其它地图图片有轻微差别

因为我们采用的是 EPSG:4326 坐标系投影，其它互联网地图都采用 3857 的投影方式。EPSG:4326、EPSG:3857，两个不同的坐标系统展示的地图会有一些差异；WGS84（EPSG:4326） 是基于椭球体的，EPSG:3857 伪墨卡托投影把坐标投影到球体上；二者的特点不一样，3857：高纬度地区被拉升，变形严重，但低纬度地区展示数据较好直观，4326 保留了高纬度地区的特征，拉升不是那么严重，可是看起来就像个扁瓜不好看。

---

9. 开发过程中遇到问题怎么办

开发过程中遇到问题，可参考产品文档-产品示例文档，如还有不明白的可与我们技术人员联系

---

10. 为什么查询出来的积雨、积温的数据过大

积温（积雨）是你选择的第一天，到你选择的最后一天的累积温度（降雨量），这个指标是主要是反映农作物某段时间内，所需要的温度（降雨量）是否满足它的生长指标；一般不要太长，可以按物侯期的时长去设置

耕地分布

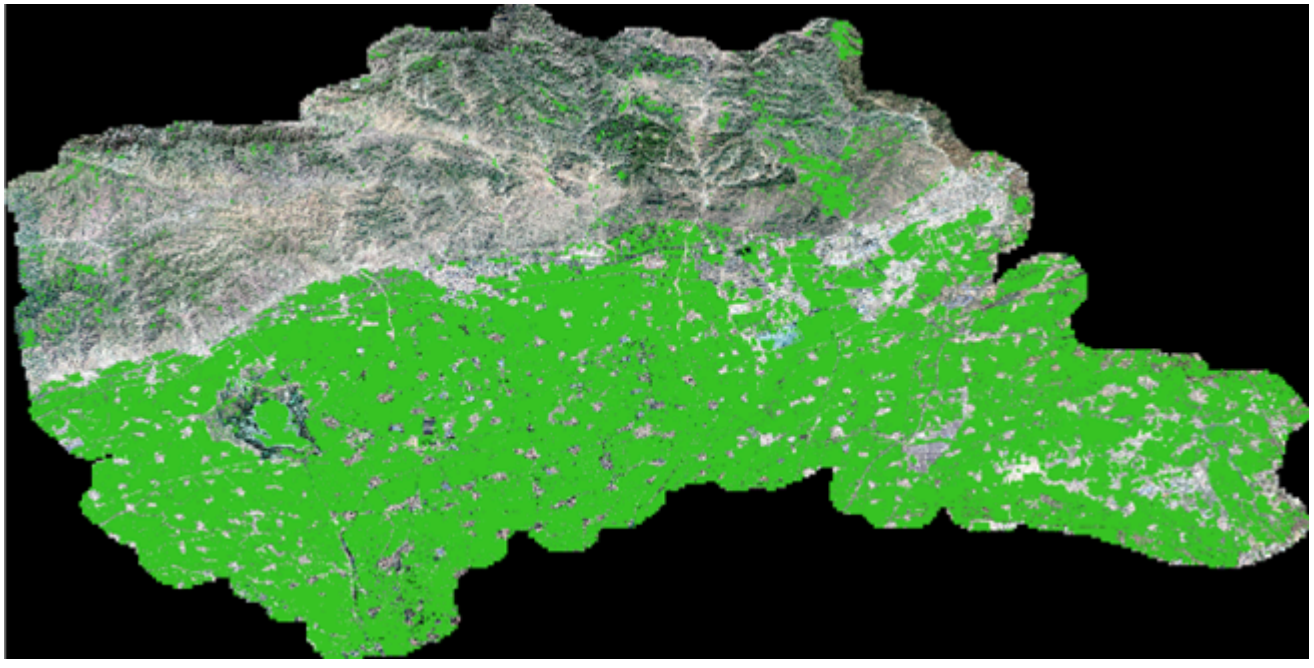
产品简介

利用高分辨率遥感影像和哨兵 2（Sentinel-2）遥感影像数据，通过自主研发的技术，快速、准确地提取全国范围内的耕地分布信息。产品适用于耕地资源普查、耕地变化和作为作物分类的基础数据等。

技术原理

基于高分辨率遥感影像和哨兵 2（Sentinel-2）影像数据，采用深度语义分割网络（如 U-Net、DeepLab 等），实现全国范围内耕地分布的自动提取。模型对大量高精度耕地分布数据集的训练，能够准确识别耕地边界并有效区分非耕地特征区域。充分利用了高分辨率影像的空间细节和哨兵 2 影像的光谱特性，在复杂地形和季节变化条件下保持高精度和强鲁棒性，确保结果的普适性与可靠性。

图层示例



接口

获取耕地分布缩略图时间轴

接口描述

根据区域id、作物id、起始日期、终止日期条件, 获取耕地分布缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
startDate	起始日期	2021-01-01	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDate?regio
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "bbox": 87.3987592522049,
    "dataTime": "2020-05-10",
    "layerName": "JH_PRODUCT:ly_CHN-XU-WU******id-38",
    "regionCode": "CHN-XU-WUJ",
    "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-map/******-9a6902817111"
  }
}
```

耕地分布时间轴

接口描述

根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 获取耕地分布时间轴。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryTimeAxisBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
startDate	起始日期	2018-01-01	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryTimeAxisBetweenDate?regionId=
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2019-12-21",
    "2020-12-21",
    "2021-02-19"
  ]
}
```

获取耕地分布图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "分布模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": "春玉米",
        "maxValue": 0.1,
        "minValue": 0,
        "colorCode": "#005BFF",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```

当前区域耕地分布统计

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取当前区域耕地分布统计数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryRealtimeData
```

请求方式

POST

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-03-15	必填

例子

```json
{
  "regionId": "3104001644",
  "cropId": "107",
  "dataTime": "2021-03-15"
}
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
```

```
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-03-15",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "areaNum": 4173.13,
    "tenThousandAreaNum": 0.4
  }
}
```


下级区域耕地分布统计

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取下级区域耕地分布统计数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

POST

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填

属性	说明	例如	是否必填
dataTime	日期	2021-03-15	必填

例子

```json
{
  "regionId": "3104001644",
  "cropId": "107",
  "dataTime": "2021-03-15"
}
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020734,
    "dataTime": "2021-03-15",
    "regionChinaName": "焦桥镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "areaNum": 4173.13,
    "tenThousandAreaNum": 0.4
  }
}
```

下级区域近3年的作物面积统计

接口描述

根据区域id、作物id、日期条件, 获取下级区域近3年的作物面积统计。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryNextRegionLast3Years
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3105020734	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-03-15	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryNextRegionLast3Years?regionId
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021": [
      {
        "regionId": 3105020734,
        "dataTime": "2021-03-15",
        "regionChinaName": "焦桥镇",
        "cropId": 107,
        "cropName": "冬小麦",
```

```
        "areaNum": 4173.13,
        "tenThousandAreaNum": 0.4
      }
    ]
  }
}
```

耕地分布瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3102000019	必填
cropId	作物id	122	必填
dataTime	日期	2021-03-01	必填
bbox	瓦片范围	112.5,28.828125,113.203125,29.53125	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/loadTileLayer?regionId=3102000019
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



耕地自然地块边界矢量

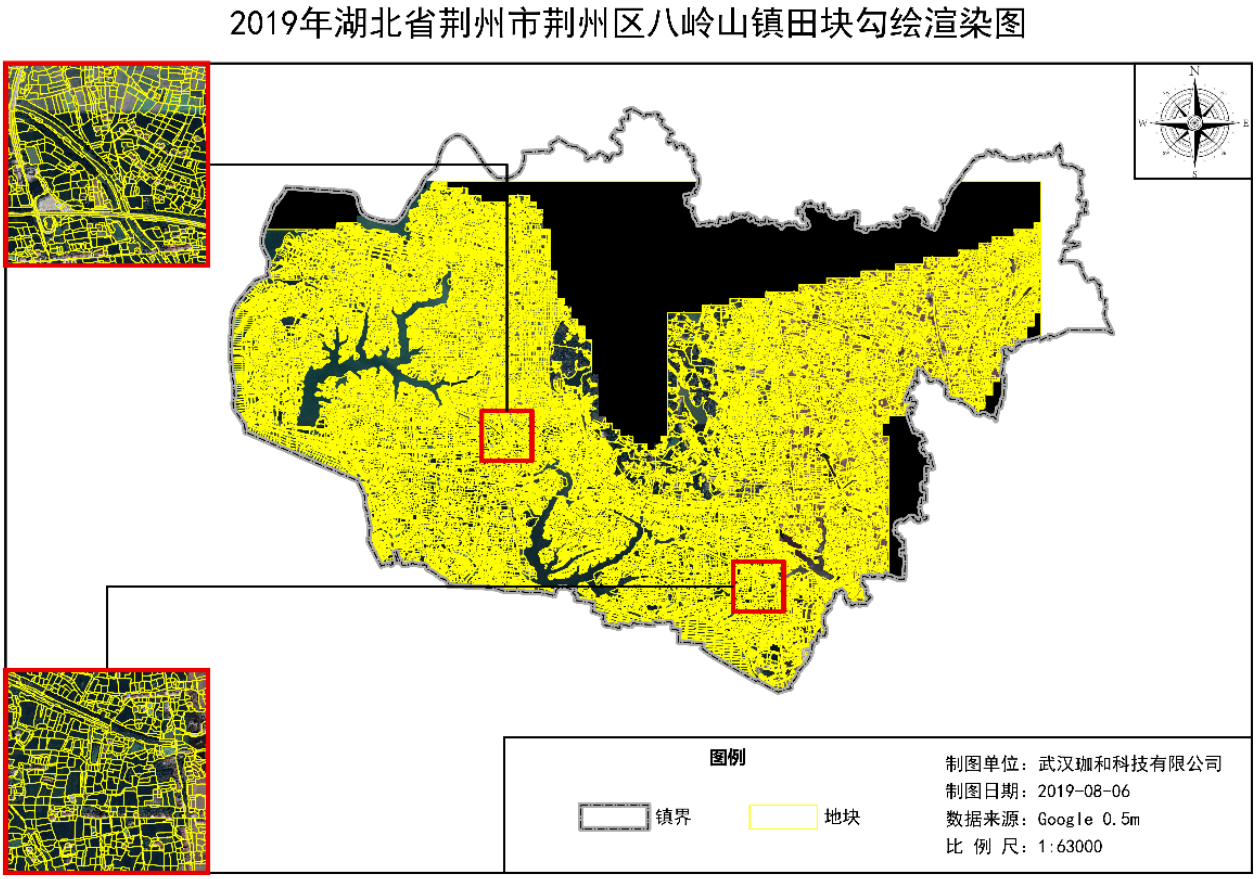
产品简介

地块矢量产品是基于高分辨率遥感影像生成的数字化地块边界。通过识别田块的自然边界和内部几何结构，输出符合实际地块形态的矢量化边界文件。本产品适用于各类农田种植区域，包括平原、丘陵及复杂地形地区的地块边界识别。

技术原理

基于深度边缘检测技术和语义分割网络，利用高分辨率遥感影像实现地块边界的精准提取。通过深度边缘检测技术（如HED）提取地块边界的细节特征，确保边界识别的准确性和连续性，并结合语义分割网络（如UNet或DeepLabv3+）对影像进行分类，将地块与其他地物区分开来。提取的地块边界进一步经过拓扑检查和平滑处理，优化地块形状和空间一致性。最终，优化后的地块边界数据以矢量格式输出。

图层示例



接口

下级区域指定日期耕地地块数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期耕地地块数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryRealtimeDataNextRegic
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryRealtimeDataNextRegic
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020727,
    "dataTime": "2021-05-10",
    "regionChinaName": "长山镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域前几期耕地地块数据

接口描述

根据区域 id、日期、当前前 N 期条件, 获取当前区域前几期耕地地块数据。

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryRealtimeDataBeforeDays
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
dataTime	日期	2021-11-01	必填
beforeDay	当前日期前 N 期，默认 5	5	选填

示例

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryRealtimeDataBeforeDays?regionId
```

返回


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-11-01",
    "regionChinaName": "邹平市",
```

```
      "minValue": 0.44,
      "avgValue": 0.55,
      "maxValue": 0.64,
      "minValueText": "中度",
      "avgValueText": "轻度",
      "maxValueText": "无"
    }
  }
```


根据区域id查询地块

接口描述

根据区域id查询地块。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	1660787064360	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId?regionId=166078
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": "",
  "data": "JH_PRODUCT:ly_init_land_3103000105_sql"
}
```

大宗作物分布

产品简介

该产品实现了对中国各区域大宗主粮作物（水稻、小麦、玉米等）空间分布状况的精准绘制。全面掌握作物的空间分布信息，是开展作物长势监测、灾害评估、区域粮食产量估算以及粮食价格预测的重要基础。同时，也为各级政府部门制定粮食生产政策提供了关键的数据支持和科学参考。

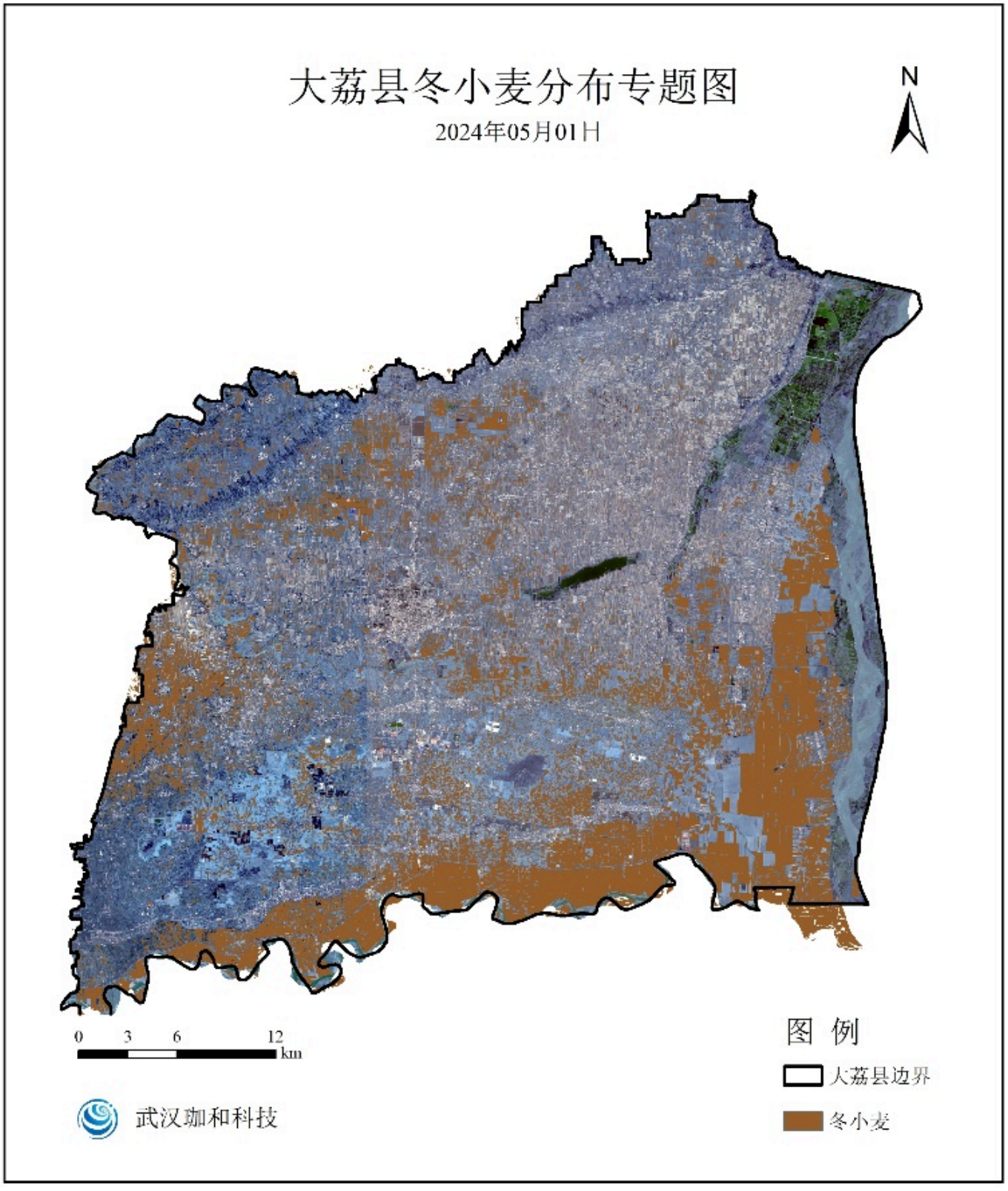
技术原理

该产品基于机器学习和深度学习技术，结合丰富的空间样本数据，提取作物关键生育期的关键特征，实现了大宗作物空间分布信息的快速提取。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
全球	关键物候期/每月	亚米级	
全球	关键物候期/每月	1-3 米	
全球	关键物候期/每月	10-30 米	

图层示例



接口

获取作物分布缩略图时间轴

接口描述

根据区域id、作物id、起始日期、终止日期条件, 获取作物分布缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
startDate	起始日期	2021-01-01	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDate?regio
```

返回

```json
响应json格式数据
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "bbox": 87.3987592522049,
    "dataTime": "2020-05-10",
    "layerName": "JH_PRODUCT:ly_CHN-XU-WU******id-38",
    "regionCode": "CHN-XU-WUJ",
    "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-map/******-9a6902817111"
  }
}
```


作物分布时间轴

接口描述

根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 获取作物分布时间轴。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryTimeAxisBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
startDate	起始日期	2018-01-01	选填

属性	说明	例如	是否必填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryTimeAxisBetweenDate?regionId=
```

返回

```json
响应json格式数据
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2019-12-21",
    "2020-12-21",
    "2021-02-19"
  ]
}
```

获取作物分布图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "分布模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": "春玉米",
        "maxValue": 0.1,
        "minValue": 0,
        "colorCode": "#005BFF",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```

当前区域作物分布统计

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取当前区域作物分布统计数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryRealtimeData
```

请求方式

POST

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-03-15	必填

例子

json

```
{
  "regionId": "3104001644",
  "cropId": "107",
  "dataTime": "2021-03-15"
}
```

返回

json

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-03-15",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
```

```
    "areaNum": 4173.13,
    "tenThousandAreaNum": 0.4
  }
}
```

下级区域作物分布统计

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取下级区域作物分布统计数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

POST

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-03-15	必填

例子

```json
{
  "regionId": "3104001644",
```

```
  "cropId": "107",
  "dataTime": "2021-03-15"
}
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020734,
    "dataTime": "2021-03-15",
    "regionChinaName": "焦桥镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "areaNum": 4173.13,
    "tenThousandAreaNum": 0.4
  }
}
```

下级区域近3年的作物面积统计

接口描述

根据区域id、作物id、日期条件, 获取下级区域近3年的作物面积统计。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryNextRegionLast3Years
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3105020734	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-03-15	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/queryNextRegionLast3Years?regionId
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021": [
      {
        "regionId": 3105020734,
        "dataTime": "2021-03-15",
        "regionChinaName": "焦桥镇",
        "cropId": 107,
        "cropName": "冬小麦",
        "areaNum": 4173.13,
        "tenThousandAreaNum": 0.4
      }
    ]
```

```
  }
}
```

作物分布瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

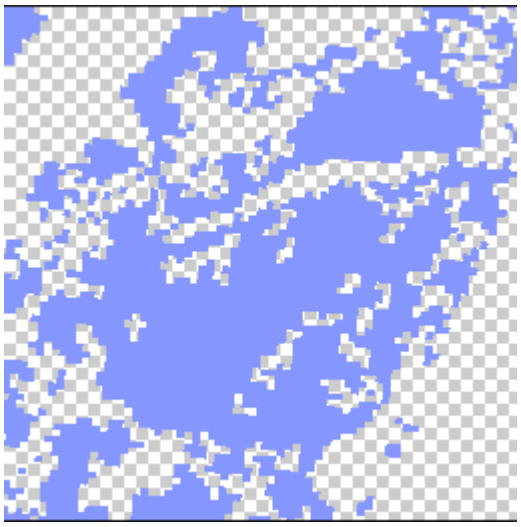
属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3102000019	必填
cropId	作物id	122	必填
dataTime	日期	2021-03-01	必填
bbox	瓦片范围	112.5,28.828125,113.203125,29.53125	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distRegionApi/loadTileLayer?regionId=31020000198
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



获取作物分布地块图片

接口描述

根据地块编号、日期、作物id条件, 获取当前区域作物分布地块图片。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distLandApi/loadLandImage
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000364_20220512000000021531694	必填

属性	说明	例如	是否必填
cropId	作物id	120	必填
dataTime	日期	2021-10-15	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distLandApi/loadLandImage/custom3103000364_20220
```

返回

当前区域绘制地块的图片



获取作物分布地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期、作物id条件, 获取当前区域作物分布统计信息。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distLandApi/statisticsLandData
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000364_20220512000000021531694	必填
cropId	作物id	120	必填
dataTimeStr	日期	2021-10-15	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/distLandApi/statisticsLandData?landNo=custom310
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "area_num": 299.0098
  }
}
```

长势

产品简介

长势产品用于评估和监测作物从萌芽、生长、成熟到开花结果的整个过程中生长状态、健康状况以及环境变化对作物生长的影响。通过将长势从“很差”到“很好”划分为若干等级，帮助农业管理者及时发现潜在问题，从而采取优化管理措施，最终实现提高作物产量和质量的目标。

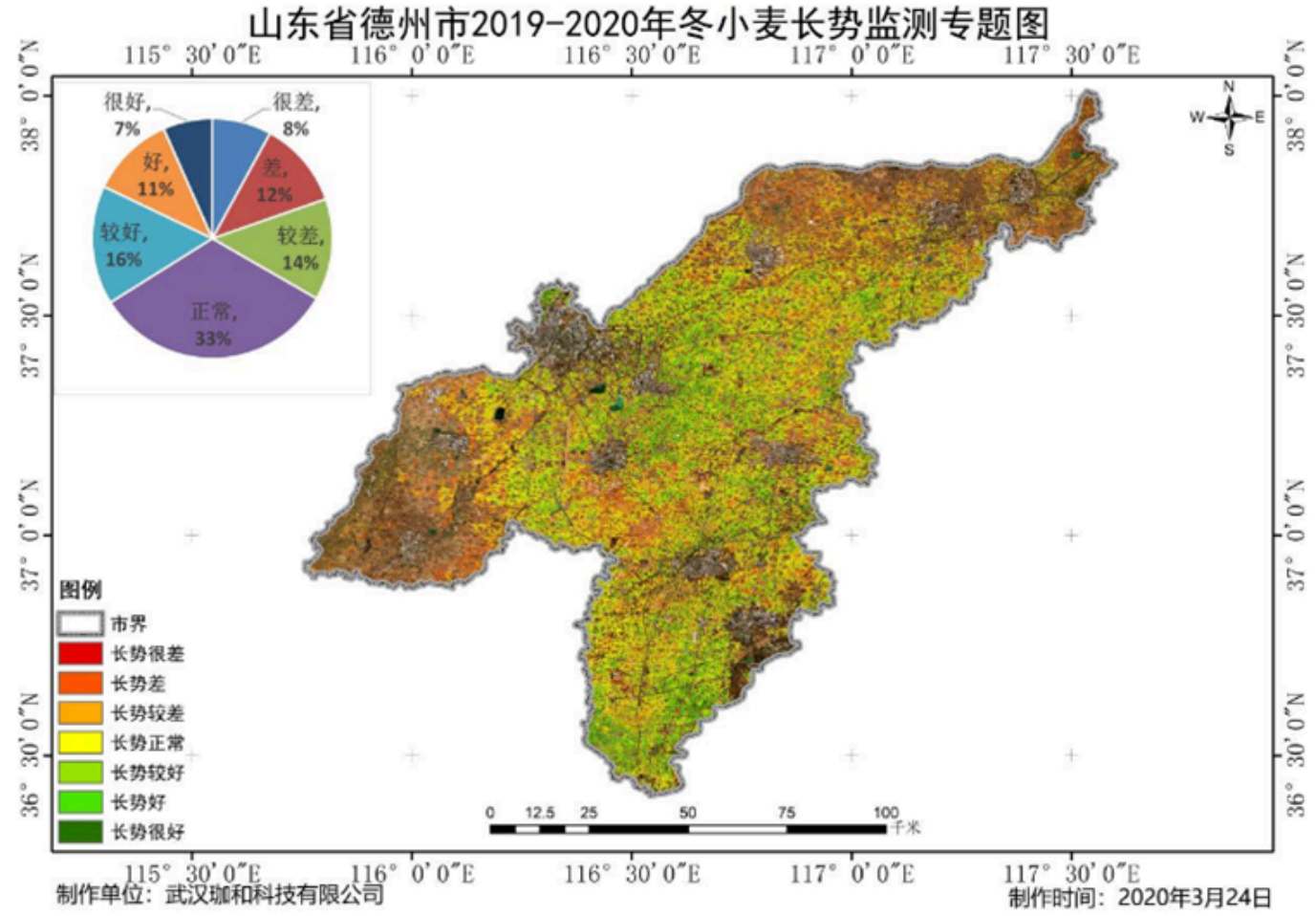
技术原理

基于反映作物生长的植被指数（如 NDVI、EVI、MSAVI 等），结合历年平均水平、物候期、区域和作物类型构建分级标准，进而获取作物长势信息。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
全球	10 天	10-16 米	
全球	16 天	30 米	
全球	8 天	500 米	

图层示例



接口

获取长势缩略图时间轴

接口描述

根据区域 id、作物 id、起始日期、终止日期条件, 获取长势缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
startDate	起始日期	2022-01-01	选填
endDate	终止日期	2022-12-31	选填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDate?regio
```

返回

json


```
{
    "flag": true,
    "code": null,
    "msg": null,
    "data": [
        {
            "dataTime": "2024-03-01",
            "layerName": "JH_PRODUCT:ly_DST-HU-JZU-1710138507_1710157536780_EarlyRice_2
            "regionId": null,
            "regionCode": "DST-HU-JZU-1710138507",
            "dictCropId": null,
            "dictDatasetId": null,
            "regionMinMaxPoint": "113.24689030291357,29.967771839294688,113.2768299275
            "layerMinMaxPoint": "",
            "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAn
            "urlRoot": "https://gw.datall.cn/productapi",
```

```
            "rankId": 1,
            "landId": null,
            "list": null,
            "bbox": ""
        },
        {
            "dataTime": "2024-03-11",
            "layerName": "JH_PRODUCT:ly_DST-HU-JZU-1710138507_1710157530988_EarlyRice_2
            "regionId": null,
            "regionCode": "DST-HU-JZU-1710138507",
            "dictCropId": null,
            "dictDatasetId": null,
            "regionMinMaxPoint": "113.24689030291357,29.967771839294688,113.2768299275
            "layerMinMaxPoint": "",
            "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAn
            "urlRoot": "https://gw.datall.cn/productapi",
            "rankId": 1,
            "landId": null,
            "list": null,
            "bbox": ""
        }
    ]
}
```


获取长势时间轴

接口描述

根据区域 id、作物 id、起始日期、终止日期条件, 获取长势时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryTimeAxisBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
startDate	起始日期	2021-04-20	选填
endDate	终止日期	2021-04-20	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryTimeAxisBetweenDate?regionId=
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": ["2021-03-20", "2021-04-10", "2021-04-30"]
}
```

获取长势图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "长势模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": "很好",
        "maxColor": "#005BFF",
        "datasetName": "长势"
      }
    ]
  }
}
```

当前区域长势分级

接口描述

根据区域 id、作物 id、日期条件, 获取当前区域的长势分级。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryRealtimeDataNew
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填

例子

```json
{
  "regionId": "3104001644",
  "cropId": "107",
  "dataTime": "2021-04-20"
}
```

返回

```json
{
```

```
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-04-20",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "sortNo": 1,
        "areaNum": 2064.75,
        "levelName": "很差"
      }
    ]
  }
}
```


下级区域长势分级

接口描述

根据区域 id、作物 id、日期条件, 获取下级区域的长势分级。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryRealtimeDataNextRegionNew
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryRealtimeDataNextRegionNew?reg
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-04-20",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "sortNo": 1,
        "areaNum": 2064.75,
        "levelName": "很差"
      }
    ]
  }
}
```

获取长势近 3 年的同比数据

接口描述

根据区域 id、作物 id、日期条件, 获取长势近 3 年的同比数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryLast3YearNew
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryLast3YearNew?regionId=310400
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
```

```
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-04-20",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "sortNo": 1,
        "areaNum": 2064.75,
        "levelName": "很差"
      }
    ]
  }
}
```


获取长势图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填

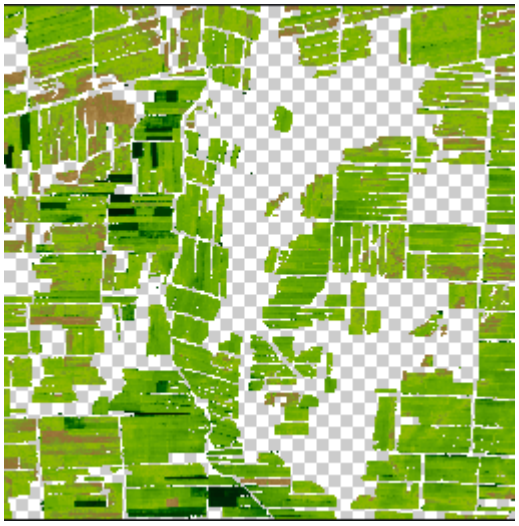
属性	说明	例如	是否必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填
bbox	瓦片范围	117.73773193359375,36.98272705078125,117.740478515625,36.9854736328125	必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/loadTileLayer?regionId=3104001644
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



获取长势地块图片

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域长势地块图片。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growLandApi/loadLandImage
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20220727000000001347562	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2022-05-10	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growLandApi/loadLandImage/custom3103000244_2022
```

返回

当前区域绘制地块的图片



获取长势地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域长势统计数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growLandApi/statisticsLandData
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000364_20220512000000023875407	必填
cropId	作物 id	120	必填
dataTimeStr	日期	2021-10-10	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growLandApi/statisticsLandData?landNo=custom3103
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "MAX": 0,
    "MAX_NAME": "很差",
    "MEAN": 0,
    "MEAN_NAME": "很差",
    "MIN": 0,
    "MIN_NAME": "很差"
  }
}
```

苗情

产品简介

苗情产品用来评估和监测作物从播种到苗期的生长状况。通过将苗情划分为弱苗、壮苗和旺长苗三个等级，帮助农业管理者及时了解作物苗期生长状况，从而实现“旺苗控长”和“弱苗促长”的管理目标，优化作物生长调控，确保农业生产的稳步发展。

技术原理

应用物联网设备。

接口

获取作物苗情缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDate
```

请求方法

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3102000019	是
startDate	开始日期	2020-01-01	否
cropId	作物 id	102	是
endDate	结束日期	2020-01-01	否

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDate?r
```

返回

```json
{
    "flag": true,
    "code": null,
    "msg": null,
    "data": [
        {
            "dataTime": "2021-06-01",
            "layerName": "JH_PRODUCT:ly_CHN-HB-ZHA-YU_130726_Millet_20210601_SMAP_250m_
            "regionCode": "CHN-HB-ZHA-YU",
            "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAn
            "bbox": "114.19197556,39.554768735,115.064021605,40.1974164850001"
        }
```

获取作物苗情时间轴

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取作物苗情时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
startDate	起始日期	2018-02-10	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryTimeAxis?regionId=310400
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2020-04-30",
    "2021-02-20",
    "2021-03-31",
    "2021-04-10",
    "2021-04-20"
```

```
  ]
}
```

获取作物苗情图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "作物苗情模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
```

```
        "levelName": "一类苗",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#005BFF",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期作物苗情数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期作物苗情数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2021-10-20	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryRealtimeDataToday?regionI
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-10-20",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 102,
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "一类苗",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定时间段内作物苗情数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内作物苗情数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
startDate	起始日期	2020-01-01	必填
endDate	终止日期	2021-12-31	必填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDate?r
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-04-20",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
```

```
        "levelId": 1,
        "levelName": "一类苗",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域前几期作物苗情数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、日期、当前前 N 期条件, 获取当前区域前几期作物苗情数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryRealtimeDataLimitNum
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-09-14	必填
limitNum	当前日期前 N 期，默认 5	5	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryRealtimeDataLimitNum?regi
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-04-20",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "一类苗",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域前 N 年同比作物苗情数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前 N 年同比作物苗情数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填
yearOnYearNum	同比年份, 默认前 3 年	3	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryRealtimeLastYears?regionI
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3104001644,
      "dataTime": "2021-04-20",
      "regionChinaName": "邹平市",
      "cropId": 107,
      "cropName": "冬小麦",
      "levelDataVos": [
```

```
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "一类苗",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
}
```


下级区域指定日期作物苗情数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期作物苗情数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion?re
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020737,
    "dataTime": "2021-04-20",
    "regionChinaName": "码头镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "一类苗",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

下级区域前 N 年同比作物苗情数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、日期、同比年份条件, 获取下级区域前 N 年同比作物苗情数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryNextRegionLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填
yearOnYearNum	同比年份, 默认前 3 年	3	选填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/queryNextRegionLastYears?regio
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021": {
      "regionId": 3105020737,
      "dataTime": "2021-04-20",
      "regionChinaName": "码头镇",
      "cropId": 107,
      "cropName": "冬小麦",
      "levelDataVos": [
```

```
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "一类苗",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
}
```


作物苗情瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填
bbox	瓦片范围	117.861328125,36.826171875,117.94921875,36.9140625	必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填

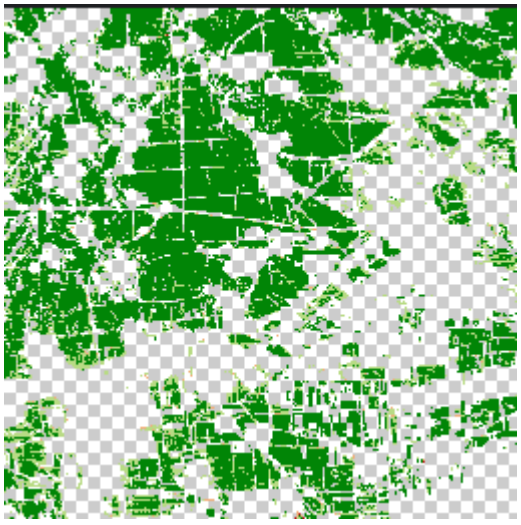
属性	说明	例如	是否必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingRegionApi/loadTileLayer?regionId=3104001
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



获取作物苗情地块图片

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域作物苗情地块图片。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingLandApi/loadLandImage
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000100_20220512000000026897454	必填
cropId	作物 id	118	必填
dataTime	日期	2021-08-10	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingLandApi/loadLandImage/custom3103000100_2
```

返回

当前区域绘制地块的图片



获取作物苗情地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域作物苗情统计数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingLandApi/statisticsLandData
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000100_20220512000000026897454	必填
cropId	作物 id	118	必填
dataTimeStr	日期	2021-08-10	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/seedlingLandApi/statisticsLandData?landNo=custom
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
```

```
    "RANK_NAME": "一类苗"
  }
}
```

农业干旱

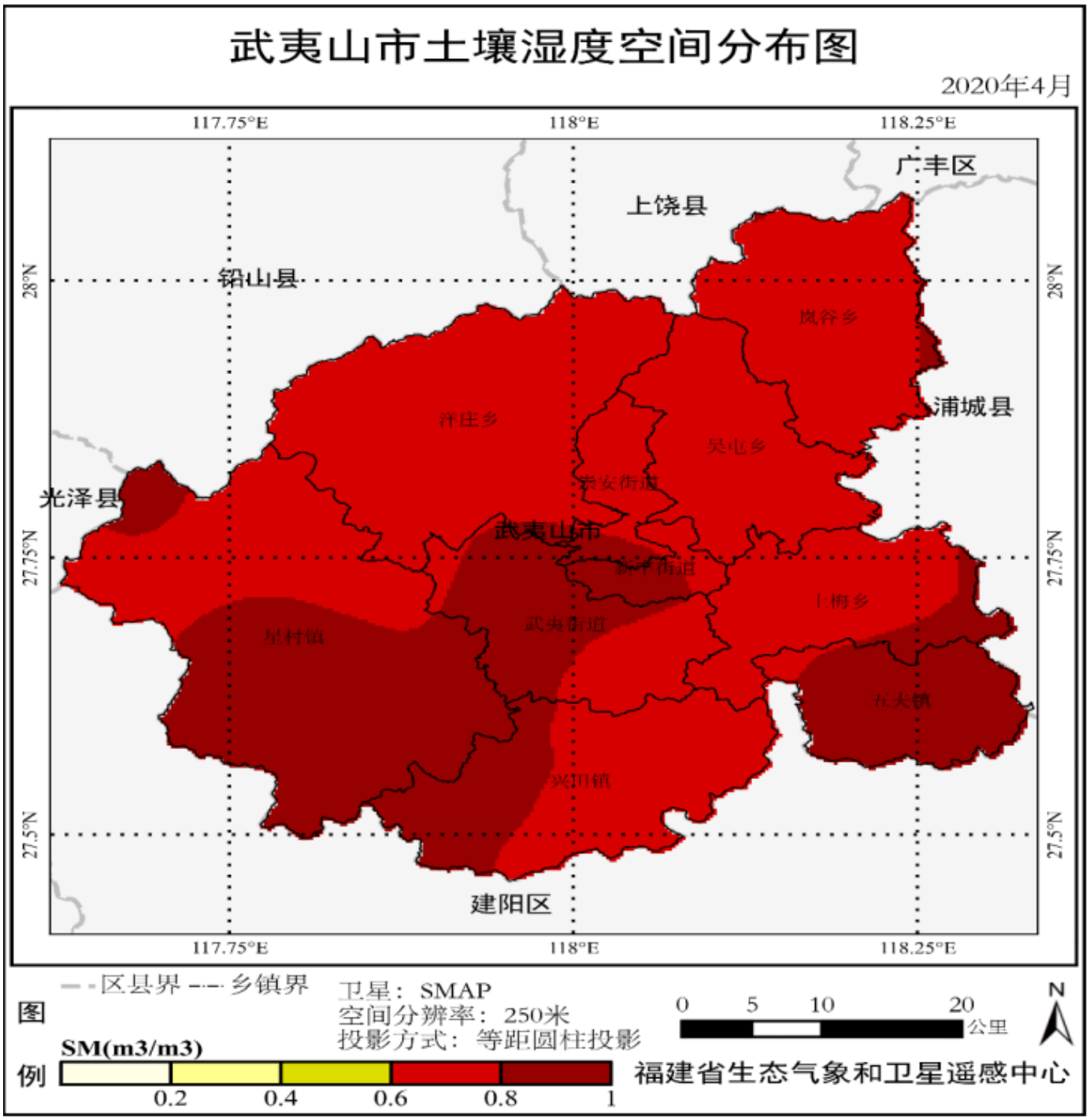
产品简介

农业干旱是指植物在水分供应不足的环境中所经历的一种生理和生态压力，这种压力会对植物的生长、发育以及生理功能产生影响。干旱胁迫等级能够帮助农业管理者及时发现潜在问题，制定灌溉计划和施肥策略，指导水资源的合理分配。

技术原理

基于反映作物生长的植被指数（如 NDMI、TVDI、MSAVI 等），获取植被冠层和土壤的水分含量，结合历年平均水平、物候期、区域和作物类型构建分级标准。

图层示例



接口

下级区域指定日期农作物干旱数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期农作物干旱数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020727,
    "dataTime": "2021-05-10",
    "regionChinaName": "长山镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
```

```
  }
}
```

获取农作物干旱图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "农作物干旱模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
```

```
        "id": 98,
        "levelName": 0.1,
        "maxValue": 0.1,
        "minValue": 0,
        "colorCode": "#8C510A",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期农作物干旱数据

接口描述

根据区域 id、日期条件, 获取当前区域指定日期农作物干旱数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
dataTime	日期	2021-11-01	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryRealtimeDataToday?regi
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-11-01",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "minValue": 0.44,
    "avgValue": 0.55,
    "maxValue": 0.64,
    "minValueText": "中度",
    "avgValueText": "轻度",
    "maxValueText": "无"
  }
}
```

湖北省农业干旱专题图

2024年07月07日

N

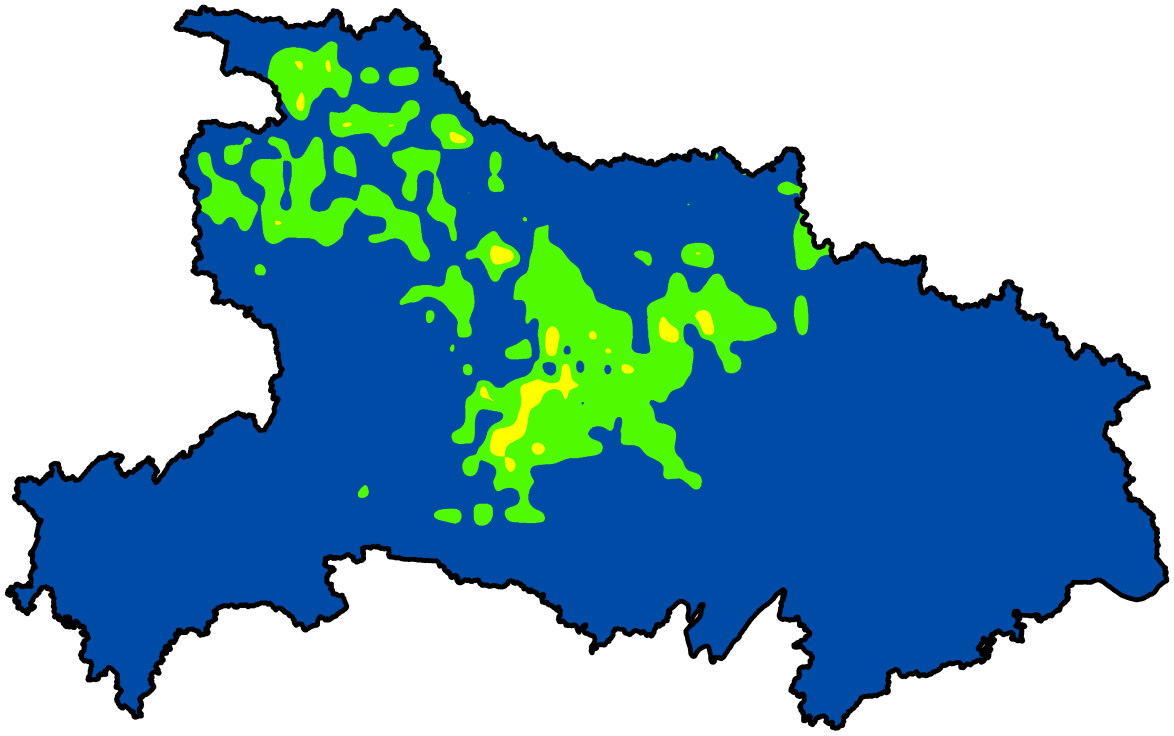


图 例

湖北省界

湿润

正常

轻旱

中旱

重旱

0 40 80 160

km

武汉珈和科技

植被氮含量

产品简介

植被氮含量用于评估作物叶片氮含量信息。为农业管理者提供作物健康状况和水肥管理需求的关键信息，从而帮助指导及时进行精准施肥。

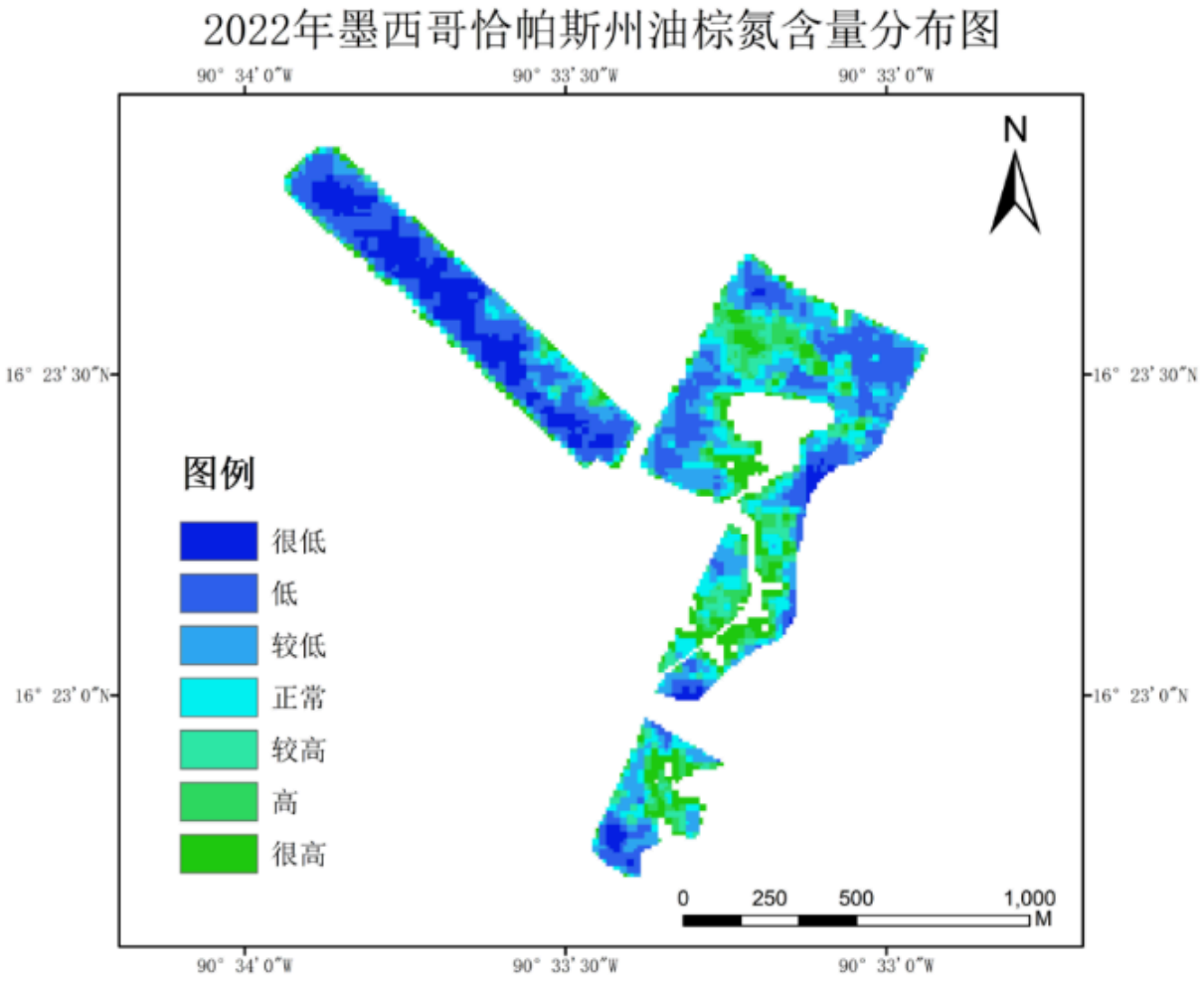
技术原理

基于能反映植被氮含量信息的红边波段，针对不同作物构建模型，进而获取植被叶片氮含量信息。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
全球	10 天	10 米	
全球	16 天	30 米	

图层示例



接口

根据区域 id、作物 id、指定日期条件, 查询数据集的数据时间列表

接口描述

根据区域 id、作物 id、指定日期条件, 查询数据集的数据时间列表

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropNitrogenRegionApi/queryRealtimeDataLimitNum
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	71041722569079	必填
dataTime	指定日期	2024-10-08	必填
cropId	作物 id	102	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropNitrogenRegionApi/queryRealtimeDataLimitNum
```

返回

```json
{
    "flag": true,
    "code": null,
    "msg": null,
    "data": [
        {
            "regionId": 71041722569079,
            "maxValue": 1.39,
            "maxValueText": null,
            "maxSumValue": null,
            "maxAreaNum": 0,
            "max": 0,
            "minValue": 0,
            "minValueText": null,
            "minSumValue": null,
            "minAreaNum": 0,
            "min": 0,
```

```
            "avgValue": 0.34,
            "avgValueText": null,
            "avgSumValue": null,
            "avgAreaNum": 0,
            "avg": 0,
            "dataTime": "2024-10-08",
            "preMonthAvg": null,
            "preMonthAvgTxt": "--",
            "growthRate": null,
            "growthRateTxt": "--",
            "landId": null,
            "regionChinaName": "肃州区",
            "regionEnglishName": "suzhouqu",
            "totalOutput": null,
            "avg5yearNum": 0,
            "atYearMonth": null,
            "monthMeanInfoVo": null,
            "m": null,
            "m2": null
        },
        {
            "regionId": 71041722569079,
            "maxValue": 1.26,
            "maxValueText": null,
            "maxSumValue": null,
            "maxAreaNum": 0,
            "max": 0,
            "minValue": 0,
            "minValueText": null,
            "minSumValue": null,
            "minAreaNum": 0,
            "min": 0,
            "avgValue": 0.37,
            "avgValueText": null,
            "avgSumValue": null,
            "avgAreaNum": 0,
            "avg": 0,
            "dataTime": "2024-10-07",
            "preMonthAvg": null,
            "preMonthAvgTxt": "--",
            "growthRate": null,
            "growthRateTxt": "--",
```

```
            "landId": null,
            "regionChinaName": "肃州区",
            "regionEnglishName": "suzhouqu",
            "totalOutput": null,
            "avg5yearNum": 0,
            "atYearMonth": null,
            "monthMeanInfoVo": null,
            "m": null,
            "m2": null
        }
    ]
}
```


根据下属区域 id、作物 id、指定日期条件, 查询数据集的数据时间列表

接口描述

根据下属区域 id、作物 id、指定日期条件, 查询数据集的数据时间列表。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	71041722569079	必填

属性	说明	例如	是否必填
dataTime	指定日期	2024-10-08	必填
cropId	作物 id	102	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion?regior
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "regionId": 71051729772096,
      "datatime": "2024-10-08",
      "cropId": 102,
      "regionChinaName": "沙山村六队王光军22",
      "regionEnglishName": "HD-1826083872052383745-0001",
      "cropName": "夏玉米",
      "levelDataVos": [
        {
          "regionId": null,
          "levelId": 12,
          "areaNum": 2.31,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "很差",
          "sortNo": 1,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "colorCode": "#E8AF64",
          "tenThousandAreaNum": 0.000231
        },
        {
```

```
      "regionId": null,
      "levelId": 18,
      "areaNum": 9.42,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "差",
      "sortNo": 2,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#D1B54D",
      "tenThousandAreaNum": 0.000942
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 13,
      "areaNum": 0.96,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "较差",
      "sortNo": 3,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#B6BA36",
      "tenThousandAreaNum": 0.000096
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 14,
      "areaNum": 0,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "中等",
      "sortNo": 4,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#83A624",
      "tenThousandAreaNum": 0
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 15,
      "areaNum": 0,
```

```
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "较好",
        "sortNo": 5,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "colorCode": "#508F15",
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "regionId": null,
        "levelId": 16,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "好",
        "sortNo": 6,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "colorCode": "#267A0A",
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "regionId": null,
        "levelId": 17,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "很好",
        "sortNo": 7,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "colorCode": "#006600",
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ],
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 12.69,
    "numberOfPlants": 0,
    "title": null,
    "option": null,
```

```
        "landId": null,
        "levelId": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.001269,
        "m": null
      }
    ]
  }
```


根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 带缩略图的时间轴

接口描述

根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 带缩略图的时间轴。

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropNitrogenRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDa
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
startDate	起始日期	2018-01-01	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropNitrogenRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDa
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "dataTime": "2024-04-20",
      "layerName": "JH_PRODUCT:ly_DST-1722568945-1722568986-1722569079_1731636501960_Su
      "regionId": null,
      "regionCode": "DST-1722568945-1722568986-1722569079",
      "dictCropId": null,
      "dictDatasetId": null,
      "regionMinMaxPoint": "99.2022054310179,39.34458405167545,99.25316410579593,39.398
      "layerMinMaxPoint": "",
      "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAnimateTh
      "rankId": 215,
      "landId": null,
      "list": null,
      "bbox": ""
    }
  ]
}
```

根据数据集类型查询配置分级信息

接口描述

根据数据集类型查询配置分级信息。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropNitrogenRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
datasetType	数据集类型	10308	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropNitrogenRegionApi/queryConfigRank?datasetTyp
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 215,
    "name": "耗水量分级模板",
    "unit": "mm/d",
    "isDefault": true,
    "dictDataset": 10308,
    "levelCacheVos": [
      {
        "id": 2398,
        "levelName": "1.00",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 0,
```

```
        "sortNo": 1,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#A5F38D",
        "pixelValue": 1,
        "remark": null,
        "colorExt": null,
        "colorList": [
          "#A5F38D"
        ],
        "cloud": false
      },
      {
        "id": 2399,
        "levelName": "2.00",
        "maxValue": 2,
        "minValue": 1,
        "sortNo": 2,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#90DB5F",
        "pixelValue": 2,
        "remark": null,
        "colorExt": null,
        "colorList": [
          "#90DB5F"
        ],
        "cloud": false
      }
    ]
  }
}
```


根据区域id查询地块

接口描述

根据区域id查询地块。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	1660787064360	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId?regionId=166078
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": "",
  "data": "JH_PRODUCT:ly_init_land_3103000105_sql"
}
```

作物生物量

产品简介

作物生物量评估了作物在生长过程中物质累积状况。生物量的累积情况与作物的生长状态和最终产量密切相关。通过监测生物量，可以及时获得作物产量的趋势信息，为农业管理者提供预警，帮助他们及早发现潜在问题并进行干预。

技术原理

基于温度、湿度、太阳辐射等气象因子和红波段（R）、近红外波段（NIR）等遥感数据，构建针对不同作物的模型，以获取作物生物量信息。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
全球	10 天	10 米	
全球	16 天	30 米	
全球	8 天	500 米	

接口

根据区域 id、作物 id、指定日期条件, 查询数据集的数据时间列表

接口描述

根据区域 id、作物 id、指定日期条件, 查询数据集的数据时间列表

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBiomassRegionApi/queryRealtimeDataLimitNum
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	71041722569079	必填
dataTime	指定日期	2024-10-08	必填
cropId	作物 id	102	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBiomassRegionApi/queryRealtimeDataLimitNum?r
```

返回

```json
{
    "flag": true,
    "code": null,
    "msg": null,
    "data": [
        {
            "regionId": 71041722569079,
```

```
            "maxValue": 1.39,
            "maxValueText": null,
            "maxSumValue": null,
            "maxAreaNum": 0,
            "max": 0,
            "minValue": 0,
            "minValueText": null,
            "minSumValue": null,
            "minAreaNum": 0,
            "min": 0,
            "avgValue": 0.34,
            "avgValueText": null,
            "avgSumValue": null,
            "avgAreaNum": 0,
            "avg": 0,
            "dataTime": "2024-10-08",
            "preMonthAvg": null,
            "preMonthAvgTxt": "--",
            "growthRate": null,
            "growthRateTxt": "--",
            "landId": null,
            "regionChinaName": "肃州区",
            "regionEnglishName": "suzhouqu",
            "totalOutput": null,
            "avg5yearNum": 0,
            "atYearMonth": null,
            "monthMeanInfoVo": null,
            "m": null,
            "m2": null
        },
        {
            "regionId": 71041722569079,
            "maxValue": 1.26,
            "maxValueText": null,
            "maxSumValue": null,
            "maxAreaNum": 0,
            "max": 0,
            "minValue": 0,
            "minValueText": null,
            "minSumValue": null,
            "minAreaNum": 0,
            "min": 0,
```

```
            "avgValue": 0.37,
            "avgValueText": null,
            "avgSumValue": null,
            "avgAreaNum": 0,
            "avg": 0,
            "dataTime": "2024-10-07",
            "preMonthAvg": null,
            "preMonthAvgTxt": "--",
            "growthRate": null,
            "growthRateTxt": "--",
            "landId": null,
            "regionChinaName": "肃州区",
            "regionEnglishName": "suzhouqu",
            "totalOutput": null,
            "avg5yearNum": 0,
            "atYearMonth": null,
            "monthMeanInfoVo": null,
            "m": null,
            "m2": null
        }
    ]
}
```


根据下属区域 id、作物 id、指定日期条件, 查询数据集的数据时间列表

接口描述

根据下属区域 id、作物 id、指定日期条件, 查询数据集的数据时间列表。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	71041722569079	必填
dataTime	指定日期	2024-10-08	必填
cropId	作物 id	102	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion?regior
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "regionId": 71051729772096,
      "datatime": "2024-10-08",
      "cropId": 102,
      "regionChinaName": "沙山村六队王光军22",
      "regionEnglishName": "HD-1826083872052383745-0001",
      "cropName": "夏玉米",
      "levelDataVos": [
        {
          "regionId": null,
          "levelId": 12,
          "areaNum": 2.31,
```

```
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "很差",
      "sortNo": 1,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#E8AF64",
      "tenThousandAreaNum": 0.000231
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 18,
      "areaNum": 9.42,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "差",
      "sortNo": 2,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#D1B54D",
      "tenThousandAreaNum": 0.000942
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 13,
      "areaNum": 0.96,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "较差",
      "sortNo": 3,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#B6BA36",
      "tenThousandAreaNum": 0.000096
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 14,
      "areaNum": 0,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "中等",
      "sortNo": 4,
```

```
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#83A624",
      "tenThousandAreaNum": 0
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 15,
      "areaNum": 0,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "较好",
      "sortNo": 5,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#508F15",
      "tenThousandAreaNum": 0
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 16,
      "areaNum": 0,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "好",
      "sortNo": 6,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#267A0A",
      "tenThousandAreaNum": 0
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 17,
      "areaNum": 0,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "很好",
      "sortNo": 7,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
```

```
            "colorCode": "#006600",
            "tenThousandAreaNum": 0
          }
        ],
        "meanOfLevelVos": null,
        "cropStatistics": null,
        "areaNum": 12.69,
        "numberOfPlants": 0,
        "title": null,
        "option": null,
        "landId": null,
        "levelId": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.001269,
        "m": null
      }
    ]
}
```


根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 带缩略图的时间轴

接口描述

根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 带缩略图的时间轴。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBiomassRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDat
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
startDate	起始日期	2018-01-01	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBiomassRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDat
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "dataTime": "2024-04-20",
      "layerName": "JH_PRODUCT:ly_DST-1722568945-1722568986-1722569079_1731636501960_Su
      "regionId": null,
      "regionCode": "DST-1722568945-1722568986-1722569079",
      "dictCropId": null,
      "dictDatasetId": null,
      "regionMinMaxPoint": "99.2022054310179,39.34458405167545,99.25316410579593,39.398
      "layerMinMaxPoint": "",
      "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAnimateTh
      "rankId": 215,
      "landId": null,
      "list": null,
      "bbox": ""
    }
  ]
}
```

根据数据集类型查询配置分级信息

接口描述

根据数据集类型查询配置分级信息。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBiomassRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
datasetType	数据集类型	10308	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBiomassRegionApi/queryConfigRank?datasetType
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 215,
```

```
    "name": "耗水量分级模板",
    "unit": "mm/d",
    "isDefault": true,
    "dictDataset": 10308,
    "levelCacheVos": [
      {
        "id": 2398,
        "levelName": "1.00",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 0,
        "sortNo": 1,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#A5F38D",
        "pixelValue": 1,
        "remark": null,
        "colorExt": null,
        "colorList": [
          "#A5F38D"
        ],
        "cloud": false
      },
      {
        "id": 2399,
        "levelName": "2.00",
        "maxValue": 2,
        "minValue": 1,
        "sortNo": 2,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#90DB5F",
        "pixelValue": 2,
        "remark": null,
        "colorExt": null,
        "colorList": [
          "#90DB5F"
        ],
        "cloud": false
      }
    ]
  }
}
```

根据区域id查询地块

接口描述

根据区域id查询地块。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	1660787064360	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId?regionId=166078
```

返回

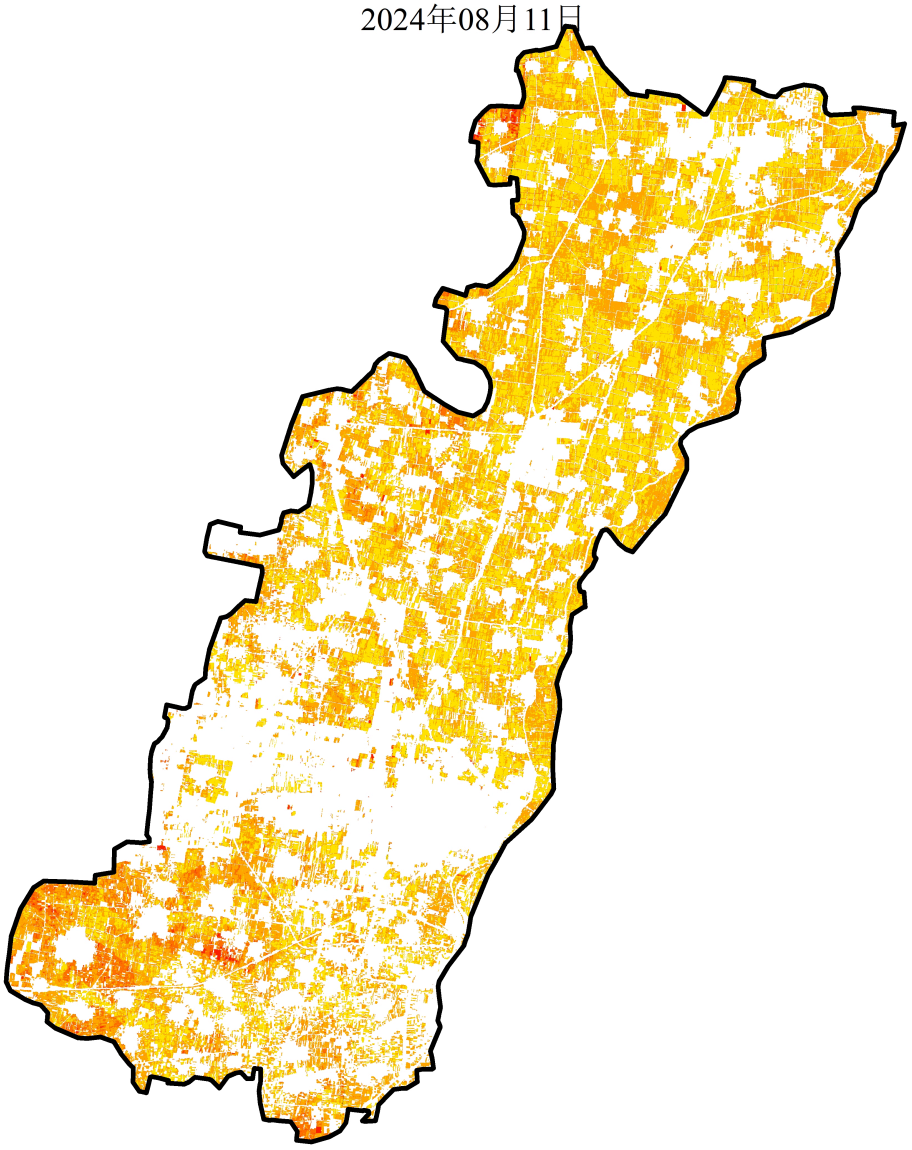
```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": "",
```

```
  "data": "JH_PRODUCT:ly_init_land_3103000105_sql"
}
```

图层示例

馆陶县夏玉米生物量专题图

2024年08月11日



N

0 2.25 4.5 9 km

武汉珈和科技

图例

馆陶县界

25 50 75 100 125 150 175 200 gC

S

作物耗水量

产品简介

作物耗水量评估了作物生长过程中的水分使用情况，是衡量作物水分需求的关键指标。该产品可帮助农业管理者确定最佳灌溉时机和灌溉量，同时为农业水利部门或相关管理机构提供数据支持，建立长期、科学的灌溉管理制度，有效优化水资源的使用。

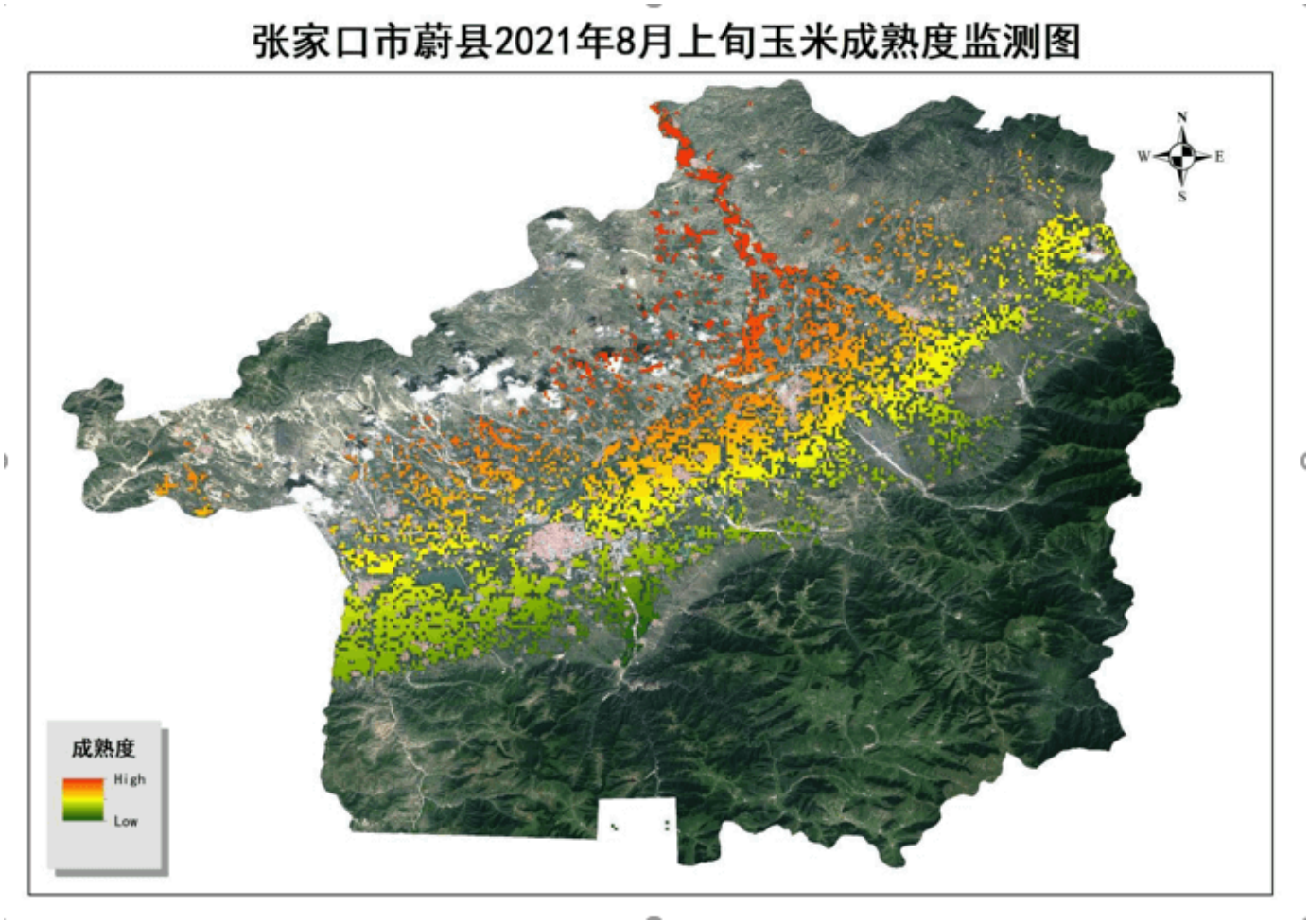
技术原理

基于温度、湿度、太阳辐射、风速、露点温度气压等气象因子和遥感数据中的叶面积指数，参考 PenMan 公式进行建模，以获取作物耗水量信息。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
全球	10 天	10 米	

图层示例



接口

根据区域 id、作物 id、指定日期条件, 查询数据集的数据时间列表

接口描述

根据区域 id、作物 id、指定日期条件, 查询数据集的数据时间列表

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ddtMeanExt8RegionApi/queryRealtimeDataLimitNum
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	71041722569079	必填
dataTime	指定日期	2024-10-08	必填
cropId	作物 id	102	必填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ddtMeanExt8RegionApi/queryRealtimeDataLimitNum?r
```

返回

json


```
{
    "flag": true,
    "code": null,
    "msg": null,
    "data": [
        {
            "regionId": 71041722569079,
            "maxValue": 1.39,
            "maxValueText": null,
            "maxSumValue": null,
            "maxAreaNum": 0,
            "max": 0,
            "minValue": 0,
            "minValueText": null,
            "minSumValue": null,
            "minAreaNum": 0,
            "min": 0,
```

```
            "avgValue": 0.34,
            "avgValueText": null,
            "avgSumValue": null,
            "avgAreaNum": 0,
            "avg": 0,
            "dataTime": "2024-10-08",
            "preMonthAvg": null,
            "preMonthAvgTxt": "--",
            "growthRate": null,
            "growthRateTxt": "--",
            "landId": null,
            "regionChinaName": "肃州区",
            "regionEnglishName": "suzhouqu",
            "totalOutput": null,
            "avg5yearNum": 0,
            "atYearMonth": null,
            "monthMeanInfoVo": null,
            "m": null,
            "m2": null
        },
        {
            "regionId": 71041722569079,
            "maxValue": 1.26,
            "maxValueText": null,
            "maxSumValue": null,
            "maxAreaNum": 0,
            "max": 0,
            "minValue": 0,
            "minValueText": null,
            "minSumValue": null,
            "minAreaNum": 0,
            "min": 0,
            "avgValue": 0.37,
            "avgValueText": null,
            "avgSumValue": null,
            "avgAreaNum": 0,
            "avg": 0,
            "dataTime": "2024-10-07",
            "preMonthAvg": null,
            "preMonthAvgTxt": "--",
            "growthRate": null,
            "growthRateTxt": "--",
```

```
            "landId": null,
            "regionChinaName": "肃州区",
            "regionEnglishName": "suzhouqu",
            "totalOutput": null,
            "avg5yearNum": 0,
            "atYearMonth": null,
            "monthMeanInfoVo": null,
            "m": null,
            "m2": null
        }
    ]
}
```


根据下属区域 id、作物 id、指定日期条件, 查询数据集的数据时间列表

接口描述

根据下属区域 id、作物 id、指定日期条件, 查询数据集的数据时间列表。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	71041722569079	必填

属性	说明	例如	是否必填
dataTime	指定日期	2024-10-08	必填
cropId	作物 id	102	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/growRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion?regior
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "regionId": 71051729772096,
      "datatime": "2024-10-08",
      "cropId": 102,
      "regionChinaName": "沙山村六队王光军22",
      "regionEnglishName": "HD-1826083872052383745-0001",
      "cropName": "夏玉米",
      "levelDataVos": [
        {
          "regionId": null,
          "levelId": 12,
          "areaNum": 2.31,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "很差",
          "sortNo": 1,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "colorCode": "#E8AF64",
          "tenThousandAreaNum": 0.000231
        },
        {
```

```
      "regionId": null,
      "levelId": 18,
      "areaNum": 9.42,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "差",
      "sortNo": 2,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#D1B54D",
      "tenThousandAreaNum": 0.000942
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 13,
      "areaNum": 0.96,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "较差",
      "sortNo": 3,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#B6BA36",
      "tenThousandAreaNum": 0.000096
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 14,
      "areaNum": 0,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "中等",
      "sortNo": 4,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "colorCode": "#83A624",
      "tenThousandAreaNum": 0
    },
    {
      "regionId": null,
      "levelId": 15,
      "areaNum": 0,
```

```
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "较好",
        "sortNo": 5,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "colorCode": "#508F15",
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "regionId": null,
        "levelId": 16,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "好",
        "sortNo": 6,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "colorCode": "#267A0A",
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "regionId": null,
        "levelId": 17,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "很好",
        "sortNo": 7,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "colorCode": "#006600",
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ],
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 12.69,
    "numberOfPlants": 0,
    "title": null,
    "option": null,
```

```
        "landId": null,
        "levelId": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.001269,
        "m": null
      }
    ]
  }
```


根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 带缩略图的时间轴

接口描述

根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 带缩略图的时间轴。

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ddtMeanExt8RegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDat
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
startDate	起始日期	2018-01-01	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ddtMeanExt8RegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDat
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "dataTime": "2024-04-20",
      "layerName": "JH_PRODUCT:ly_DST-1722568945-1722568986-1722569079_1731636501960_Su
      "regionId": null,
      "regionCode": "DST-1722568945-1722568986-1722569079",
      "dictCropId": null,
      "dictDatasetId": null,
      "regionMinMaxPoint": "99.2022054310179,39.34458405167545,99.25316410579593,39.398
      "layerMinMaxPoint": "",
      "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAnimateTh
      "rankId": 215,
      "landId": null,
      "list": null,
      "bbox": ""
    }
  ]
}
```

根据数据集id查询配置分级信息

接口描述

根据数据集id查询配置分级信息。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ddtMeanExt8RegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
datasetId	数据集id	10308	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ddtMeanExt8RegionApi/queryConfigRank?datasetId=1
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 215,
    "name": "耗水量分级模板",
    "unit": "mm/d",
    "isDefault": true,
    "dictDataset": 10308,
    "levelCacheVos": [
      {
        "id": 2398,
        "levelName": "1.00",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 0,
```

```
        "sortNo": 1,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#A5F38D",
        "pixelValue": 1,
        "remark": null,
        "colorExt": null,
        "colorList": [
          "#A5F38D"
        ],
        "cloud": false
      },
      {
        "id": 2399,
        "levelName": "2.00",
        "maxValue": 2,
        "minValue": 1,
        "sortNo": 2,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#90DB5F",
        "pixelValue": 2,
        "remark": null,
        "colorExt": null,
        "colorList": [
          "#90DB5F"
        ],
        "cloud": false
      }
    ]
  }
}
```


根据数据集类型查询配置分级信息

接口描述

根据数据集类型查询配置分级信息。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ddtMeanExt8RegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
datasetType	数据集类型	10308	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ddtMeanExt8RegionApi/queryConfigRank?datasetType
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 215,
    "name": "耗水量分级模板",
    "unit": "mm/d",
    "isDefault": true,
    "dictDataset": 10308,
    "levelCacheVos": [
      {
        "id": 2398,
        "levelName": "1.00",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 0,
```

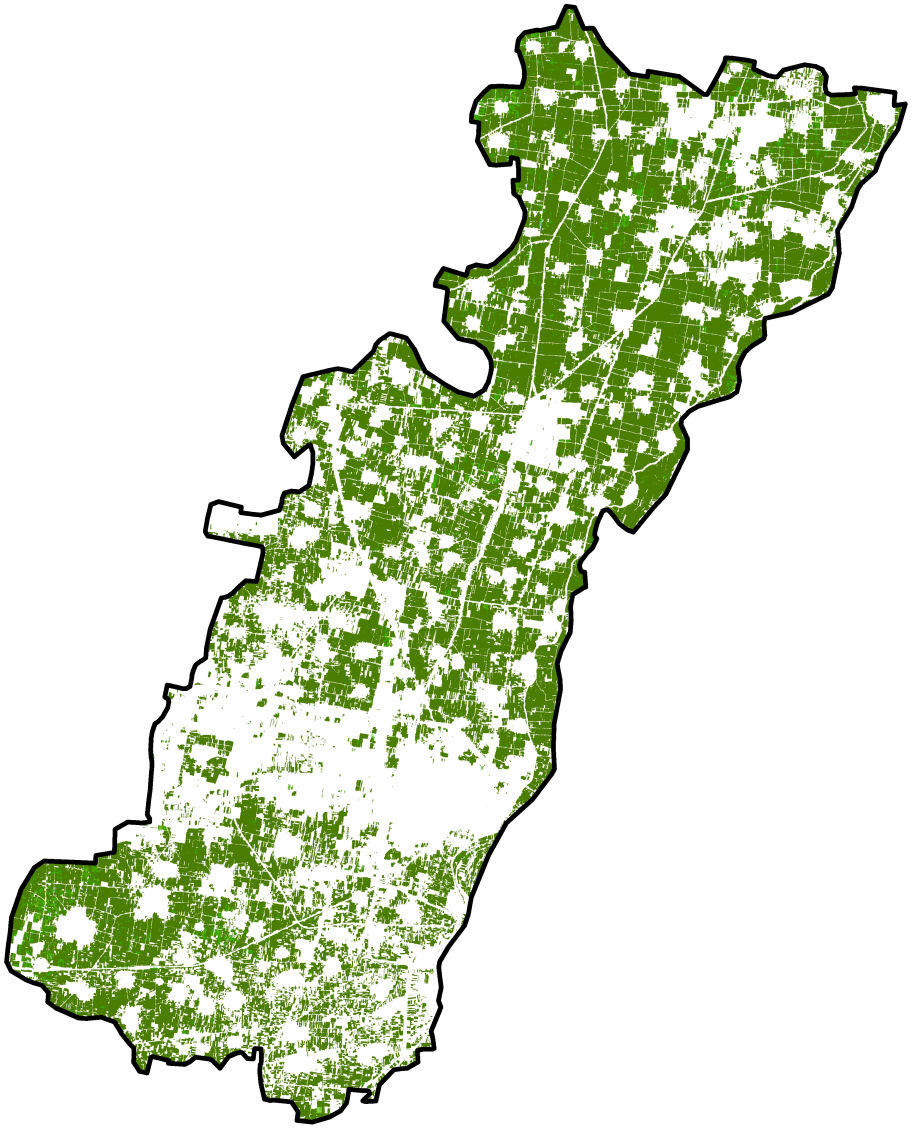
```
        "sortNo": 1,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#A5F38D",
        "pixelValue": 1,
        "remark": null,
        "colorExt": null,
        "colorList": [
          "#A5F38D"
        ],
        "cloud": false
      },
      {
        "id": 2399,
        "levelName": "2.00",
        "maxValue": 2,
        "minValue": 1,
        "sortNo": 2,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#90DB5F",
        "pixelValue": 2,
        "remark": null,
        "colorExt": null,
        "colorList": [
          "#90DB5F"
        ],
        "cloud": false
      }
    ]
  }
}
```


图层示例

馆陶县玉米耗水量专题图

2024年07月31日

N



0 2.25 4.5 9 km

武汉珈和科技

图例

馆陶县界

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 mm

成熟度

产品简介

成熟度用来评估作物生长末期的成熟情况，是判断作物能否进行收割的重要参数。该产品不仅为收割工作提供指导，还可为政府相关部门提供农机调配的信息，优化资源配置，提高农业生产效率。

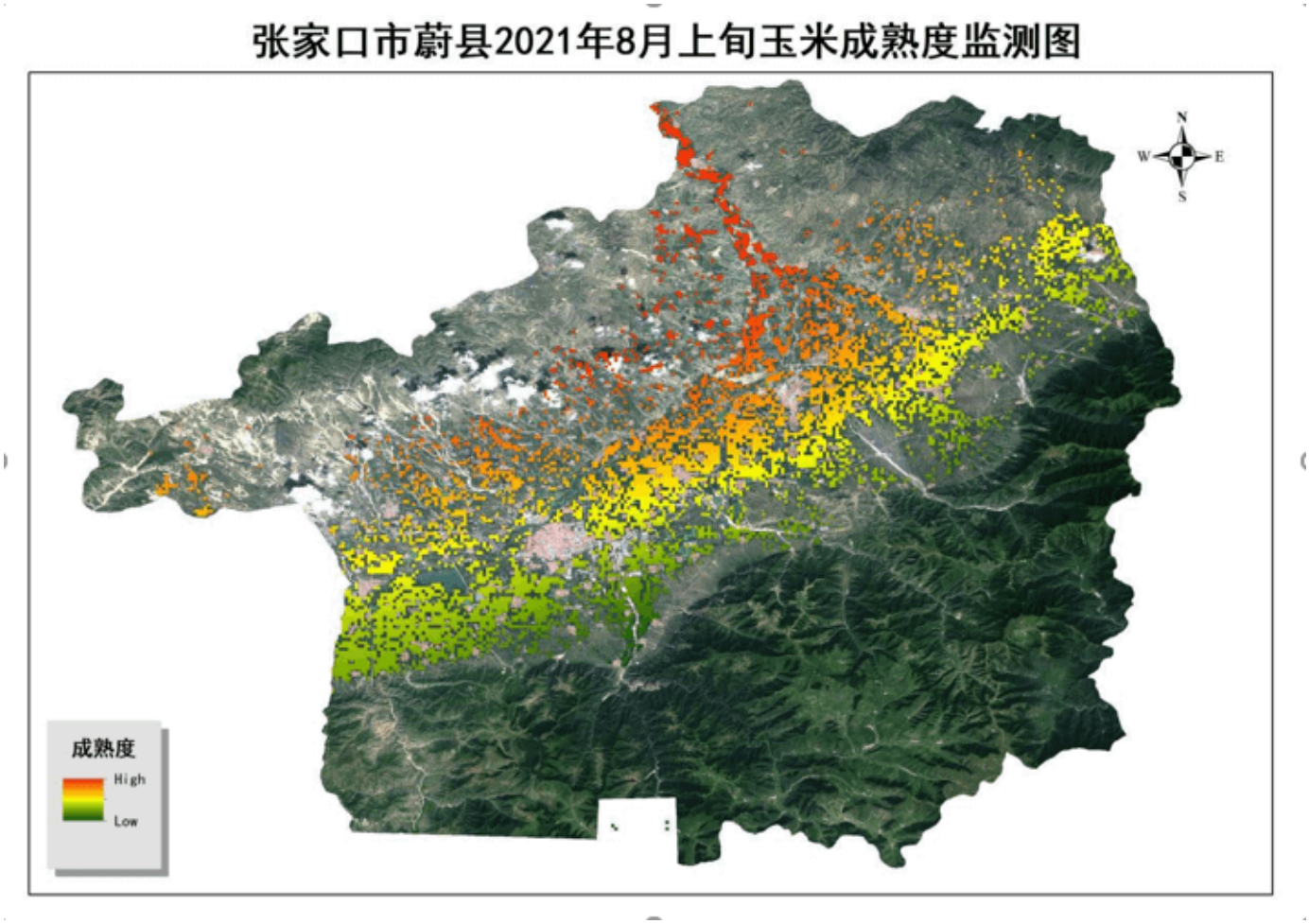
技术原理

作物成熟情况通常与温度的累积情况密切相关。通过计算有效积温，并根据不同区域和作物划定积温阈值，可以准确评估作物的成熟度。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	1 天	3 千米	
全球	1 天	9 千米	

图层示例



接口

作物成熟度缩略图时间轴

接口描述

根据区域 id、作物 id、起始日期、终止日期条件, 获取作物成熟度缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	102	必填
startDate	起始日期	2021-01-01	选填
endDate	终止日期	2022-05-01	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDate?r
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "bbox": "114.19197556,39.554768735,115.064021605,40.1974164850001",
    "dataTime": "2020-06-15",
    "layerName": "JH_PRODUCT:ly_CHN-XU-WU******id-38",
    "regionCode": "CHN-XU-WUJ",
    "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-map/******-9a6902817111"
  }
}
```

获取作物成熟度时间轴

接口描述

根据区域 id、作物 id、起始日期、终止日期条件, 获取作物成熟度时间轴。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104000705	必填
cropId	作物 id	102	必填
startDate	起始日期	2018-06-15	选填
endDate	终止日期	2021-08-30	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryTimeAxis?regionId=3104000
```

返回

```json
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2021-07-30",
    "2021-08-15",
    "2021-08-30"
  ]
}
```


获取作物成熟度图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryConfigRank
```

返回


```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
```

```
    "id": "01",
    "name": "作物成熟度模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": 10,
        "maxValue": 0.1,
        "minValue": 0,
        "colorCode": "#ECFFEC",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期成熟度数据

接口描述

根据区域 id、作物 id、日期条件, 获取当前区域指定日期成熟度数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3105009692	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2021-08-30	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryRealtimeDataToday?regionI
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105009692,
    "dataTime": "2021-08-30",
    "regionChinaName": "北水泉镇",
    "minValue": 0,
    "avgValue": 0.66,
    "maxValue": 0.67,
    "minValueText": "很差",
    "avgValueText": "好",
    "maxValueText": "好"
  }
}
```

当前区域指定时间段内成熟度数据

接口描述

根据区域 id、作物 id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内成熟度数据。

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104000705	必填
cropId	作物 id	102	必填
startDate	起始日期	2021-06-15	必填
endDate	终止日期	2021-08-30	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDate?r
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104000705,
    "dataTime": "2021-08-30",
```

```
    "regionChinaName": "蔚县",
    "minValue": 0,
    "avgValue": 0.66,
    "maxValue": 0.67,
    "minValueText": "很差",
    "avgValueText": "好",
    "maxValueText": "好"
  }
}
```


当前区域前几期成熟度数据

接口描述

根据区域 id、作物 id、日期、当前前 N 期条件, 获取当前区域前几期成熟度数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryRealtimeDataLimitNum
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104000705	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2021-08-30	必填

属性	说明	例如	是否必填
limitNum	当前日期前 N 期，默认 5	5	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryRealtimeDataLimitNum?regi
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104000705,
    "dataTime": "2021-08-30",
    "regionChinaName": "蔚县",
    "minValue": 0,
    "avgValue": 0.66,
    "maxValue": 0.67,
    "minValueText": "很差",
    "avgValueText": "好",
    "maxValueText": "好"
  }
}
```

当前区域前 N 年同比成熟度数据

接口描述

根据区域 id、作物 id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前 N 年同比成熟度数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104000705	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2021-08-30	必填
yearOnYearNum	同比年份(默认 3)	3	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryRealtimeLastYears?regionI
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104000705,
    "dataTime": "2021-08-30",
    "regionChinaName": "蔚县",
    "minValue": 0,
    "avgValue": 0.66,
    "maxValue": 0.67,
    "minValueText": "很差",
```

```
    "avgValueText": "好",
    "maxValueText": "好"
  }
}
```

下级区域指定日期成熟度数据

接口描述

根据区域 id、作物 id、日期条件, 获取下级区域指定日期成熟度数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104000705	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2021-08-30	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion?re
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105009702,
    "dataTime": "2021-08-30",
    "regionChinaName": "暖泉镇",
    "minValue": 0,
    "avgValue": 0.66,
    "maxValue": 0.67,
    "minValueText": "很差",
    "avgValueText": "好",
    "maxValueText": "好"
  }
}
```

下级区域前 N 年同比成熟度数据

接口描述

根据区域 id、作物 id、日期、同比年份条件, 获取下级区域前 N 年同比成熟度数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryNextRegionLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104000705	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2021-08-30	必填
yearOnYearNum	同比年份(默认 3)	3	选填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/queryNextRegionLastYears?regio
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105009702,
    "dataTime": "2021-08-30",
    "regionChinaName": "暖泉镇",
    "minValue": 0,
    "avgValue": 0.66,
    "maxValue": 0.67,
    "minValueText": "很差",
    "avgValueText": "好",
    "maxValueText": "好"
  }
}
```


作物成熟度瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2022-05-10	必填
bbox	瓦片范围	117.421875,36.9580078125,117.4658203125,37.001953125	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ripenessRegionApi/loadTileLayer?regionId=3104001
```

返回

当前位置的一块瓦片图片

土壤湿度

产品简介

土壤湿度产品提供了自 2016 年以来的多年历史数据，包括每日逐三小时的土壤湿度信息。

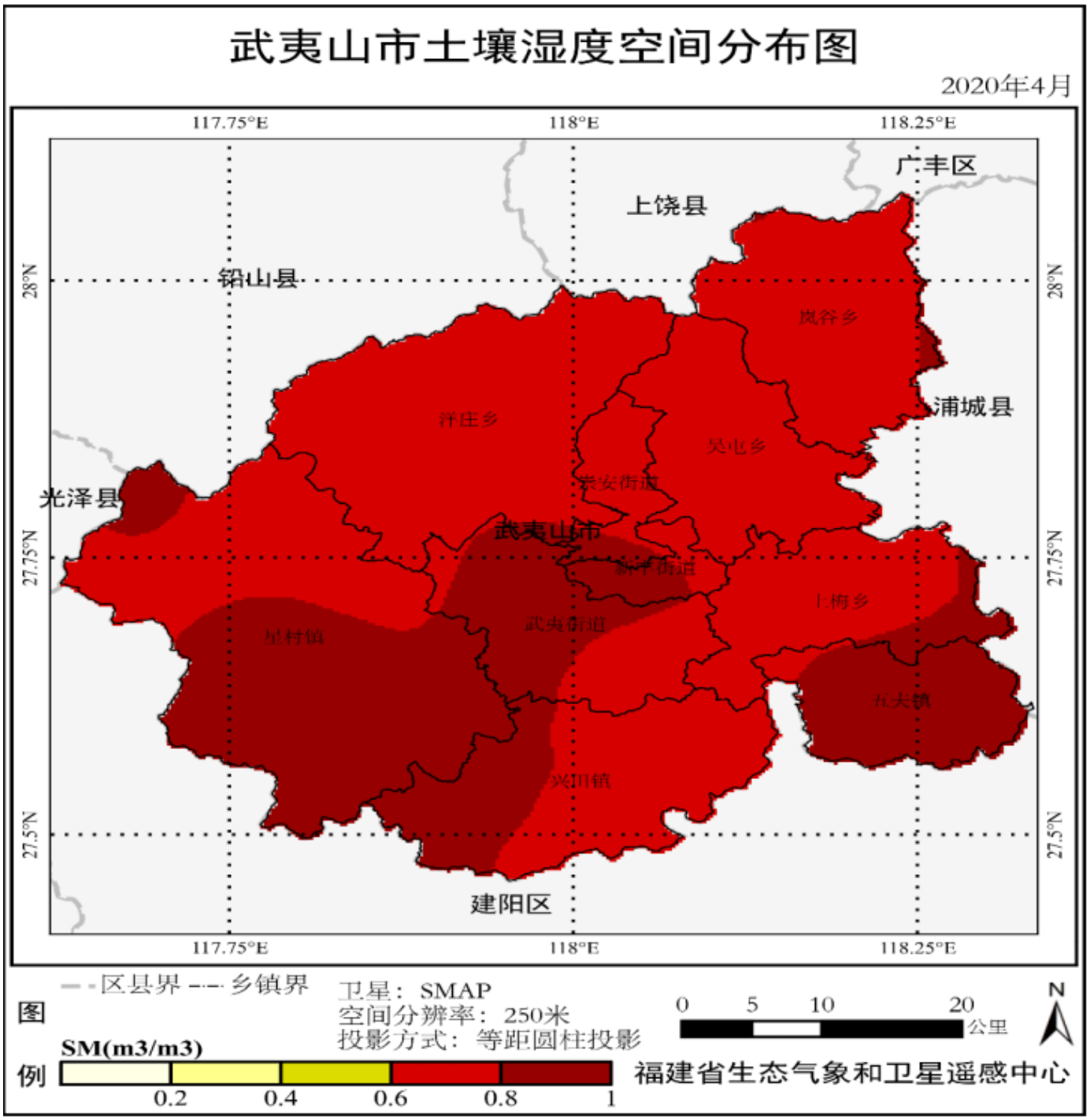
技术原理

基于星载卫星传感器，主动遥感通过发射微波并接收地面反射回来的信号来测量土壤湿度，被动遥感通过接收地球自然发射的微波信号来测量。两者结合使用可以提供更全面的土壤湿度信息。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
全球	1 天	9 千米	

图层示例



接口

获取土壤湿度缩略图时间轴

接口描述

根据区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取土壤湿度缩略图时间轴

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDa
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
startDate	起始日期	2021-01-10	选填
endDate	终止日期	2021-05-10	选填

示例

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDa
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "bbox": 87.3987592522049,
    "dataTime": "2021-05-10",
    "layerName": "JH_PRODUCT:ly_CHN-XU-WU******id-38",
    "regionCode": "CHN-XU-WUJ",
```

```
    "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-map/******-9a6902817111"
  }
}
```


获取土壤湿度图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryConfigRank
```

返回


```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "土壤湿度模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
```

```
      {
        "id": 98,
        "levelName": 0.1,
        "maxValue": 0.1,
        "minValue": 0,
        "colorCode": "#8C510A",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期土壤湿度数据

接口描述

根据区域 id、日期条件, 获取当前区域指定日期土壤湿度数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
dataTime	日期	2021-11-01	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryRealtimeDataToday?reg
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-11-01",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "minValue": 0.44,
    "avgValue": 0.55,
    "maxValue": 0.64,
    "minValueText": "中度",
    "avgValueText": "轻度",
    "maxValueText": "无"
  }
}
```

当前区域指定时间段内土壤湿度数据

接口描述

根据区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内土壤湿度数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDa
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
startDate	起始日期	2021-02-05	必填
endDate	终止日期	2021-11-01	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDa
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-11-01",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "minValue": 0.44,
    "avgValue": 0.55,
    "maxValue": 0.64,
    "minValueText": "中度",
    "avgValueText": "轻度",
    "maxValueText": "无"
  }
}
```

当前区域前几期土壤湿度数据

接口描述

根据区域 id、日期、当前前 N 期条件, 获取当前区域前几期土壤湿度数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryRealtimeDataBeforeDay
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
dataTime	日期	2021-11-01	必填
beforeDay	当前日期前 N 期，默认 5	5	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryRealtimeDataBeforeDay
```

返回

```json
{
```

```
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-11-01",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "minValue": 0.44,
    "avgValue": 0.55,
    "maxValue": 0.64,
    "minValueText": "中度干旱",
    "avgValueText": "轻度干旱",
    "maxValueText": "无旱"
  }
}
```


当前区域前 N 年同比土壤湿度数据

接口描述

根据区域 id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前 N 年同比土壤湿度数据。

请求示例 url

```js
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
dataTime	日期	2021-11-01	必填
yearOnYearNum	同比年份(默认 3)	3	选填

示例

```js
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryRealtimeLastYears?reg
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3104001644,
      "dataTime": "2021-11-01",
      "regionChinaName": "邹平市",
      "minValue": 0.44,
      "avgValue": 0.55,
      "maxValue": 0.64,
      "minValueText": "中度干旱",
      "avgValueText": "轻度干旱",
      "maxValueText": "无旱"
    }
  }
}
```

下级区域指定日期土壤湿度数据

接口描述

根据区域 id、日期条件, 获取下级区域指定日期土壤湿度数据。

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryRealtimeDataNextRegio
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104003172	必填
dataTime	日期	2021-10-10	必填

示例

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryRealtimeDataNextRegio
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105025073,
    "dataTime": "2021-10-10",
    "regionChinaName": "兵团一零三团",
    "minValue": 0.44,
    "avgValue": 0.55,
```

```
      "maxValue": 0.64,
      "minValueText": "中度干旱",
      "avgValueText": "轻度干旱",
      "maxValueText": "无旱"
    }
  }
```

下级区域前 N 年同比土壤湿度数据

接口描述

根据区域 id、日期、同比年份条件, 获取下级区域前 N 年同比土壤湿度数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryNextRegionLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104003172	必填
dataTime	日期	2021-10-10	必填
yearOnYearNum	同比年份(默认 3)	3	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/queryNextRegionLastYears?r
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021": [
      {
        "regionId": 3105025073,
        "dataTime": "2021-10-10",
        "regionChinaName": "兵团一零三团",
        "minValue": 0.44,
        "avgValue": 0.55,
        "maxValue": 0.64,
        "minValueText": "中度干旱",
        "avgValueText": "轻度干旱",
        "maxValueText": "无旱"
      }
    ]
  }
}
```

土壤湿度瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

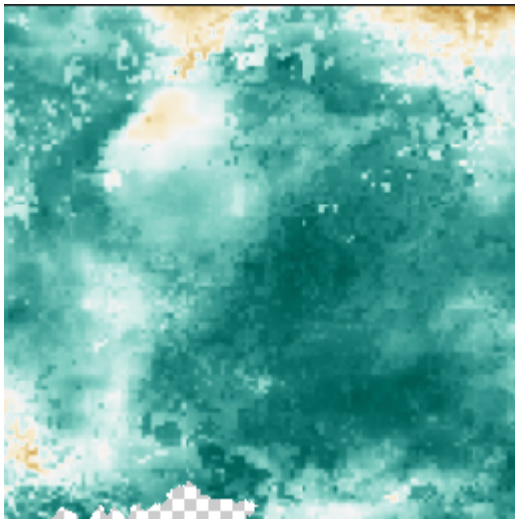
属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
dataTime	日期	2021-10-27	必填
bbox	瓦片范围	112.5,33.75,123.75,45	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureRegionApi/loadTileLayer?regionId=310
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



获取土壤湿度地块图片

接口描述

根据地块编号、日期条件, 获取当前区域土壤湿度地块图片。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureLandApi/loadLandImage
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20211111000000002886946	必填
dataTime	日期	2021-11-01	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureLandApi/loadLandImage/custom31030002
```

返回

当前区域绘制地块的图片



获取土壤湿度地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期条件, 获取当前区域土壤湿度地块统计信息。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureLandApi/statisticsLandData
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20211111000000000002886946	必填

属性	说明	例如	是否必填
dataTimeStr	日期	2021-11-01	必填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/soilmoistureLandApi/statisticsLandData?landNo=cu
```

返回

json

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "MAX": 0.9,
    "MEAN": 0.5,
    "MIN": 0.1
  }
}
```

地表温度

产品简介

地表温度是地表或地表以下一定深度范围内的温度，对种子萌发、根系发育、作物生长、水分吸收等有着全方位影响。地表温度产品提供了自 2016 年以来的多年历史数据，包括每日逐小时的地表温度信息。

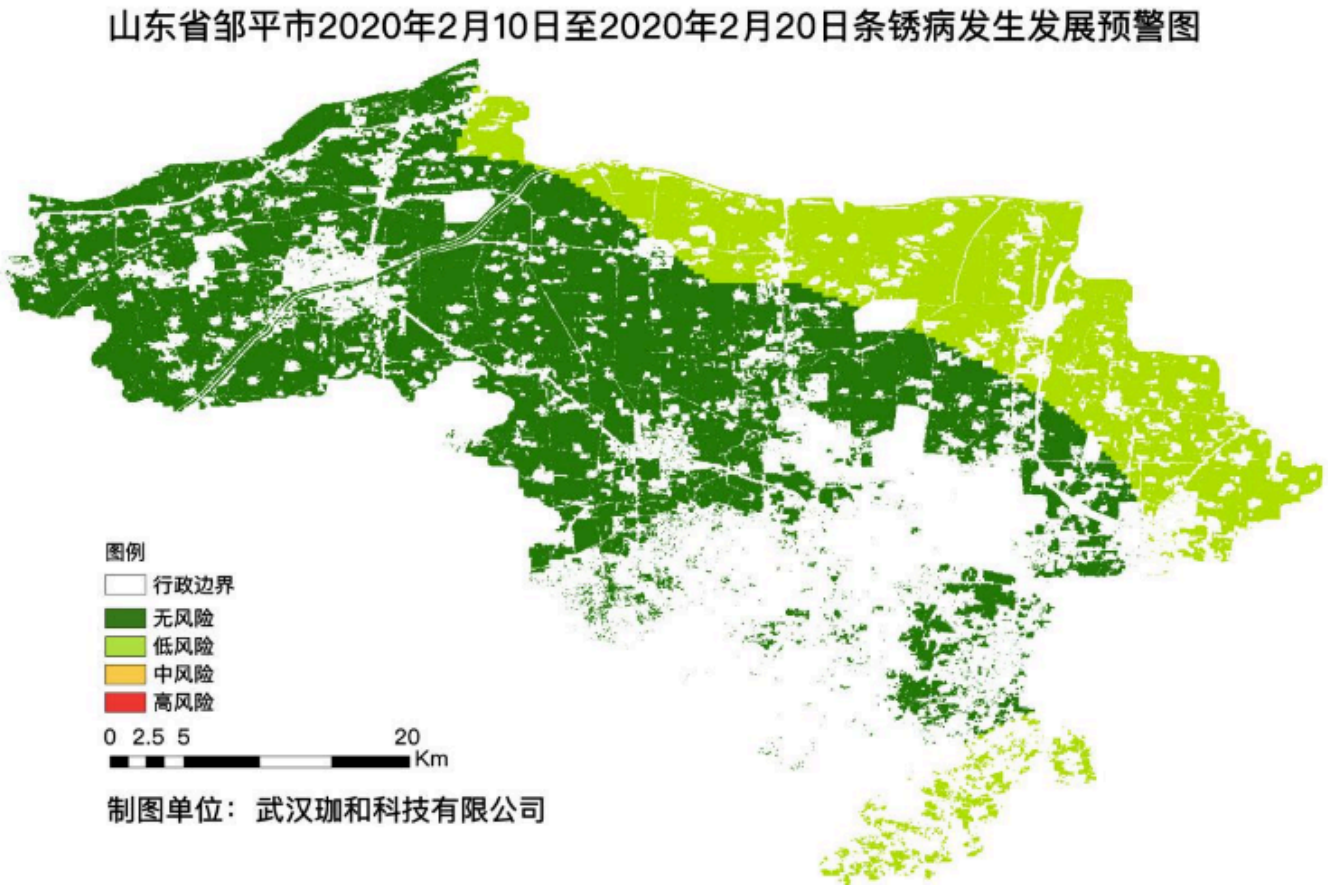
技术原理

直接调用卫星数据。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
全球	1 天	9 千米	

图层示例



接口

获取缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/lstRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f25a*******6326b9	是
UserName	用户名	176****1322	是

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3102000019	是
startDate	数据开始日期	2021-11-24	否
cropId	作物 id	107	是
endDate	数据结束日期	2021-11-24	否

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/lstRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDate?regior
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg":  null,
  "data": [
    {
      "dataTime": "2020-02-11",
      "layerName":  "JH_PRODUCT:ly_CHN-SD-BIN-ZOU_371681_20200201_20200211_WinterWheat_
      "regionCode": "CHN-SD-BIN-ZOU",
      "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAnimateTh
      "bbox": "117.307928085413,36.6898174284316,117.955854415649,37.14550206287"
    }
  ]
}
```

下级区域指定日期地表温度数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期地表温度数据

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/lstRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/lstRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion?regionI
```

返回


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020727,
    "dataTime": "2021-05-10",
    "regionChinaName": "长山镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
```

```
  }
}
```

根据区域id查询地块

接口描述

根据区域id查询地块。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	1660787064360	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId?regionId=166078
```

返回

```json
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": "",
  "data": "JH_PRODUCT:ly_init_land_3103000105_sql"
}
```

小麦条锈病预警

产品简介

小麦条锈病是由条形柄锈菌引起的小麦病害，从小麦出苗至成熟都有可能会发生，危害的主要部位是叶片。该病害是我国小麦主产区的重要病害。通过对病害状况进行分级，农业管理者可快速识别出病害高危区域，从而及时采取防控措施，抑制病害的进一步发展。

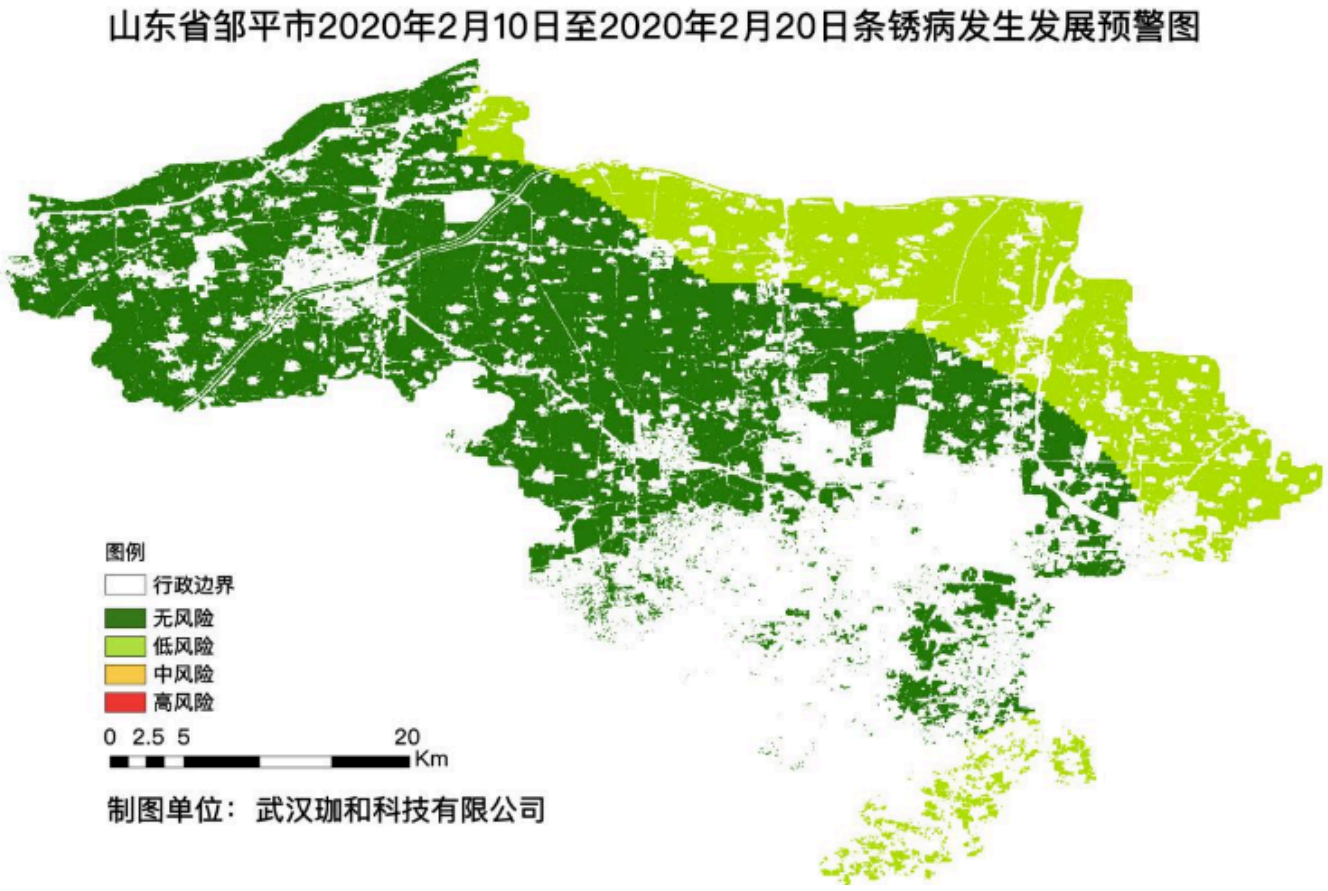
技术原理

基于连续监测的历史风速、温度、气压、降水等气象因子，构建发病风险模型，从而实现对小麦赤霉病发病风险的预测。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	1 天	3 千米	
全球	1 天	9 千米	

图层示例



接口

获取缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryTimeAxisInfoBet
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f25a*******6326b9	是
UserName	用户名	176****1322	是

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3102000019	是
startDate	数据开始日期	2021-11-24	否
cropId	作物 id	107	是
endDate	数据结束日期	2021-11-24	否

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryTimeAxisInfoBet
```

返回

```json
响应json格式数据
{
    "flag": true,
    "code": null,
    "msg": null,
    "data": [
        {
            "dataTime": "2020-02-11",
            "layerName": "JH_PRODUCT:ly_CHN-SD-BIN-ZOU_371681_20200201_20200211_WinterW
            "regionCode": "CHN-SD-BIN-ZOU",
            "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAni
            "bbox": "117.307928085413,36.6898174284316,117.955854415649,37.14550206287"
        }
```

获取条锈病预警时间轴

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取条锈病预警时间轴

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104003107	必填
cropId	作物 id	107	必填
startDate	起始日期	2021-01-01	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryTimeAxis?regior
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2018-05-20",
    "2019-12-20",
    "2020-10-10",
```

```
    "2020-10-20",
    "2020-10-30",
    "2020-11-10"
  ]
}
```

获取条锈病预警图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "条锈病预警模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
```

```
      {
        "id": 98,
        "levelName": "低风险",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#018506",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期条锈病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期条锈病预警数据。

请求示例 url


```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataTo
```


请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填

属性	说明	举例	是否必填
dataTime	日期	2021-05-02	必填

例子

https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataToday?regionId=3104001644&cropId=107&dataTime=2021-05-02

返回

json

响应json格式数据


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-05-02",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定时间段内条锈病预警数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内条锈病预警数据

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataBet
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
startDate	起始日期	2021-02-10	必填
endDate	终止日期	2021-05-10	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataBet
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-02-10",
    "regionChinaName": "邹平市",
```

```
      "cropId": 107,
      "cropName": "冬小麦",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "低风险",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
```


当前区域前几期条锈病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、当前日期前 N 期条件, 获取当前区域前几期条锈病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataLi
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填

属性	说明	举例	是否必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-02	必填
limitNum	当前日期前 N 期，默认 5	5	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataLi
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-05-02",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域前 N 年同比条锈病预警数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前 N 年同比条锈病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryRealtimeLastYea
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-02	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryRealtimeLastYea
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
```

```
        "regionId": 3104001644,
        "dataTime": "2021-05-02",
        "regionChinaName": "邹平市",
        "cropId": 107,
        "cropName": "冬小麦",
        "levelDataVos": [
          {
            "levelId": 1,
            "levelName": "低风险",
            "areaNum": 2064.75,
            "tenThousandAreaNum": 0.2
          }
        ]
      }
    }
  }
```


下级区域指定日期条锈病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期条锈病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataNe
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataNe
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020727,
    "dataTime": "2021-05-10",
    "regionChinaName": "长山镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

下级区域前 N 年同比条锈病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、同比年份条件, 获取下级区域前 N 年同比条锈病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryNextRegionLast
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-10	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/queryNextRegionLastY
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021": [
      {
        "regionId": 3105020727,
        "dataTime": "2021-05-10",
        "regionChinaName": "长山镇",
        "cropId": 107,
        "cropName": "冬小麦",
        "levelDataVos": [
          {
            "levelId": 1,
```

```
            "levelName": "低风险",
            "areaNum": 2064.75,
            "tenThousandAreaNum": 0.2
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```


条锈病预警瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-12	必填
bbox	瓦片范围	117.61962890625,36.903076171875,117.630615234375,36.9140625	必填

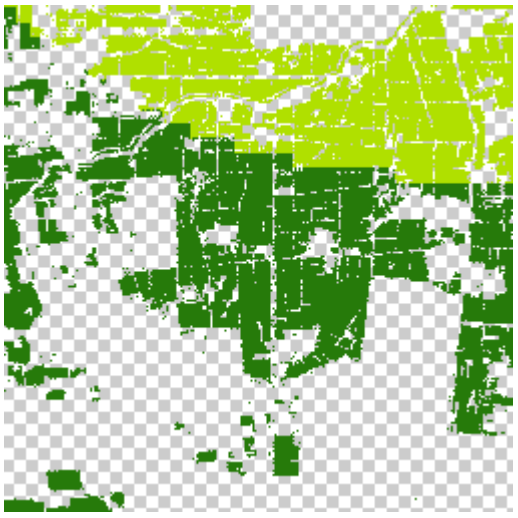
属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastRegionApi/loadTileLayer?regior
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



获取条锈病预警地块图片

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域条锈病预警地块图片。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastLandApi/loadLandImage
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求方式

属性	说明	举例	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20220512000000042416415	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-12	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastLandApi/loadLandImage?landNo=c
```

返回

当前区域绘制地块的图片



获取条锈病预警地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域条锈病预警统计数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/stripeRustForecastLandApi/statisticsLandData
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20211228000000023136583	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTimeStr	日期	2021-05-12	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapijh-api/stripeRustForecastLandApi/statisticsLandData?land
```

返回

```json
响应json格式数据
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
```

```
  "data": {
    "RANK": 2,
    "RANK_NAME": "低风险"
  }
}
```

小麦赤霉病预警

产品简介

小麦赤霉病是由多种镰刀菌侵染引起的小麦病害，从苗期至穗期均可发生。历史上长江中下游、江淮麦区为小麦赤霉病的常发区，目前病害常发区已扩展到黄淮南部麦区，西北麦区病害发生也明显加重，已经成为我国小麦主产区常发性重大病害。通过对病害状况进行分级，农业管理者可快速识别出病害高危区域，从而及时采取防控措施，抑制病害的进一步发展。

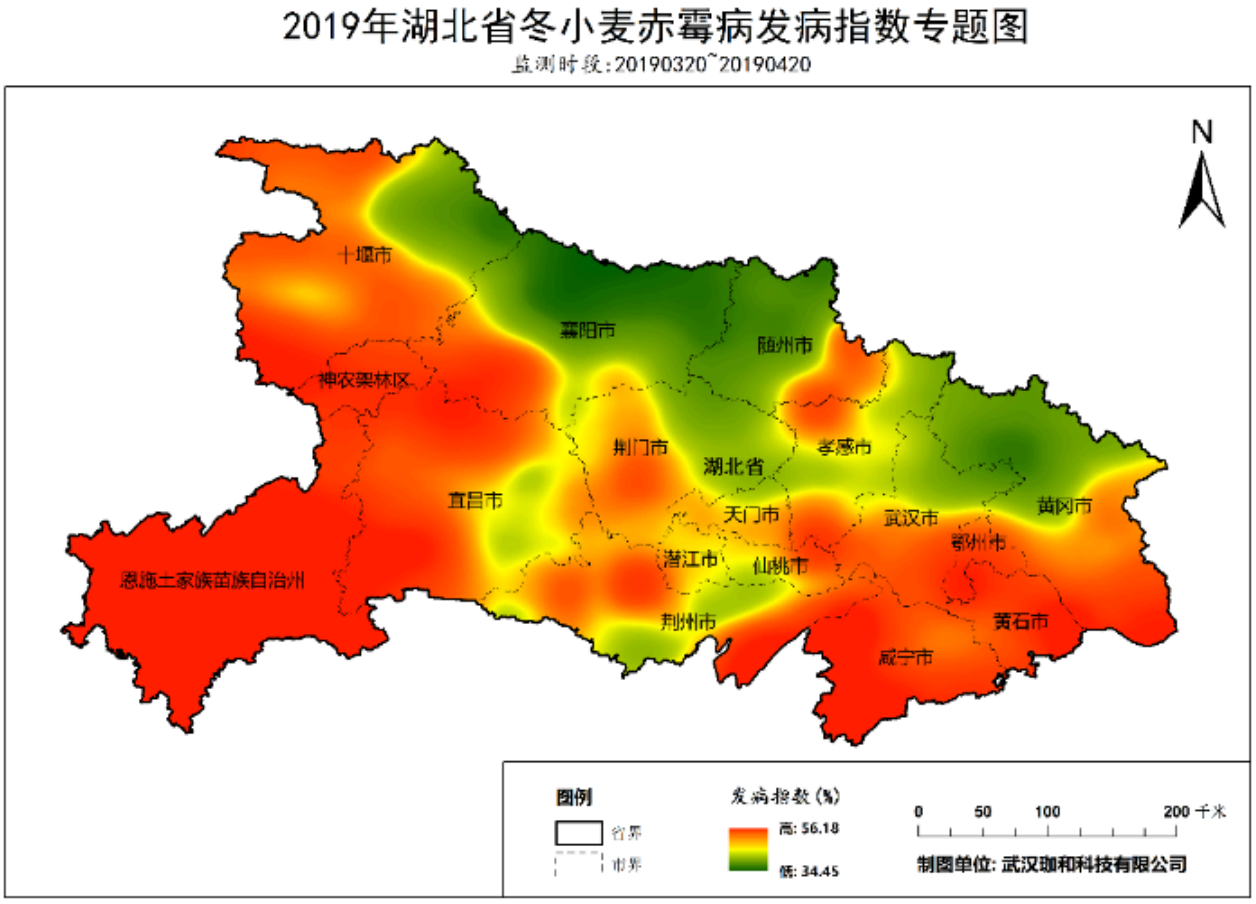
技术原理

基于连续监测的历史风速、温度、气压、降水等气象因子，构建发病风险模型，从而实现对小麦赤霉病发病风险的预测。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	1 天	3 千米	
全球	1 天	9 千米	

图层示例



接口

获取缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryTimeAxisInfoBetwe
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f25a*******6326b9	是

属性	说明	举例	是否必填
UserName	用户名	176****1322	是

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3102000019	是
startDate	数据开始日期	2021-11-24	是
cropId	作物 id	107	是
endDate	数据结束日期	2021-11-24	是

例子

https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryTimeAxis?regionId=3104001644&startDate=2020-01-01&endDate=2021-12-31&cropId=107

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "dataTime": "2020-02-11",
      "layerName": "JH_PRODUCT:ly_CHN-SD-BIN-ZOU_371681_20200201_20200211_WinterWheat_2
      "regionCode": "CHN-SD-BIN-ZOU",
      "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAnimateTh
      "bbox": "117.307928085413,36.6898174284316,117.955854415649,37.14550206287"
    }
  ]
}
```

获取赤霉病预警时间轴

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取赤霉病预警时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
startDate	起始日期	2020-01-01	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryTimeAxisInfoBetwe
```

返回

```json
响应json格式数据
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
```

```
    "2020-10-10",
    "2020-10-20",
    "2020-10-30",
    "2020-11-10"
  ]
}
```

获取赤霉病预警图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "赤霉病预警模板",
    "unit": "无",
```

```
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": "低风险",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#018506",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期赤霉病预警数据

接口说明

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期赤霉病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填

属性	说明	举例	是否必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-02	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

返回

```json
响应json格式数据
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-05-02",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定时间段内赤霉病预警数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内赤霉病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryRealtimeDataBetwe
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
startDate	起始日期	2021-02-10	必填
endDate	终止日期	2021-05-10	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryRealtimeDataBetwe
```

返回

```json
响应json格式数据:
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
```

```
      "regionId": 3104001644,
      "dataTime": "2021-05-02",
      "regionChinaName": "邹平市",
      "cropId": 107,
      "cropName": "冬小麦",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "低风险",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
```


当前区域前几期赤霉病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、当前前 N 期条件, 获取当前区域前几期赤霉病预警数据

请求示例 url

JSON

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryRealtimeDataLimit
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-10	必填
limitNum	当前日期前 N 期，默认 5	5	选填

例子

JSON

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryRealtimeDataLimit
```

返回

JSON

响应json格式数据


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-05-10",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域前 N 年同比赤霉病预警数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前 N 年同比赤霉病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-12	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

例子

```JSON
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

返回

```JSON
响应json格式数据:
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3104001644,
      "dataTime": "2021-05-12",
      "regionChinaName": "邹平市",
      "cropId": 107,
      "cropName": "冬小麦",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "低风险",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
}
```


下级区域指定日期赤霉病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期赤霉病预警数据

请求示例 url

JSON

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryRealtimeDataNextF
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填

属性	说明	举例	是否必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-12	必填

例子

JSON

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryRealtimeDataNextF
```

返回

json

响应json格式数据


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020727,
    "dataTime": "2021-05-12",
    "regionChinaName": "长山镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
```

```
  }
}
```

下级区域前 N 年同比赤霉病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、同比年份条件, 获取下级区域前 N 年同比赤霉病预警数据

请求示例 url

JSON

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryNextRegionLastYea
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-12	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

例子

JSON

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryNextRegionLastYea
```

返回

```JSON
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3104001644,
      "dataTime": "2021-05-12",
      "regionChinaName": "邹平市",
      "cropId": 107,
      "cropName": "冬小麦",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "低风险",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
}
```

赤霉病预警瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填

属性	说明	举例	是否必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

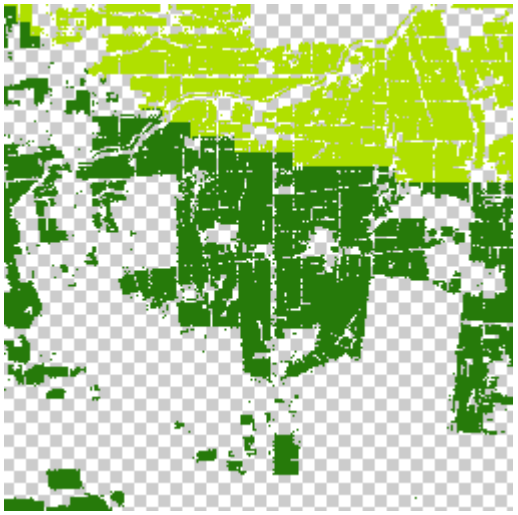
属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-12	必填
bbox	瓦片范围	117.66357421875,36.93603515625,117.685546875,36.9580078125	必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/loadTileLayer?regionId
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



获取赤霉病预警地块图片

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域赤霉病地块图片。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/wheatFusariumLandApi/loadLandImage
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20211210000000019922939	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-22	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapijh-api/wheatFusariumForecastLandApi/loadLandImage/custom
```

返回

当前区域绘制地块的图片



获取赤霉病预警地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域赤霉病预警统计数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/wheatFusariumLandApi/statisticsLandData
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20211210000000000019922939	必填

属性	说明	举例	是否必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTimeStr	日期	2021-04-22	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapijh-api/wheatFusariumForecastLandApi/statisticsLandData?
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "RANK": 2,
    "RANK_NAME": "低风险"
  }
}
```

获取发病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期气象预警说明。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryDesc
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001651	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2022-08-25	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/fusariumForecastRegionApi/queryDesc?regionId=310
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": "冬小麦的发病预警有：赤霉病\n"
}
```

水稻稻瘟病预警

产品简介

水稻稻瘟病是由稻瘟病原菌引起的水稻病害，在整个生育期内均有发生的可能性。该病害在我国各水稻产区均有发生。通过对病害状况进行分级，农业管理者可快速识别出病害高危区域，从而及时采取防控措施，抑制病害的进一步发展。

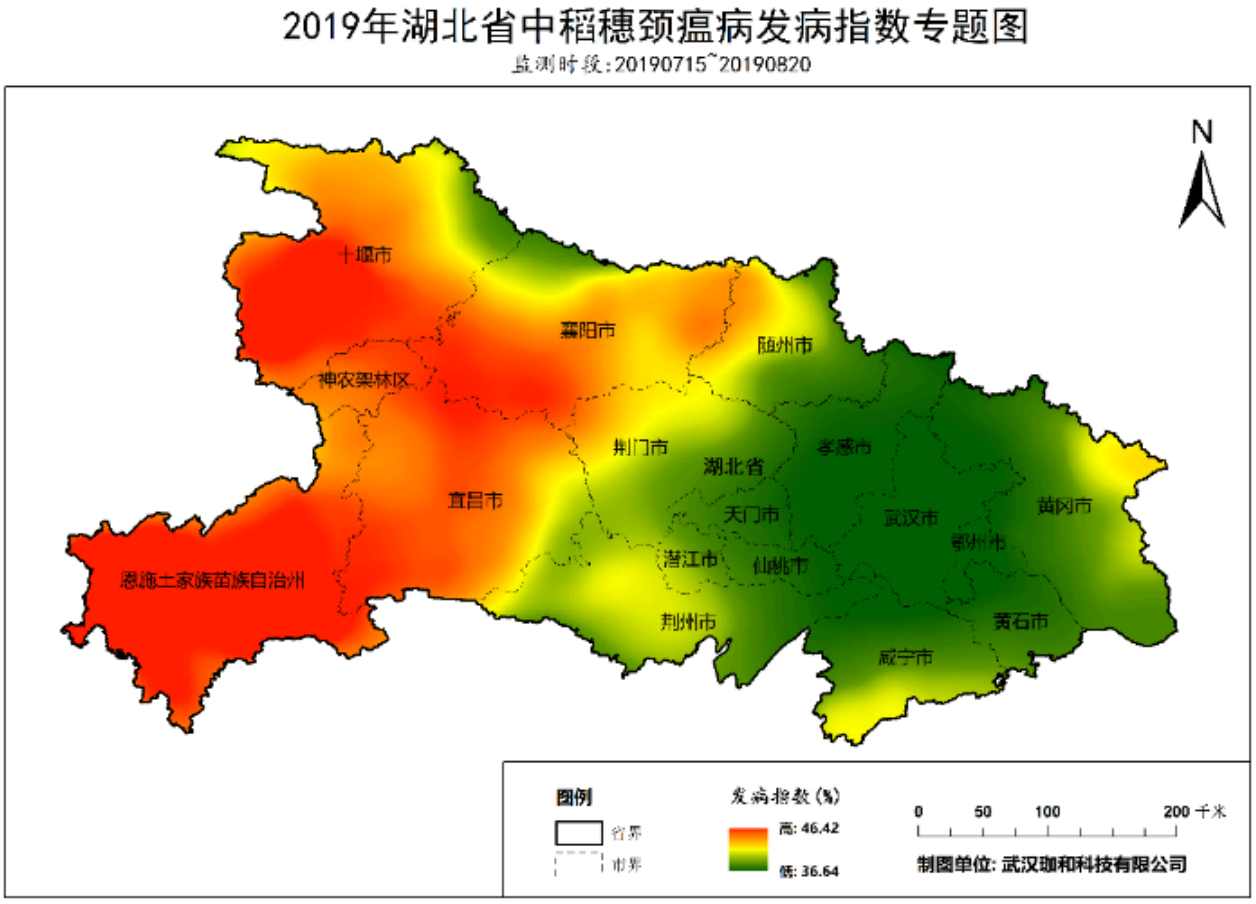
技术原理

基于连续监测的历史风速、温度、气压、降水等气象因子，构建发病风险模型，从而实现对水稻稻瘟病发病风险的预测。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	1 天	3 千米	
全球	1 天	9 千米	

图层示例



接口

获取稻瘟病预警时间轴

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取稻瘟病预警时间轴

请求示例 URL

```
GET /productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填
cropId	作物 id	104	必填
startDate	起始日期	2020-09-10	选填
endDate	终止日期	2020-09-10	选填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryTimeAxis?regionId=310400
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2021-07-10",
    "2021-07-20",
    "2021-07-31",
    "2021-08-10",
    "2021-08-20",
    "2021-08-31",
    "2021-09-10"
  ]
}
```

获取稻瘟病预警图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "水稻稻瘟病预警模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 307,
        "levelName": "未受灾",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 0,
        "colorCode": "#267A0A",
        "colorName": null
```

```
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定日期稻瘟病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期稻瘟病预警数据。

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTime	日期	2021-09-10	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryRealtimeDataToday?regior
```

返回

```json
响应json格式说明：
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104002402,
    "dataTime": "2021-09-10",
    "regionChinaName": "文成县",
    "cropId": 104,
    "cropName": "中稻",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 307,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 6.11
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定时间段内稻瘟病预警数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内稻瘟病预警数据

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填
cropId	作物 id	104	必填
startDate	起始日期	2021-07-10	必填
endDate	终止日期	2021-09-10	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDate
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104002402,
    "dataTime": "2021-09-10",
    "regionChinaName": "文成县",
    "cropId": 104,
    "cropName": "中稻",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 308,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 61163.59,
        "tenThousandAreaNum": 6.11
      }
```

```
    ]
  }
}
```

当前区域前几期稻瘟病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、当前前 N 期条件, 获取当前区域前几期稻瘟病预警数据。

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryRealtimeDataLimitNum
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTime	日期	2021-09-10	必填
limitNum	当前日期前 N 期，默认 5	5	选填

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104002402,
    "dataTime": "2021-09-10",
    "regionChinaName": "文成县",
    "cropId": 104,
    "cropName": "中稻",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 308,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 61163.59,
        "tenThousandAreaNum": 6.11
      }
    ]
  }
}
```

当前区域前几期稻瘟病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、当前前 N 期条件, 获取当前区域前几期稻瘟病预警数据。

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryRealtimeDataLimitNum
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填

属性	说明	例如	是否必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTime	日期	2021-09-10	必填
limitNum	当前日期前 N 期，默认 5	5	选填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryRealtimeDataLimitNum?reg
```

返回


```
"flag": true,
"code": null,
"msg": null,
"data": {
  "regionId": 3104002402,
  "dataTime": "2021-09-10",
  "regionChinaName": "文成县",
  "cropId": 104,
  "cropName": "中稻",
  "levelDataVos": [
    {
      "levelId": 308,
      "levelName": "轻度灾区",
      "areaNum": 61163.59,
      "tenThousandAreaNum": 6.11
    }
  ]
```

```
  }
}
```

当前区域前 N 年同比稻瘟病预警数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前 N 年同比稻瘟病预警数据

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTime	日期	2021-09-10	必填
limitNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryRealtimeLastYears?regior
```

返回


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104002402,
    "dataTime": "2021-09-10",
    "regionChinaName": "文成县",
    "cropId": 104,
    "cropName": "中稻",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 308,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 61163.59,
        "tenThousandAreaNum": 6.11
      }
    ]
  }
}
```


下级区域指定日期稻瘟病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期稻瘟病预警数据

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTime	日期	2021-09-10	必填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion?r
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104002402,
    "dataTime": "2021-09-10",
    "regionChinaName": "百丈漈镇",
    "cropId": 104,
    "cropName": "中稻",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 308,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 5341.62,
        "tenThousandAreaNum": 0.53
      }
    ]
```

```
  }
}
```

下级区域前 N 年同比稻瘟病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、同比年份条件, 获取下级区域前 N 年同比稻瘟病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryNextRegionLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTime	日期	2021-09-10	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填（Optional filling）

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/queryNextRegionLastYears?regi
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104002402,
    "dataTime": "2021-09-10",
    "regionChinaName": "百丈漈镇",
    "cropId": 104,
    "cropName": "中稻",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 308,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 5341.62,
        "tenThousandAreaNum": 0.53
      }
    ]
  }
}
```

稻瘟病预警瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTime	日期	2021-09-10	必填
bbox	瓦片范围	120.1025390625,27.7294921875,120.146484375,27.7734375	必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastRegionApi/loadTileLayer?regionId=310400
```

返回

当前位置的一块瓦片图片：



获取稻瘟病预警地块图片

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域稻瘟病预警地块图片。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastIndexLandApi/loadLandImage
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000343_20220506000000005345733	必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTime	日期	2021-08-10	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastIndexLandApi/loadLandImage/custom310300
```

返回

当前区域绘制地块的图片



获取稻瘟病预警地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域稻瘟病预警统计数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastIndexLandApi/statisticsLandData
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000343_20220506000000006645216	必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTimeStr	日期	2021-08-10	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceBlastIndexLandApi/statisticsLandData?landNo=
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "RANK": "3",
    "RANK_NAME": "重度灾区"
  }
}
```

水稻纹枯病预警

产品简介

水稻纹枯病是由立枯丝核菌侵染所引起的水稻病害，主要发生在水稻苗期至抽穗期。该病害广泛分布于浙江、江苏、福建、广东、广西、湖南、湖北和台湾等省。通过对病害状况进行分级，农业管理者可快速识别出病害高危区域，从而及时采取防控措施，抑制病害的进一步发展。

技术原理

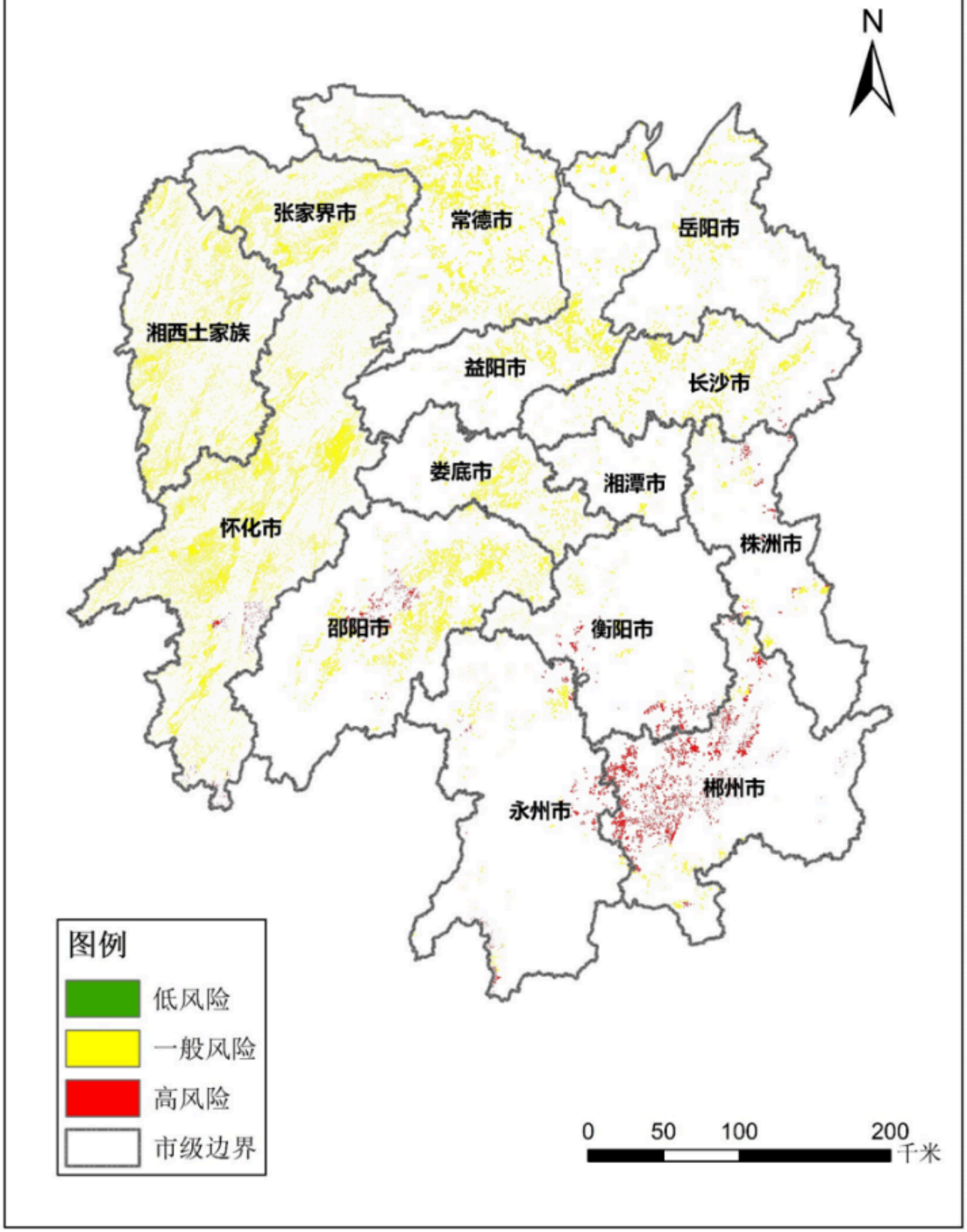
基于连续监测的历史风速、温度、气压、降水等气象因子，构建发病风险模型，从而实现对水稻纹枯病发病风险的预测。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	1 天	3 千米	
全球	1 天	9 千米	

图层示例

湖南省2019年7月11日至7月20日纹枯病发病风险图



接口

获取缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryTimeAxisInfoBetwe
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f25a*******6326b9	是
UserName	用户名	176****1322	是

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3102000019	是
startDate	数据开始日期	2021-11-24	否
cropId	作物 id	102	是
endDate	数据结束日期	2021-11-24	否

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryTimeAxisInfoBetwe
```

返回

```json
{
    "flag": true,
    "code": null,
    "msg": null,
    "data": [
        {
            "dataTime": "2021-07-10",
            "layerName": "JH_PRODUCT:ly_CHN-ZJ-WEN-WEE_330328_20210701_20210710_MiddleR
            "regionCode": "CHN-ZJ-WEN-WEE",
            "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAni
            "bbox": "119.779267415,27.56616616,120.25314038,27.985479975"
        }
```

获取纹枯病预警时间轴

接口说明

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取纹枯病预警时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填

属性	说明	举例	是否必填
cropId	作物 id	104	必填
startDate	起始日期	2020-09-10	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryTimeAxisInfoBetwe
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2020-10-20",
    "2020-10-30",
    "2020-11-10"
  ]
}
```

获取纹枯病预警图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "纹枯病预警模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": "低风险",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#018506",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定日期纹枯病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期纹枯病预警数据。

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTime	日期	2021-03-15	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104002402,
    "dataTime": "2021-03-15",
    "regionChinaName": "文成县",
    "cropId": 104,
    "cropName": "中稻",
```

```
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定时间段内纹枯病预警数据

接口说明

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内纹枯病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryRealtimeDataBetwe
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填
cropId	作物 id	104	必填
startDate	起始日期	2021-07-10	必填

属性	说明	举例	是否必填
endDate	终止日期	2021-09-10	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryRealtimeDataBetwe
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104002402,
    "dataTime": "2021-02-05",
    "regionChinaName": "文成县",
    "cropId": 104,
    "cropName": "中稻",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域前几期纹枯病预警数据

接口说明

根据作物 id、日期、区域 id、当前日期前 N 期条件, 获取当前区域前几期纹枯病预警数据 请求示例

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryRealtimeDataLimit
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTime	日期	2021-09-10	必填
limitNum	当前日期前 N 期，默认 5	5	选填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryRealtimeDataLimit
```

返回

```
响应json格式数据：{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104002402,
    "dataTime": "2021-09-10",
    "regionChinaName": "文成县",
```

```
      "cropId": 104,
      "cropName": "中稻",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "低风险",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
```


当前区域前 N 年同比纹枯病预警数据

接口说明

根据作物 id、区域 id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前 N 年同比纹枯病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填

属性	说明	举例	是否必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTime	日期	2021-09-10	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3104002402,
      "dataTime": "2021-09-10",
      "regionChinaName": "文成县",
      "cropId": 104,
      "cropName": "中稻",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "低风险",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
}
```

下级区域指定日期纹枯病预警数据

接口说明

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期纹枯病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryRealtimeDataNextF
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTime	日期	2021-09-10	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryRealtimeDataNextF
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105027710,
```

```
      "dataTime": "2021-09-10",
      "regionChinaName": "玉壶镇",
      "cropId": 104,
      "cropName": "中稻",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "低风险",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
```


下级区域前 N 年同比纹枯病预警数据

接口说明

根据作物 id、日期、区域 id、同比年份条件, 获取下级区域前 N 年同比纹枯病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryNextRegionLastYea
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTime	日期	2021-09-10	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/queryNextRegionLastYea
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021": [
      {
        "regionId": 3105027710,
        "dataTime": "2021-09-10",
        "regionChinaName": "玉壶镇",
        "cropId": 104,
        "cropName": "中稻",
        "levelDataVos": [
          {
            "levelId": 1,
            "levelName": "低风险",
            "areaNum": 2064.75,
            "tenThousandAreaNum": 0.2
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

纹枯病预警瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

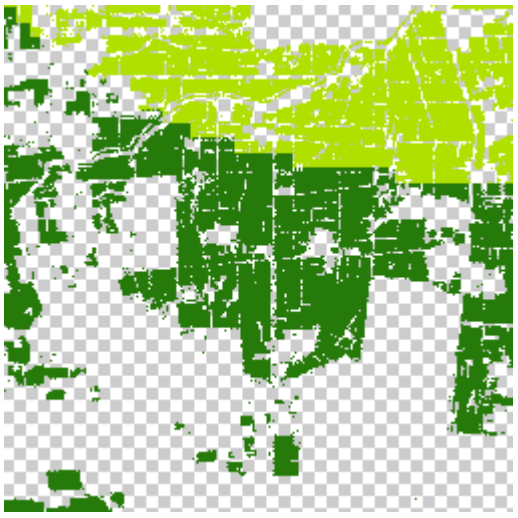
属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104002402	必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTime	日期	2021-09-10	必填
bbox	瓦片范围	119.970703125,27.861328125,120.0146484375,27.9052734375	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightRegionApi/loadTileLayer?regionId
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



获取纹枯病预警地块图片

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域纹枯病预警地块图片。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightIndexLandApi/loadLandImage
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000343_20220512000000039382785	必填

属性	说明	举例	是否必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTime	日期	2021-09-10	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightIndexLandApi/loadLandImage/custo
```

返回

当前区域绘制地块的图片



获取纹枯病预警地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域纹枯病预警统计数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightIndexLandApi/statisticsLandData
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000343_20220512000000039382785	必填
cropId	作物 id	104	必填
dataTimeStr	日期	2021-09-10	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceSheathBlightIndexLandApi/statisticsLandData
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "RANK": 2,
    "RANK_NAME": "低风险"
  }
}
```

玉米大斑病预警

产品简介

玉米大斑病是由大斑病凸脐蠕孢引起的玉米病害，主要发生在春玉米拔节至出穗期。该病害在我国各玉米产区均有发生，以春玉米种植区为主。通过对病害状况进行分级，农业管理者可快速识别出病害高危区域，从而及时采取防控措施，抑制病害的进一步发展。

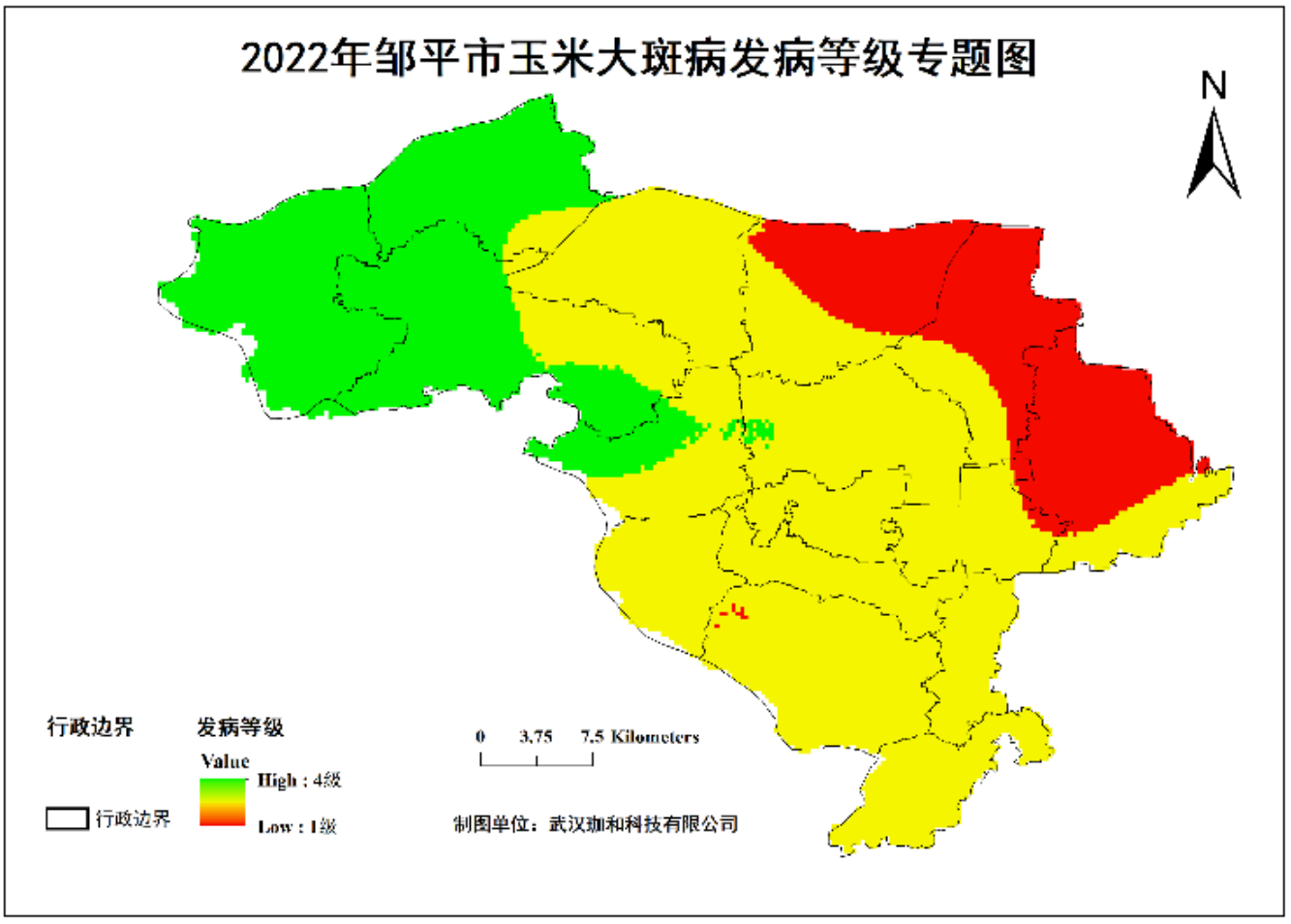
技术原理

基于连续监测的历史风速、温度、气压、降水等气象因子，构建发病风险模型，从而实现对玉米大斑病发病风险的预测。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	1 天	3 千米	
全球	1 天	9 千米	

图层示例



接口

获取缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryTimeAxisInfoBetwe
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f25a*******6326b9	是

属性	说明	举例	是否必填
UserName	用户名	176****1322	是

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域id	3102000019	是
startDate	数据开始日期	2021-11-24	否
cropId	作物id	102	是
endDate	数据结束日期	2021-11-24	否

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryTimeAxisInfoBetwe
```

返回

```json
响应json格式数据
{
    "flag": true,
    "code": null,
    "msg": null,
    "data": [
        {
            "dataTime": "2021-05-13",
            "layerName": "JH_PRODUCT:ly_CHN-SD-BIN-ZOU_510904_20210503_20210513_SummerC
            "regionCode": "CHN-SD-BIN-ZOU",
            "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAni
            "bbox": "117.307928085413,36.6898174284316,117.955854415649,37.14550206287"
        }
```

获取大斑病预警时间轴

接口描述

根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 获取大斑病预警时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f25a*******6326b9	是
UserName	用户名	176****1322	是

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	102	必填
startDate	起始日期	2020-01-01	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryTimeAxisInfoBetwe
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
```

```
  "msg": null,
  "data": [
    "2020-10-10",
    "2020-10-20",
    "2020-10-30",
    "2020-11-10"
  ]
}
```

获取大斑病预警图例

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f25a*******6326b9	是
UserName	用户名	176****1322	是

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
```

```
      "name": "大斑病预警模板",
      "unit": "无",
      "levelDataVos": [
        {
          "id": 98,
          "levelName": "低风险",
          "maxValue": 1,
          "minValue": 1,
          "colorCode": "#018506",
          "colorName": null
        }
      ]
    }
  }
```


当前区域指定日期大斑病预警数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取当前区域指定日期大斑病预警数据。

请求示例 url

https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryRealtimeDataToday

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	102	必填
dataTime	日期	2021-09-15	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-09-15",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 102,
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定时间段内大斑病预警数据

接口描述

根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内大斑病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryRealtimeDataBetwe
```

请求方式

GET

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	102	必填
startDate	起始日期	2021-01-01	必填
endDate	终止日期	2021-09-15	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryRealtimeDataBetwe
```

返回

```json
响应json格式数据
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-09-15",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 102,
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域前几期大斑病预警数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id、当前前N期条件, 获取当前区域前几期大斑病预警数据

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryRealtimeDataLimit
```

请求方式

GEt

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	102	必填
dataTime	日期	2021-09-15	必填
limitNum	当前日期前N期，默认5	5	选填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryRealtimeDataLimit
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-09-15",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 102,
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域前N年同比大斑病预警数据

接口描述

根据作物id、区域id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前N年同比大斑病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	102	必填
dataTime	日期	2021-09-15	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前3年	3	选填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

返回

```json
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3104001644,
      "dataTime": "2021-09-15",
      "regionChinaName": "邹平市",
      "cropId": 102,
      "cropName": "夏玉米",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "低风险",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
}
```


下级区域指定日期大斑病预警数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取下级区域指定日期大斑病预警数据

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryRealtimeDataNextF
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填

属性	说明	举例	是否必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	102	必填
dataTime	日期	2021-09-15	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryRealtimeDataNextF
```

返回

json

响应json格式数据


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-09-15",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 102,
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
```

```
  }
}
```

下级区域前N年同比大斑病预警数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id、同比年份条件, 获取下级区域前N年同比大斑病预警数据

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryNextRegionLastYea
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	102	必填
dataTime	日期	2021-05-12	必填
yearOnYearNum			

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryNextRegionLastYea
```

返回

```json
响应json格式数据
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021": [
      {
        "regionId": 3105020731,
        "dataTime": "2021-09-15",
        "regionChinaName": "好生街道",
        "cropId": 102,
        "cropName": "夏玉米",
        "levelDataVos": [
          {
            "levelId": 1,
            "levelName": "低风险",
            "areaNum": 2064.75,
            "tenThousandAreaNum": 0.2
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

大斑病预警瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

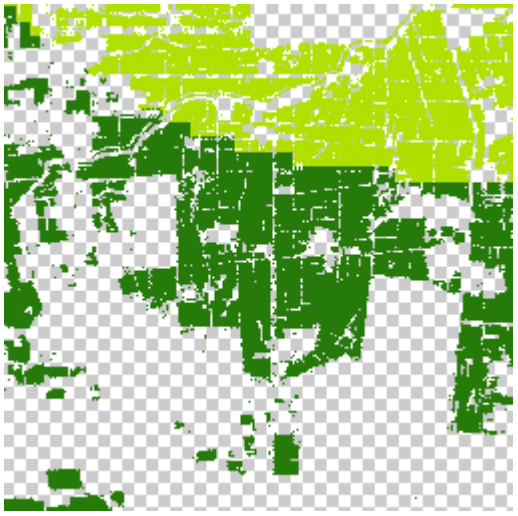
属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	102	必填
dataTime	日期	2021-09-15	必填
bbox	瓦片范围	117.8173828125,36.9580078125,117.861328125,37.001953125	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/loadTileLayer?regionId
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



获取发病预警数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取当前区域指定日期气象预警说明。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryDesc
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域id	3104001651	必填
cropId	作物id	102	必填
dataTime	日期	2022-08-25	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/turcicumForecastRegionApi/queryDesc?regionId=316
```

返回

```json
响应json格式数据
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": "暂无夏玉米大斑病风险，请及时关注作物状态！"
}
```

玉米叶锈病预警

产品简介

玉米叶锈病是由玉米柄锈菌引起的玉米病害，最适感病生育期为开花结穗到采收中后期，主要发生在玉米叶片上。该病害主要发生区域为北方夏玉米种植区，在华东、华南、西南等南方各省也有发生，但一般对生产影响有限。通过对病害状况进行分级，农业管理者可快速识别出病害高危区域，从而及时采取防控措施，抑制病害的进一步发展。

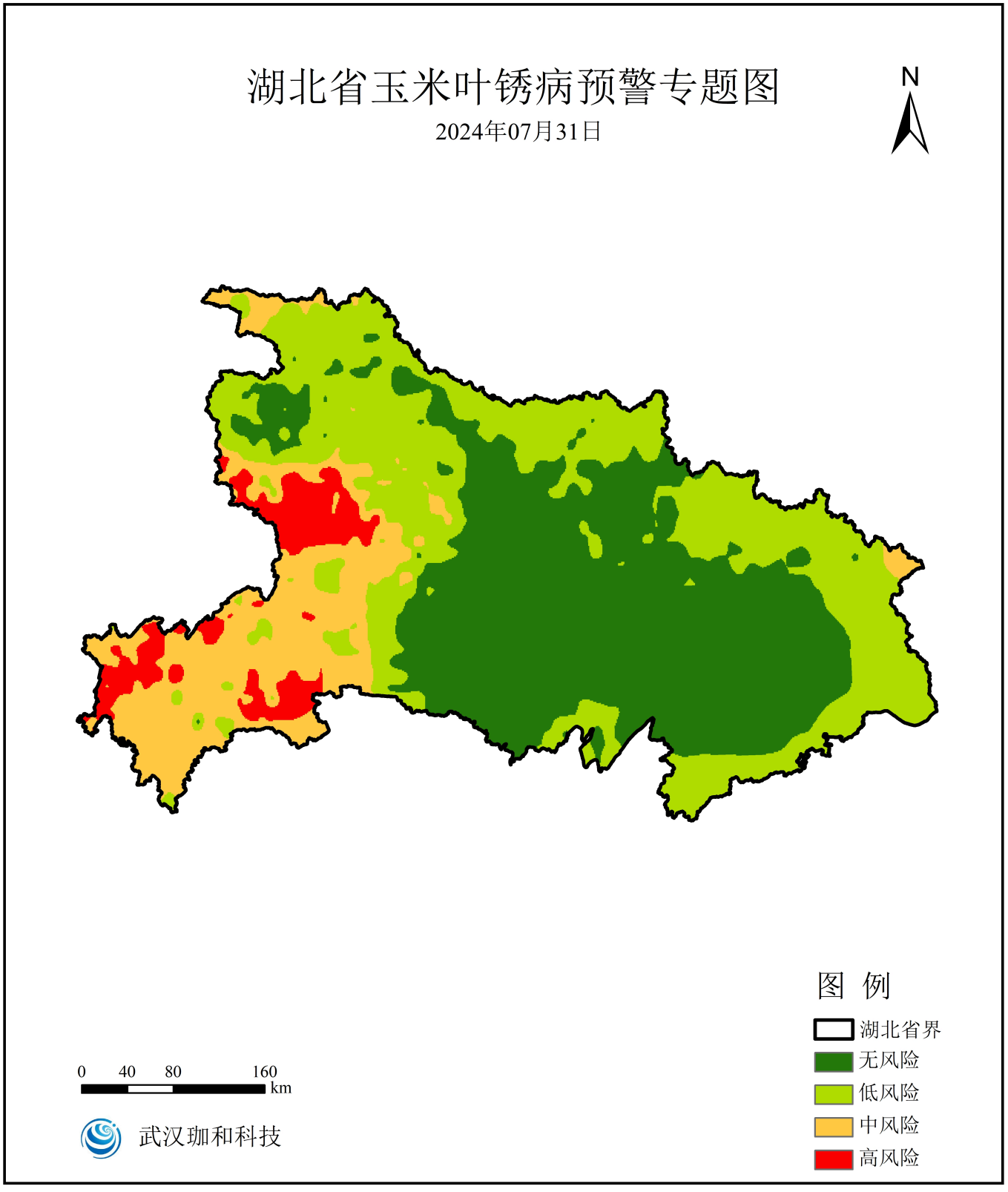
技术原理

基于连续监测的历史风速、温度、气压、降水、土壤湿度等气象因子，构建发病风险模型，从而实现对玉米叶锈病发病风险的预测。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	1 天	3 千米	
全球	1 天	9 千米	

图层示例



接口

获取叶锈病预警时间轴

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取叶锈病预警时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	31040020431	必填
cropId	作物 id	102	必填
startDate	起始日期	2020-01-01	选填
endDate	终止日期	2022-12-31	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryTimeAxis?regionId
```

返回

```json
响应json格式数据
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2022-06-30",
    "2022-07-10",
    "2022-07-20",
    "2022-07-30",
    "2022-08-10",
    "2022-08-20",
    "2022-08-30",
    "2022-09-10",
    "2022-09-20",
    "2022-09-30",
    "2022-10-10"
  ]
}
```


获取叶锈病预警图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryConfigRank
```

返回

json

响应json格式数据


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 75,
    "name": "叶锈病预警",
    "unit": "亩",
    "isDefault": true,
    "dictDataset": 10074,
    "levelCacheVos": [
      {
        "id": 445,
        "levelName": "无风险",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 0,
        "sortNo": 1,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#267A0A",
        "pixelValue": 1,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 446,
        "levelName": "低风险",
        "maxValue": 2,
        "minValue": 1,
        "sortNo": 2,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#B0E000",
        "pixelValue": 2,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 447,
        "levelName": "中风险",
        "maxValue": 3,
        "minValue": 2,
        "sortNo": 3,
        "colorName": null,
```

```
        "colorCode": "#FFCB42",
        "pixelValue": 3,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 448,
        "levelName": "高风险",
        "maxValue": 4,
        "minValue": 3,
        "sortNo": 4,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#FF0000",
        "pixelValue": 4,
        "remark": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期叶锈病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期叶锈病预警数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	31040020431	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2022-06-30	必填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 31040020431,
    "datatime": "2022-06-30",
    "cropId": 102,
    "regionChinaName": "蓟州区",
    "regionEnglishName": "JiZhouQu",
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 445,
        "areaNum": 2176.22,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "无风险",
        "sortNo": 1,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.217622
      },
      {
        "levelId": 446,
```

```
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "低风险",
        "sortNo": 2,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 447,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "中风险",
        "sortNo": 3,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 448,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "高风险",
        "sortNo": 4,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ],
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 2176.22,
    "numberOfPlants": 0,
    "title": null,
    "option": null,
    "tenThousandAreaNum": 0.217622
  }
}
```

当前区域指定时间段内叶锈病预警数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内叶锈病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataBetwe
```

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	31040020431	必填
cropId	作物 id	102	必填
startDate	起始日期	2022-05-01	必填
endDate	终止日期	2022-12-10	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataBetwe
```

返回

```json
响应json格式数据
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
```

```
  "data": [
    {
      "regionId": 31040020431,
      "datatime": "2022-10-10",
      "cropId": 102,
      "regionChinaName": "蓟州区",
      "regionEnglishName": "JiZhouQu",
      "cropName": "夏玉米",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 445,
          "areaNum": 0,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "无风险",
          "sortNo": 1,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "tenThousandAreaNum": 0
        },
        {
          "levelId": 446,
          "areaNum": 0,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "低风险",
          "sortNo": 2,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "tenThousandAreaNum": 0
        },
        {
          "levelId": 447,
          "areaNum": 2176.22,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "中风险",
          "sortNo": 3,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "tenThousandAreaNum": 0.217622
        },
```

```
        {
          "levelId": 448,
          "areaNum": 0,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "高风险",
          "sortNo": 4,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "tenThousandAreaNum": 0
        }
      ],
      "meanOfLevelVos": null,
      "cropStatistics": null,
      "areaNum": 2176.22,
      "numberOfPlants": 0,
      "title": null,
      "option": null,
      "tenThousandAreaNum": 0.217622
    },
    {
      "regionId": 31040020431,
      "datatime": "2022-09-30",
      "cropId": 102,
      "regionChinaName": "蓟州区",
      "regionEnglishName": "JiZhouQu",
      "cropName": "夏玉米",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 445,
          "areaNum": 0,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "无风险",
          "sortNo": 1,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "tenThousandAreaNum": 0
        },
        {
          "levelId": 446,
          "areaNum": 2176.22,
```

```
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "低风险",
        "sortNo": 2,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.217622
      },
      {
        "levelId": 447,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "中风险",
        "sortNo": 3,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 448,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "高风险",
        "sortNo": 4,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ],
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 2176.22,
    "numberOfPlants": 0,
    "title": null,
    "option": null,
    "tenThousandAreaNum": 0.217622
  },
  {
    "regionId": 31040020431,
    "datatime": "2022-09-20",
```

```
    "cropId": 102,
    "regionChinaName": "蓟州区",
    "regionEnglishName": "JiZhouQu",
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 445,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "无风险",
        "sortNo": 1,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 446,
        "areaNum": 2176.22,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "低风险",
        "sortNo": 2,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.217622
      },
      {
        "levelId": 447,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "中风险",
        "sortNo": 3,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 448,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
```

```
        "levelName": "高风险",
        "sortNo": 4,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ],
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 2176.22,
    "numberOfPlants": 0,
    "title": null,
    "option": null,
    "tenThousandAreaNum": 0.217622
  },
  {
    "regionId": 31040020431,
    "datatime": "2022-09-10",
    "cropId": 102,
    "regionChinaName": "蓟州区",
    "regionEnglishName": "JiZhouQu",
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 445,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "无风险",
        "sortNo": 1,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 446,
        "areaNum": 2176.22,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "低风险",
        "sortNo": 2,
        "cropId": null,
```

```
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.217622
      },
      {
        "levelId": 447,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "中风险",
        "sortNo": 3,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 448,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "高风险",
        "sortNo": 4,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ],
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 2176.22,
    "numberOfPlants": 0,
    "title": null,
    "option": null,
    "tenThousandAreaNum": 0.217622
  },
  {
    "regionId": 31040020431,
    "datatime": "2022-08-30",
    "cropId": 102,
    "regionChinaName": "蓟州区",
    "regionEnglishName": "JiZhouQu",
    "cropName": "夏玉米",
```

```
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 445,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "无风险",
        "sortNo": 1,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 446,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "低风险",
        "sortNo": 2,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 447,
        "areaNum": 2176.22,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "中风险",
        "sortNo": 3,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.217622
      },
      {
        "levelId": 448,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "高风险",
        "sortNo": 4,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
```

```
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ],
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 2176.22,
    "numberOfPlants": 0,
    "title": null,
    "option": null,
    "tenThousandAreaNum": 0.217622
  },
  {
    "regionId": 31040020431,
    "datatime": "2022-08-20",
    "cropId": 102,
    "regionChinaName": "蓟州区",
    "regionEnglishName": "JiZhouQu",
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 445,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "无风险",
        "sortNo": 1,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 446,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "低风险",
        "sortNo": 2,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
```

```
        {
          "levelId": 447,
          "areaNum": 2176.22,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "中风险",
          "sortNo": 3,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "tenThousandAreaNum": 0.217622
        },
        {
          "levelId": 448,
          "areaNum": 0,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "高风险",
          "sortNo": 4,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "tenThousandAreaNum": 0
        }
      ],
      "meanOfLevelVos": null,
      "cropStatistics": null,
      "areaNum": 2176.22,
      "numberOfPlants": 0,
      "title": null,
      "option": null,
      "tenThousandAreaNum": 0.217622
    },
    {
      "regionId": 31040020431,
      "datatime": "2022-08-10",
      "cropId": 102,
      "regionChinaName": "蓟州区",
      "regionEnglishName": "JiZhouQu",
      "cropName": "夏玉米",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 445,
          "areaNum": 0,
```

```
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "无风险",
      "sortNo": 1,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "tenThousandAreaNum": 0
    },
    {
      "levelId": 446,
      "areaNum": 2176.22,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "低风险",
      "sortNo": 2,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "tenThousandAreaNum": 0.217622
    },
    {
      "levelId": 447,
      "areaNum": 0,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "中风险",
      "sortNo": 3,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "tenThousandAreaNum": 0
    },
    {
      "levelId": 448,
      "areaNum": 0,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "高风险",
      "sortNo": 4,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "tenThousandAreaNum": 0
    }
  ],
```

```
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 2176.22,
    "numberOfPlants": 0,
    "title": null,
    "option": null,
    "tenThousandAreaNum": 0.217622
  },
  {
    "regionId": 31040020431,
    "datatime": "2022-07-30",
    "cropId": 102,
    "regionChinaName": "蓟州区",
    "regionEnglishName": "JiZhouQu",
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 445,
        "areaNum": 2176.22,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "无风险",
        "sortNo": 1,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.217622
      },
      {
        "levelId": 446,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "低风险",
        "sortNo": 2,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 447,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
```

```
        "levelName": "中风险",
        "sortNo": 3,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 448,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "高风险",
        "sortNo": 4,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ],
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 2176.22,
    "numberOfPlants": 0,
    "title": null,
    "option": null,
    "tenThousandAreaNum": 0.217622
  },
  {
    "regionId": 31040020431,
    "datatime": "2022-07-20",
    "cropId": 102,
    "regionChinaName": "蓟州区",
    "regionEnglishName": "JiZhouQu",
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 445,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "无风险",
        "sortNo": 1,
        "cropId": null,
```

```
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 446,
        "areaNum": 2176.22,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "低风险",
        "sortNo": 2,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.217622
      },
      {
        "levelId": 447,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "中风险",
        "sortNo": 3,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 448,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "高风险",
        "sortNo": 4,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ],
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 2176.22,
    "numberOfPlants": 0,
```

```
    "title": null,
    "option": null,
    "tenThousandAreaNum": 0.217622
  },
  {
    "regionId": 31040020431,
    "datatime": "2022-07-10",
    "cropId": 102,
    "regionChinaName": "蓟州区",
    "regionEnglishName": "JiZhouQu",
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 445,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "无风险",
        "sortNo": 1,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 446,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "低风险",
        "sortNo": 2,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 447,
        "areaNum": 2176.22,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "中风险",
        "sortNo": 3,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
```

```
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.217622
      },
      {
        "levelId": 448,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "高风险",
        "sortNo": 4,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ],
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 2176.22,
    "numberOfPlants": 0,
    "title": null,
    "option": null,
    "tenThousandAreaNum": 0.217622
  },
  {
    "regionId": 31040020431,
    "datatime": "2022-06-30",
    "cropId": 102,
    "regionChinaName": "蓟州区",
    "regionEnglishName": "JiZhouQu",
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 445,
        "areaNum": 2176.22,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "无风险",
        "sortNo": 1,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.217622
      },
```

```
      {
        "levelId": 446,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "低风险",
        "sortNo": 2,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 447,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "中风险",
        "sortNo": 3,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 448,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "高风险",
        "sortNo": 4,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ],
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 2176.22,
    "numberOfPlants": 0,
    "title": null,
    "option": null,
    "tenThousandAreaNum": 0.217622
  }
```

```
  ]
}
```

当前区域前几期叶锈病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、当前前 N 期条件, 获取当前区域前几期叶锈病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataLimit
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	31040020431	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2022-06-30	必填
limitNum	当前日期前 N 期，默认 5	5	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataLimit
```

返回

json

响应json格式数据


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "regionId": 31040020431,
      "datatime": "2022-10-10",
      "cropId": 102,
      "regionChinaName": "蓟州区",
      "regionEnglishName": "JiZhouQu",
      "cropName": "夏玉米",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 445,
          "areaNum": 0,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "无风险",
          "sortNo": 1,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "tenThousandAreaNum": 0
        },
        {
          "levelId": 446,
          "areaNum": 0,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "低风险",
          "sortNo": 2,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "tenThousandAreaNum": 0
        },
        {
          "levelId": 447,
          "areaNum": 2176.22,
```

```
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "中风险",
        "sortNo": 3,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.217622
      },
      {
        "levelId": 448,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "高风险",
        "sortNo": 4,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ],
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 2176.22,
    "numberOfPlants": 0,
    "title": null,
    "option": null,
    "tenThousandAreaNum": 0.217622
  },
  {
    "regionId": 31040020431,
    "datatime": "2022-09-30",
    "cropId": 102,
    "regionChinaName": "蓟州区",
    "regionEnglishName": "JiZhouQu",
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 445,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "无风险",
        "sortNo": 1,
```

```
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 446,
        "areaNum": 2176.22,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "低风险",
        "sortNo": 2,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.217622
      },
      {
        "levelId": 447,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "中风险",
        "sortNo": 3,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 448,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "高风险",
        "sortNo": 4,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ],
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 2176.22,
```

```
      "numberOfPlants": 0,
      "title": null,
      "option": null,
      "tenThousandAreaNum": 0.217622
    },
    {
      "regionId": 31040020431,
      "datatime": "2022-09-20",
      "cropId": 102,
      "regionChinaName": "蓟州区",
      "regionEnglishName": "JiZhouQu",
      "cropName": "夏玉米",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 445,
          "areaNum": 0,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "无风险",
          "sortNo": 1,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "tenThousandAreaNum": 0
        },
        {
          "levelId": 446,
          "areaNum": 2176.22,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "低风险",
          "sortNo": 2,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "tenThousandAreaNum": 0.217622
        },
        {
          "levelId": 447,
          "areaNum": 0,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "中风险",
          "sortNo": 3,
          "cropId": null,
```

```
            "cropName": null,
            "dataTime": null,
            "tenThousandAreaNum": 0
          },
          {
            "levelId": 448,
            "areaNum": 0,
            "numberOfPlants": null,
            "levelName": "高风险",
            "sortNo": 4,
            "cropId": null,
            "cropName": null,
            "dataTime": null,
            "tenThousandAreaNum": 0
          }
        ],
        "meanOfLevelVos": null,
        "cropStatistics": null,
        "areaNum": 2176.22,
        "numberOfPlants": 0,
        "title": null,
        "option": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.217622
      }
    ]
}
```


当前区域前 N 年同比叶锈病预警数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前 N 年同比叶锈病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	31040020431	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2022-08-20	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 31040020431,
      "dataTime": "2022-06-30",
      "regionChinaName": "蓟州区",
      "cropId": 102,
      "cropName": "夏玉米",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "低风险",
```

```
            "areaNum": 2064.75,
            "tenThousandAreaNum": 0.2
          }
        ]
      }
    }
  }
```


下级区域指定日期叶锈病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期叶锈病预警数据

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataNextF
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	31040020431	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2022-06-30	必填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryRealtimeDataNextF
```

返回

json

响应json格式数据


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "regionId": 1658890065312,
      "datatime": "2022-06-30",
      "cropId": 102,
      "regionChinaName": "大杨各庄村",
      "regionEnglishName": "DaYangGeZhuangCun",
      "cropName": "夏玉米",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 445,
          "areaNum": 1158.51,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "无风险",
          "sortNo": 1,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "tenThousandAreaNum": 0.115851
        },
        {
          "levelId": 446,
          "areaNum": 0,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "低风险",
          "sortNo": 2,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "tenThousandAreaNum": 0
        },
```

```
        {
          "levelId": 447,
          "areaNum": 0,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "中风险",
          "sortNo": 3,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "tenThousandAreaNum": 0
        },
        {
          "levelId": 448,
          "areaNum": 0,
          "numberOfPlants": null,
          "levelName": "高风险",
          "sortNo": 4,
          "cropId": null,
          "cropName": null,
          "dataTime": null,
          "tenThousandAreaNum": 0
        }
      ],
      "meanOfLevelVos": null,
      "cropStatistics": null,
      "areaNum": 1158.51,
      "numberOfPlants": 0,
      "title": null,
      "option": null,
      "tenThousandAreaNum": 0.115851
    },
    {
      "regionId": 1658890064619,
      "datatime": "2022-06-30",
      "cropId": 102,
      "regionChinaName": "司庄子村",
      "regionEnglishName": "SiZiZhuangCun",
      "cropName": "夏玉米",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 445,
          "areaNum": 1017.71,
```

```
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "无风险",
      "sortNo": 1,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "tenThousandAreaNum": 0.101771
    },
    {
      "levelId": 446,
      "areaNum": 0,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "低风险",
      "sortNo": 2,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "tenThousandAreaNum": 0
    },
    {
      "levelId": 447,
      "areaNum": 0,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "中风险",
      "sortNo": 3,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "tenThousandAreaNum": 0
    },
    {
      "levelId": 448,
      "areaNum": 0,
      "numberOfPlants": null,
      "levelName": "高风险",
      "sortNo": 4,
      "cropId": null,
      "cropName": null,
      "dataTime": null,
      "tenThousandAreaNum": 0
    }
  ],
```

```
        "meanOfLevelVos": null,
        "cropStatistics": null,
        "areaNum": 1017.71,
        "numberOfPlants": 0,
        "title": null,
        "option": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.101771
      }
    ]
  }
```


下级区域前 N 年同比叶锈病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、同比年份条件, 获取下级区域前 N 年同比叶锈病预警数据

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryNextRegionLastYea
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	31040020431	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2022-06-30	必填

属性	说明	例如	是否必填
yearOnYearNum	同比年份, 默认前 3 年	3	选填（Optional filling）

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/queryNextRegionLastYea
```

返回


```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2020": [],
    "2021": [],
    "2022": [
      {
        "regionId": 1658890065312,
        "datatime": "2022-06-30",
        "cropId": 102,
        "regionChinaName": "大杨各庄村",
        "regionEnglishName": "DaYangGeZhuangCun",
        "cropName": "夏玉米",
        "levelDataVos": [
          {
            "levelId": 445,
            "areaNum": 1158.51,
            "numberOfPlants": null,
            "levelName": "无风险",
            "sortNo": 1,
            "cropId": null,
            "cropName": null,
            "dataTime": null,
            "tenThousandAreaNum": 0.115851
          },
          {
            "levelId": 446,
            "areaNum": 0,
```

```
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "低风险",
        "sortNo": 2,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 447,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "中风险",
        "sortNo": 3,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      },
      {
        "levelId": 448,
        "areaNum": 0,
        "numberOfPlants": null,
        "levelName": "高风险",
        "sortNo": 4,
        "cropId": null,
        "cropName": null,
        "dataTime": null,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ],
    "meanOfLevelVos": null,
    "cropStatistics": null,
    "areaNum": 1158.51,
    "numberOfPlants": 0,
    "title": null,
    "option": null,
    "tenThousandAreaNum": 0.115851
  },
  {
    "regionId": 1658890064619,
    "datatime": "2022-06-30",
```

```
        "cropId": 102,
        "regionChinaName": "司庄子村",
        "regionEnglishName": "SiZiZhuangCun",
        "cropName": "夏玉米",
        "levelDataVos": [
          {
            "levelId": 445,
            "areaNum": 1017.71,
            "numberOfPlants": null,
            "levelName": "无风险",
            "sortNo": 1,
            "cropId": null,
            "cropName": null,
            "dataTime": null,
            "tenThousandAreaNum": 0.101771
          },
          {
            "levelId": 446,
            "areaNum": 0,
            "numberOfPlants": null,
            "levelName": "低风险",
            "sortNo": 2,
            "cropId": null,
            "cropName": null,
            "dataTime": null,
            "tenThousandAreaNum": 0
          },
          {
            "levelId": 447,
            "areaNum": 0,
            "numberOfPlants": null,
            "levelName": "中风险",
            "sortNo": 3,
            "cropId": null,
            "cropName": null,
            "dataTime": null,
            "tenThousandAreaNum": 0
          },
          {
            "levelId": 448,
            "areaNum": 0,
            "numberOfPlants": null,
```

```
            "levelName": "高风险",
            "sortNo": 4,
            "cropId": null,
            "cropName": null,
            "dataTime": null,
            "tenThousandAreaNum": 0
          }
        ],
        "meanOfLevelVos": null,
        "cropStatistics": null,
        "areaNum": 1017.71,
        "numberOfPlants": 0,
        "title": null,
        "option": null,
        "tenThousandAreaNum": 0.101771
      }
    ]
  }
}
```


叶锈病预警瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	31040020431	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2022-06-30	必填
bbox	瓦片范围	117.44110107421875,39.8199462890625,117.44384765625,39.82269287109375	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/leafRustForecastRegionApi/loadTileLayer?regionId
```

返回

当前位置的一块瓦片图片





大豆灰斑病预警

产品简介

大豆灰斑病是由大豆灰斑病菌引起的大豆病害，主要发生在大豆生育期的中后期，尤其是开花至豆荚期间。该病害是我国大豆主产区的重要病害，尤以东北三省危害严重。通过对病害状况进行分级，农业管理者可快速识别出病害高危区域，从而及时采取防控措施，抑制病害的进一步发展。

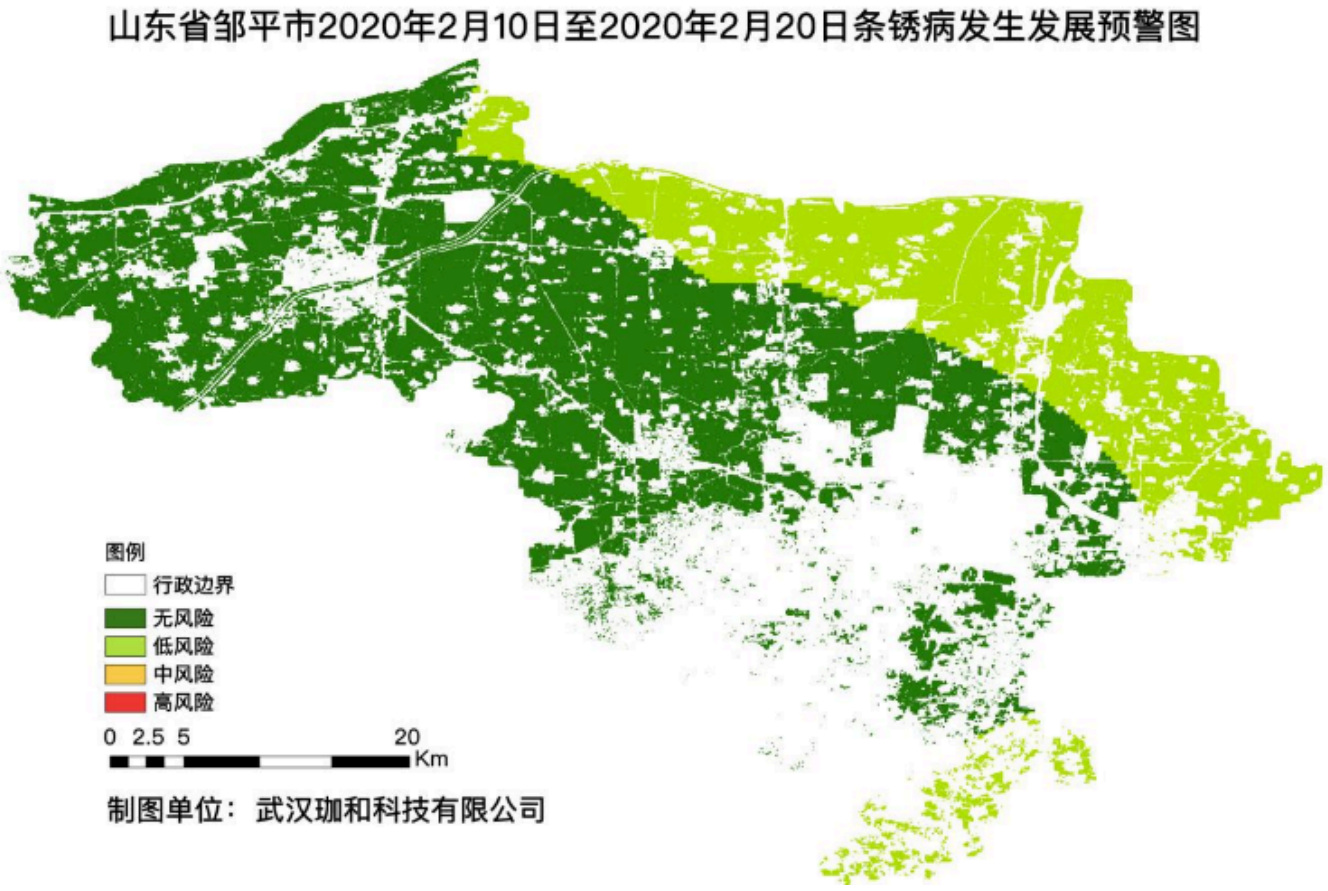
技术原理

基于连续监测的历史风速、温度、气压、降水、土壤湿度等气象因子，构建发病风险模型，从而实现对大豆灰斑病发病风险的预测。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	1 天	3 千米	
全球	1 天	9 千米	

图层示例



接口

获取缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryTimeAxisInf
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f25a*******6326b9	是
UserName	用户名	176****1322	是

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3102000019	是
startDate	数据开始日期	2021-11-24	否
cropId	作物 id	107	是
endDate	数据结束日期	2021-11-24	否

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryTimeAxisInf
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg":  null,
  "data": [
    {
      "dataTime": "2020-02-11",
      "layerName":  "JH_PRODUCT:ly_CHN-SD-BIN-ZOU_371681_20200201_20200211_WinterWheat_
      "regionCode": "CHN-SD-BIN-ZOU",
      "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAnimateTh
      "bbox": "117.307928085413,36.6898174284316,117.955854415649,37.14550206287"
    }
  ]
}
```

获取灰斑病预警时间轴

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取灰斑病预警时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104003107	必填
cropId	作物 id	107	必填
startDate	起始日期	2021-01-01	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryTimeAxis?re
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2018-05-20",
    "2019-12-20",
    "2020-10-10",
```

```
    "2020-10-20",
    "2020-10-30",
    "2020-11-10"
  ]
}
```

获取灰斑病预警图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "灰斑病预警模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
```

```
      {
        "id": 98,
        "levelName": "低风险",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#018506",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期灰斑病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期灰斑病预警数据。

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryRealtimeDat
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填

属性	说明	举例	是否必填
dataTime	日期	2021-05-02	必填

例子

https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryRealtimeDataToday?regionId=3104001644&cropId=107&dataTime=2021-05-02

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-05-02",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定时间段内灰斑病预警数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内灰斑病预警数据

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryRealtimeDat
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
startDate	起始日期	2021-02-10	必填
endDate	终止日期	2021-05-10	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryRealtimeDat
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-02-10",
    "regionChinaName": "邹平市",
```

```
      "cropId": 107,
      "cropName": "冬小麦",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "低风险",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
```


当前区域前几期灰斑病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、当前日期前 N 期条件, 获取当前区域前几期灰斑病预警数据

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryRealtimeDat
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填

属性	说明	举例	是否必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-02	必填
limitNum	当前日期前 N 期，默认 5	5	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryRealtimeDat
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-05-02",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域前 N 年同比灰斑病预警数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前 N 年同比灰斑病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryRealtimeLas
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-02	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryRealtimeLas
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
```

```
        "regionId": 3104001644,
        "dataTime": "2021-05-02",
        "regionChinaName": "邹平市",
        "cropId": 107,
        "cropName": "冬小麦",
        "levelDataVos": [
          {
            "levelId": 1,
            "levelName": "低风险",
            "areaNum": 2064.75,
            "tenThousandAreaNum": 0.2
          }
        ]
      }
    }
  }
```


下级区域指定日期灰斑病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期灰斑病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryRealtimeDat
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frogeyeLeafSpotWarningRegionApi/queryRealtimeDat
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020727,
    "dataTime": "2021-05-10",
    "regionChinaName": "长山镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "大豆",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

根据区域id查询地块

接口描述

根据区域id查询地块。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	1660787064360	必填

例子

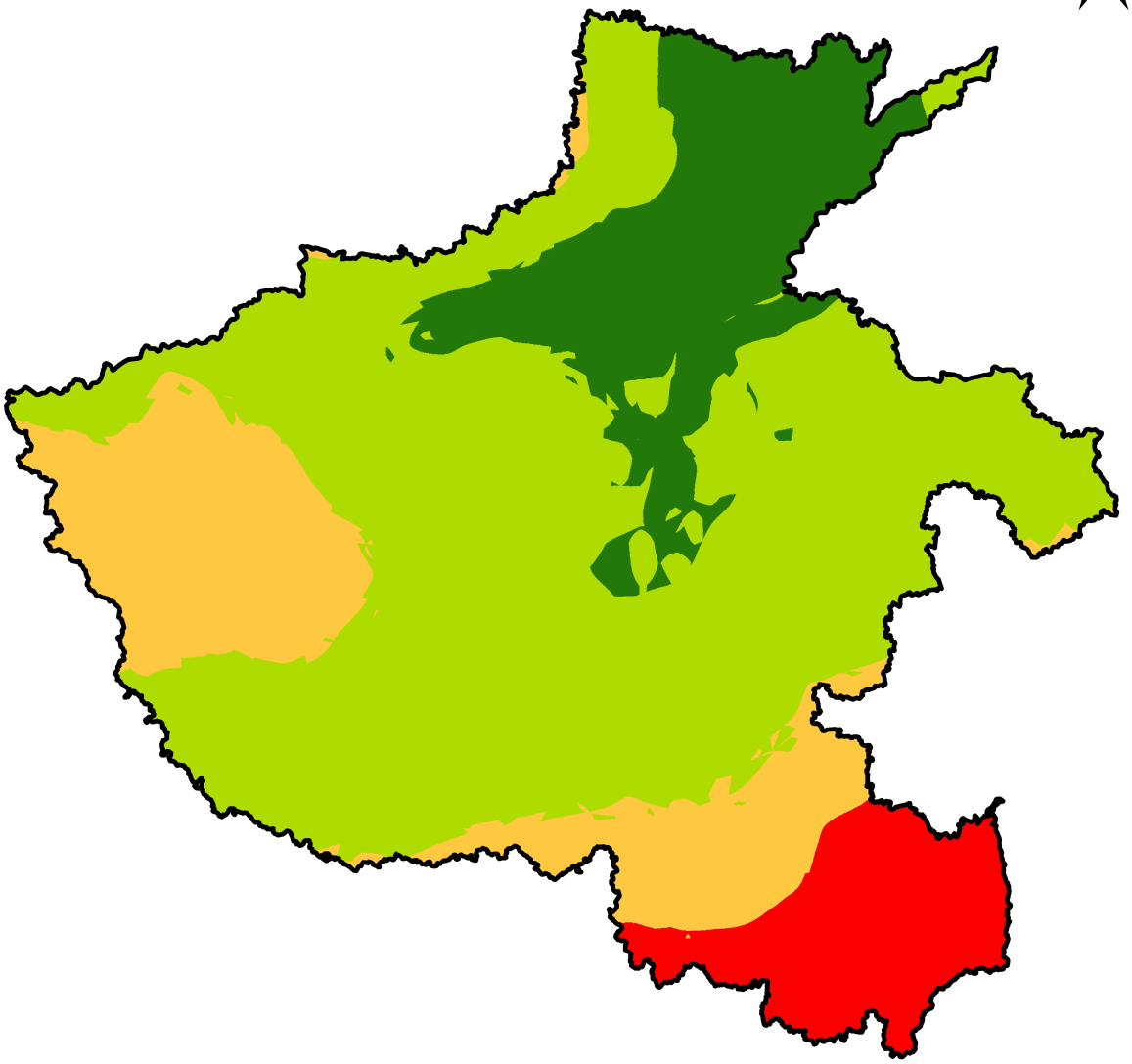
```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId?regionId=166078
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": "",
  "data": "JH_PRODUCT:ly_init_land_3103000105_sql"
}
```

大豆灰斑病预警专题图

2024年08月11日



高粱炭疽病预警

产品简介

高粱炭疽病是由高粱炭疽菌侵染引起的高粱病害，可发生于高粱各个生育阶段，以危害叶片为主。该病害是我国高粱主产区的重要病害，尤其在南方地区温暖湿润的自然气候下，炭疽病已成为南方高粱产区的主要病害之一。通过对病害状况进行分级，农业管理者可快速识别出病害高危区域，从而及时采取防控措施，抑制病害的进一步发展。

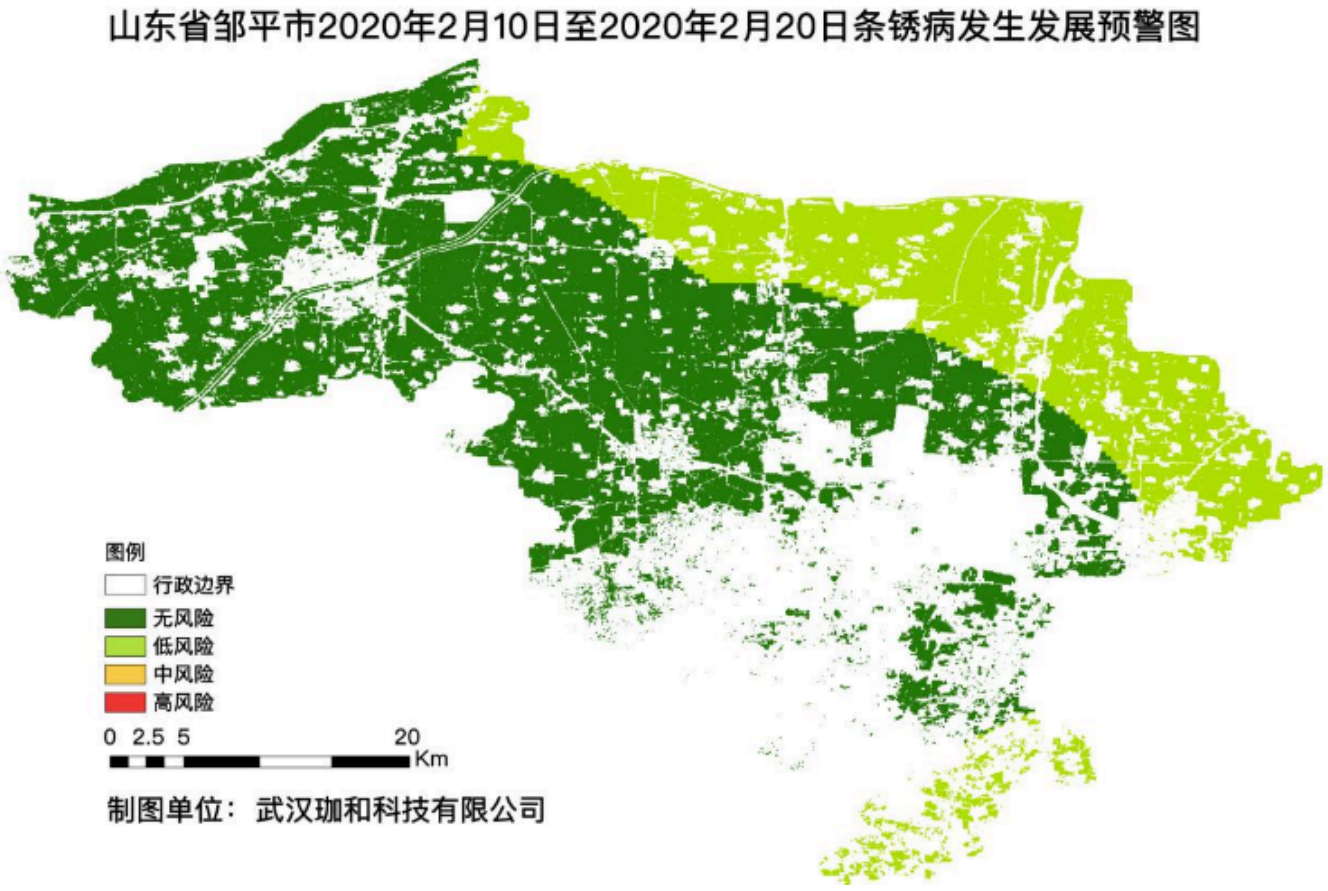
技术原理

基于连续监测的历史风速、温度、气压、降水等气象因子，构建发病风险模型，从而实现对高粱炭疽病发病风险的预测。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	1 天	3 千米	
全球	1 天	9 千米	

图层示例



接口

获取缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f25a*******6326b9	是
UserName	用户名	176****1322	是

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3102000019	是
startDate	数据开始日期	2021-11-24	否
cropId	作物 id	107	是
endDate	数据结束日期	2021-11-24	否

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryTimeAxis
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg":  null,
  "data": [
    {
      "dataTime": "2020-02-11",
      "layerName":  "JH_PRODUCT:ly_CHN-SD-BIN-ZOU_371681_20200201_20200211_WinterWheat_
      "regionCode": "CHN-SD-BIN-ZOU",
      "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAnimateTh
      "bbox": "117.307928085413,36.6898174284316,117.955854415649,37.14550206287"
    }
  ]
}
```

获取炭疽病预警时间轴

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取炭疽病预警时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104003107	必填
cropId	作物 id	107	必填
startDate	起始日期	2021-01-01	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryTimeAxis
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2018-05-20",
    "2019-12-20",
    "2020-10-10",
```

```
    "2020-10-20",
    "2020-10-30",
    "2020-11-10"
  ]
}
```

获取炭疽病预警图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryConfigRa
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryConfigRa
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "炭疽病预警模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
```

```
      {
        "id": 98,
        "levelName": "低风险",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#018506",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期炭疽病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期炭疽病预警数据。

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryRealtime
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填

属性	说明	举例	是否必填
dataTime	日期	2021-05-02	必填

例子

https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryRealtimeDataToday?regionId=3104001644&cropId=107&dataTime=2021-05-02

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-05-02",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定时间段内炭疽病预警数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内炭疽病预警数据

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryRealtime
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
startDate	起始日期	2021-02-10	必填
endDate	终止日期	2021-05-10	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryRealtime
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-02-10",
    "regionChinaName": "邹平市",
```

```
      "cropId": 107,
      "cropName": "冬小麦",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "低风险",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
```


当前区域前几期炭疽病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、当前日期前 N 期条件, 获取当前区域前几期炭疽病预警数据

请求示例 url


```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryRealtime
```


请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填

属性	说明	举例	是否必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-02	必填
limitNum	当前日期前 N 期，默认 5	5	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryRealtime
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-05-02",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域前 N 年同比炭疽病预警数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前 N 年同比炭疽病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryRealtime
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-02	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryRealtime
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
```

```
        "regionId": 3104001644,
        "dataTime": "2021-05-02",
        "regionChinaName": "邹平市",
        "cropId": 107,
        "cropName": "冬小麦",
        "levelDataVos": [
          {
            "levelId": 1,
            "levelName": "低风险",
            "areaNum": 2064.75,
            "tenThousandAreaNum": 0.2
          }
        ]
      }
    }
  }
```


下级区域指定日期炭疽病预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期炭疽病预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryRealtime
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sorghumAnthracnoseWarningRegionApi/queryRealtime
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020727,
    "dataTime": "2021-05-10",
    "regionChinaName": "长山镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "高粱",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

根据区域id查询地块

接口描述

根据区域id查询地块。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	1660787064360	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId?regionId=166078
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": "",
  "data": "JH_PRODUCT:ly_init_land_3103000105_sql"
}
```

图层示例

贵州省高粱炭疽病预警专题图

2024年07月01日

N

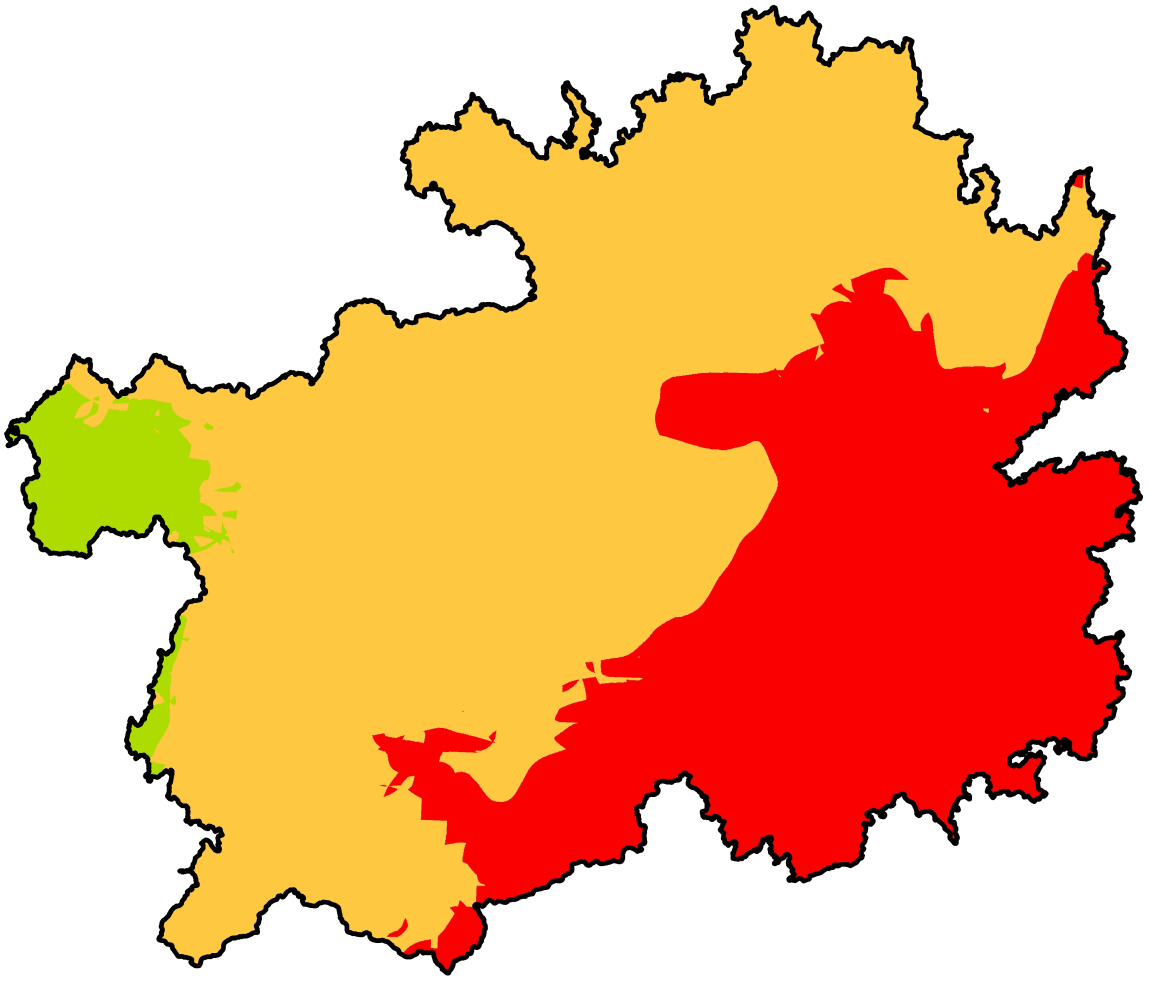


图 例

贵州省界
无风险
低风险
中风险
高风险

0 35 70 140
km

武汉珈和科技

水稻稻飞虱预警

产品简介

水稻稻飞虱是由同翅目飞虱科昆虫引起的水稻病害。3月下旬到5月,主降在珠江流域及闽南等地，在早稻上繁殖2代后，于6月间早稻黄熟时产生长翅型成虫向北迁飞，主降在南岭南北，波及长江以南；7月上旬从南岭南北稻区迁入长江流域，并波及淮河流域；7月下旬至8月上旬长江以南双季稻成熟时，迁至江淮间和淮北稻区；8月下旬至9月上旬淮北及江淮单季稻成熟时，开始随南向气流向南迁移，常年可出现3次回迁。通过对虫害状况进行分级，农业管理者可快速识别出病害高危区域，从而及时采取防控措施，抑制病害的进一步发展。

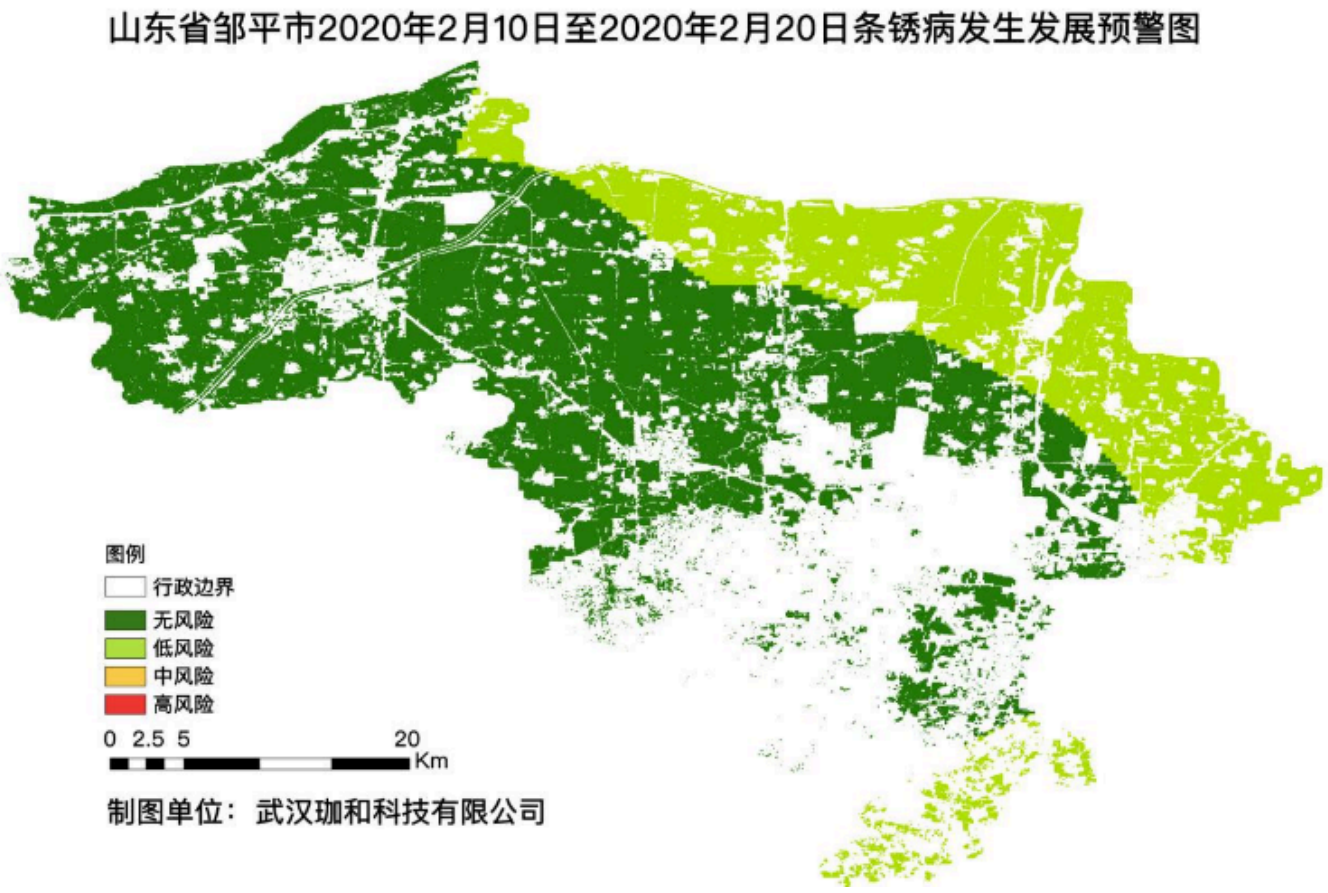
技术原理

基于连续监测的历史风速、温度、气压、降水、土壤湿度等气象因子，构建发病风险模型，从而实现对水稻稻飞虱发病风险的预测。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	1天	3千米	
全球	1天	9千米	

图层示例



接口

获取缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ricePlantHopperDiseaseWarningRegionApi/queryTime
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f25a*******6326b9	是
UserName	用户名	176****1322	是

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3102000019	是
startDate	数据开始日期	2021-11-24	否
cropId	作物 id	107	是
endDate	数据结束日期	2021-11-24	否

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ricePlantHopperDiseaseWarningRegionApi/queryTime
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg":  null,
  "data": [
    {
      "dataTime": "2020-02-11",
      "layerName":  "JH_PRODUCT:ly_CHN-SD-BIN-ZOU_371681_20200201_20200211_WinterWheat_
      "regionCode": "CHN-SD-BIN-ZOU",
      "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAnimateTh
      "bbox": "117.307928085413,36.6898174284316,117.955854415649,37.14550206287"
    }
  ]
}
```

获取稻飞虱预警图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ricePlantHopperDiseaseWarningRegionApi/queryCon
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ricePlantHopperDiseaseWarningRegionApi/queryCon
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "稻飞虱预警模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": "低风险",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#018506",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定日期稻飞虱预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期稻飞虱预警数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ricePlantHopperDiseaseWarningRegionApi/queryReal
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-02	必填

例子

https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ricePlantHopperDiseaseWarningRegionApi/queryRealtimeDataToday?regionId=3104001644&cropId=107&dataTime=2021-05-02

返回

```json
{
```

```
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-05-02",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


下级区域指定日期稻飞虱预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期稻飞虱预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ricePlantHopperDiseaseWarningRegionApi/queryReal
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/ricePlantHopperDiseaseWarningRegionApi/queryReal
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020727,
    "dataTime": "2021-05-10",
    "regionChinaName": "长山镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

图层示例

湖北省水稻稻飞虱专题图

2024年07月31日

N



图 例

湖北省界
无风险
低风险
中风险
高风险

0 40 80 160
km

武汉珈和科技

水稻二化螟预警

产品简介

水稻二化螟是由鳞翅目螟蛾科昆虫引发的水稻病害。是我国水稻主产区危害水稻的主要害虫之一。通过对虫害状况进行分级，农业管理者可快速识别出病害高危区域，从而及时采取防控措施，抑制病害的进一步发展。

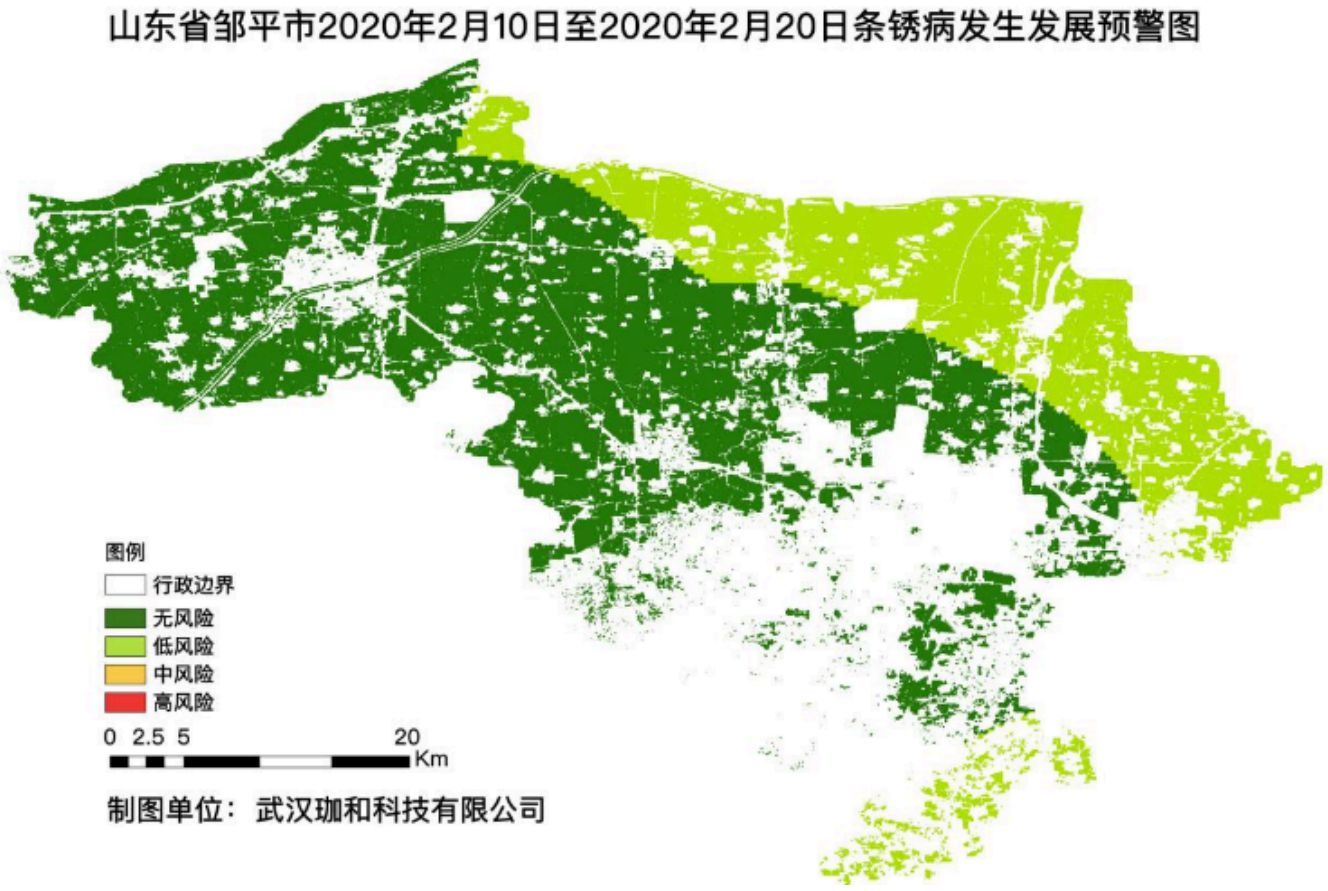
技术原理

基于连续监测的历史风速、温度、气压、降水、土壤湿度等气象因子，构建发病风险模型，从而实现对水稻二化螟发病风险的预测。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	1天	3千米	
全球	1天	9千米	

图层示例



接口

获取缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceStemBorerDiseaseWarningRegionApi/queryTimeA
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f25a*******6326b9	是
UserName	用户名	176****1322	是

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3102000019	是
startDate	数据开始日期	2021-11-24	否
cropId	作物 id	107	是
endDate	数据结束日期	2021-11-24	否

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceStemBorerDiseaseWarningRegionApi/queryTimeA
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg":  null,
  "data": [
    {
      "dataTime": "2020-02-11",
      "layerName":  "JH_PRODUCT:ly_CHN-SD-BIN-ZOU_371681_20200201_20200211_WinterWheat_
      "regionCode": "CHN-SD-BIN-ZOU",
      "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAnimateTh
      "bbox": "117.307928085413,36.6898174284316,117.955854415649,37.14550206287"
    }
  ]
}
```

获取二化螟预警图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceStemBorerDiseaseWarningRegionApi/queryConfig
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceStemBorerDiseaseWarningRegionApi/queryConfig
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "二化螟预警模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": "低风险",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#018506",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定日期二化螟预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期二化螟预警数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceStemBorerDiseaseWarningRegionApi/queryRealti
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
cropId	作物 id	107	必填
dataTime	日期	2021-05-02	必填

例子

https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceStemBorerDiseaseWarningRegionApi/queryRealtimeDataToday?regionId=3104001644&cropId=107&dataTime=2021-05-02

返回

```json
{
```

```
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-05-02",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


下级区域指定日期二化螟预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期二化螟预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceStemBorerDiseaseWarningRegionApi/queryRealti
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/riceStemBorerDiseaseWarningRegionApi/queryRealti
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020727,
    "dataTime": "2021-05-10",
    "regionChinaName": "长山镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

图层示例

湖北省水稻二化螟预警专题图

2024年07月31日

N

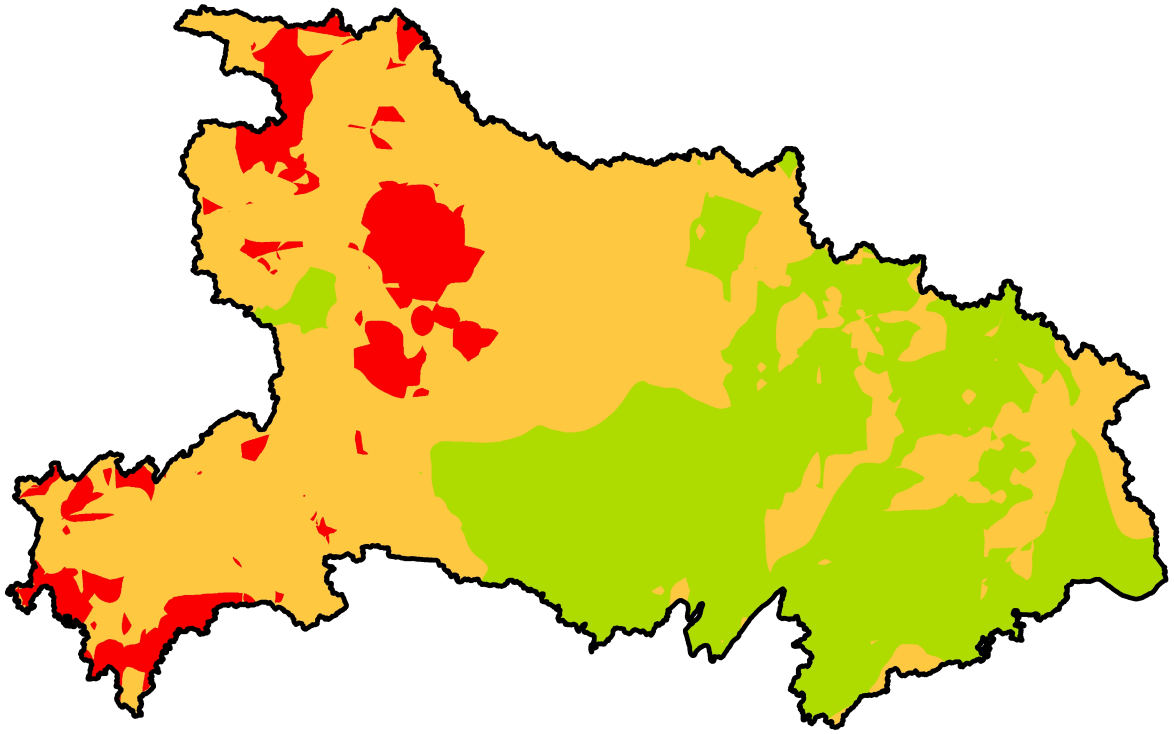


图 例

湖北省界
无风险
低风险
中风险
高风险

0 40 80 160
km

武汉珈和科技

玉米螟预警

产品简介

玉米螟病是由鳞翅目昆虫引发的玉米病害。该病害在我国玉米主产区均有发生，从黑龙江到海南各玉米产区均有发生危害。通过对虫害状况进行分级，农业管理者可快速识别出病害高危区域，从而及时采取防控措施，抑制病害的进一步发展。

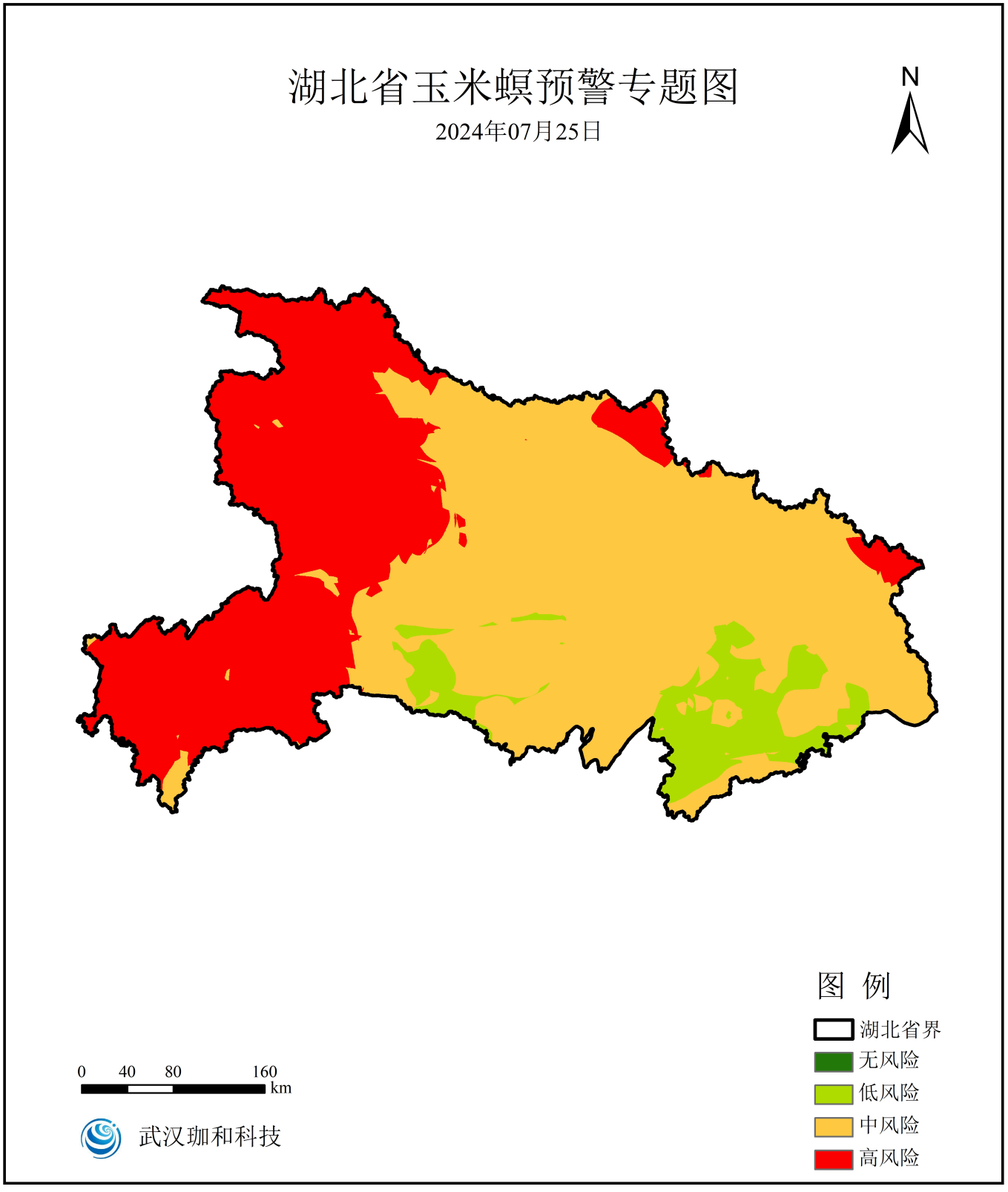
技术原理

基于连续监测的历史风速、温度、气压、降水、土壤湿度等气象因子，构建发病风险模型，从而实现对玉米螟发病风险的预测。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	1天	3千米	
全球	1天	9千米	

图层示例


湖北省玉米螟预警专题图
2024年07月25日
N
0 40 80 160
km
武汉珈和科技
图 例
湖北省界
无风险
低风险
中风险
高风险

接口

获取玉米螟时间轴

接口描述

根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 获取玉米螟时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
startDate	起始日期	2018-02-10	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryTimeAxis?regio
```

返回

```json
响应json格式数据
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2020-04-30",
    "2021-02-20",
    "2021-03-31",
    "2021-04-10",
    "2021-04-20"
  ]
}
```


获取玉米螟图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
响应json格式数据
{
  "flag": true,
  "code": null,
```

```
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "玉米螟模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": "一类苗",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#005BFF",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期玉米螟数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取当前区域指定日期玉米螟数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryRealtimeDataTo
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	102	必填
dataTime	日期	2021-10-20	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryRealtimeDataTo
```

返回

```json
响应json格式数据
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-10-20",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 102,
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "一类苗",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定时间段内玉米螟数据

接口描述

根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内玉米螟数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryRealtimeDataBe
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
startDate	起始日期	2020-01-01	必填
endDate	终止日期	2021-12-31	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryRealtimeDataBe
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
```

```
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-04-20",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "一类苗",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域前几期玉米螟数据

接口描述

根据作物id、区域id、日期、当前前N期条件, 获取当前区域前几期玉米螟数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryRealtimeDataLi
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-09-14	必填
limitNum	当前日期前N期，默认5	5	选填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryRealtimeDataLi
```

返回

json

响应json格式数据


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-04-20",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "一类苗",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域前N年同比玉米螟数据

接口描述

根据作物id、区域id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前N年同比玉米螟数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryRealtimeLastYe
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填
yearOnYearNum	同比年份, 默认前3年	3	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryRealtimeLastYe
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
```

```
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3104001644,
      "dataTime": "2021-04-20",
      "regionChinaName": "邹平市",
      "cropId": 107,
      "cropName": "冬小麦",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "一类苗",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
}
```


下级区域指定日期玉米螟数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取下级区域指定日期玉米螟数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryRealtimeDataNe
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryRealtimeDataNe
```

返回

json

响应json格式参数


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020737,
    "dataTime": "2021-04-20",
    "regionChinaName": "码头镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "一类苗",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


下级区域前N年同比玉米螟数据

接口描述

根据作物id、区域id、日期、同比年份条件, 获取下级区域前N年同比玉米螟数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryNextRegionLast
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填
yearOnYearNum	同比年份, 默认前3年	3	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/queryNextRegionLast
```

返回

```json
响应json格式参数
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021": {
      "regionId": 3105020737,
      "dataTime": "2021-04-20",
      "regionChinaName": "码头镇",
      "cropId": 107,
      "cropName": "冬小麦",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "一类苗",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
}
```


玉米螟瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

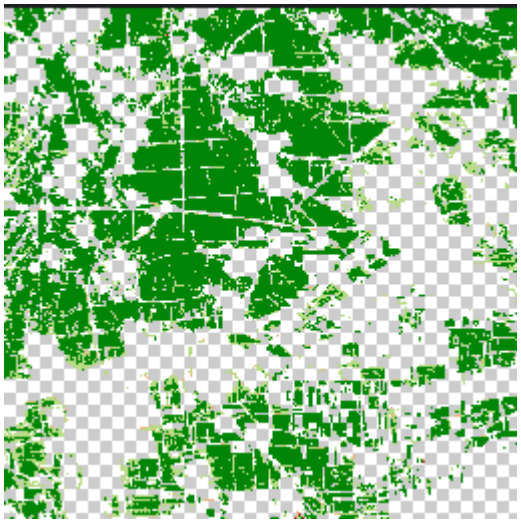
属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填
bbox	瓦片范围	117.861328125,36.826171875,117.94921875,36.9140625	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/borerDiseaseWarningRegionApi/loadTileLayer?regio
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



寒潮预警

产品简介

寒潮预警产品旨在提前预警可能发生的寒潮事件。寒潮对作物尤其是小麦、蔬菜、果树等农作物的影响尤为严重。该产品帮助农业管理者提前预警，采取加固温棚、增施肥料、提高土壤温度等防寒措施，减轻寒潮对作物的损害。同时，帮助政府和应急管理部门提前了解寒潮的潜在风险，及时部署应急响应资源，保障公众安全。

技术原理

根据中国气象局发布的寒潮预警信号标准进行划分。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	3小时	3千米	

接口

获取寒潮预警缩略图时间轴

接口描述

根据区域id、作物id、起始日期、终止日期条件, 获取寒潮预警缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/coldWaveWarningRegionApi/queryTimeAxisInfoBetwee
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000052	必填
cropId	作物id	0	必填
startDate	起始日期	2022-01-01	选填
endDate	终止日期	2024-01-01	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/coldWaveWarningRegionApi/queryTimeAxisInfoBetwee
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "bbox": 87.3987592522049,
    "dataTime": "2022-08-30",
```

```
    "layerName": "JH_PRODUCT:ly_CHN-XU-WU******id-38",
    "regionCode": "CHN-XU-WUJ",
    "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-map/******-9a6902817111"
  }
}
```

获取寒潮预警图例

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/coldWaveWarningRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/coldWaveWarningRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "寒潮预警分级模板",
    "unit": "℃",
```

```
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 1050,
        "levelName": "红色预警",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#C82737",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期寒潮预警数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取当前区域指定日期寒潮预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/coldWaveWarningRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000052	必填

属性	说明	例如	是否必填
cropId	作物id	0	必填
dataTime	日期	2022-08-30	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/coldWaveWarningRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3103000052,
    "dataTime": "2022-08-30",
    "regionChinaName": "梅州市",
    "cropId": 0,
    "cropName": "null",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "红色预警",
        "areaNum": 0,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ]
  }
}
```

下级区域指定日期寒潮预警数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取下级区域指定日期寒潮预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/coldWaveWarningRegionApi/queryRealtimeDataNextRe
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000052	必填
cropId	作物id	0	必填
dataTime	日期	2022-08-30	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/coldWaveWarningRegionApi/queryRealtimeDataNextRe
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104000311,
    "dataTime": "2022-08-30",
    "regionChinaName": "大埔县",
```

```
    "cropId": 0,
    "cropName": "null",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "红色预警",
        "areaNum": 0,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ]
  }
}
```


获取寒潮预警瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/coldWaveWarningRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000052	必填
cropId	作物id	0	必填

属性	说明	例如	是否必填
dataTime	日期	2022-08-30	必填
bbox	瓦片范围	115.83984375000001,24.257812499999993,116.01562499999999,24.43359375	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/coldWaveWarningRegionApi/loadTileLayer?regionId=
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



高温预警

产品简介

高温预警产品旨在提前预警可能发生的高温事件。在农业上，该产品可帮助农业管理者提前采取保护灌溉等降温措施，减少高温对作物生长的负面影响。同时，帮助政府和应急管理部门提前了解高温的潜在风险，及时部署应急响应资源，保障公众安全。

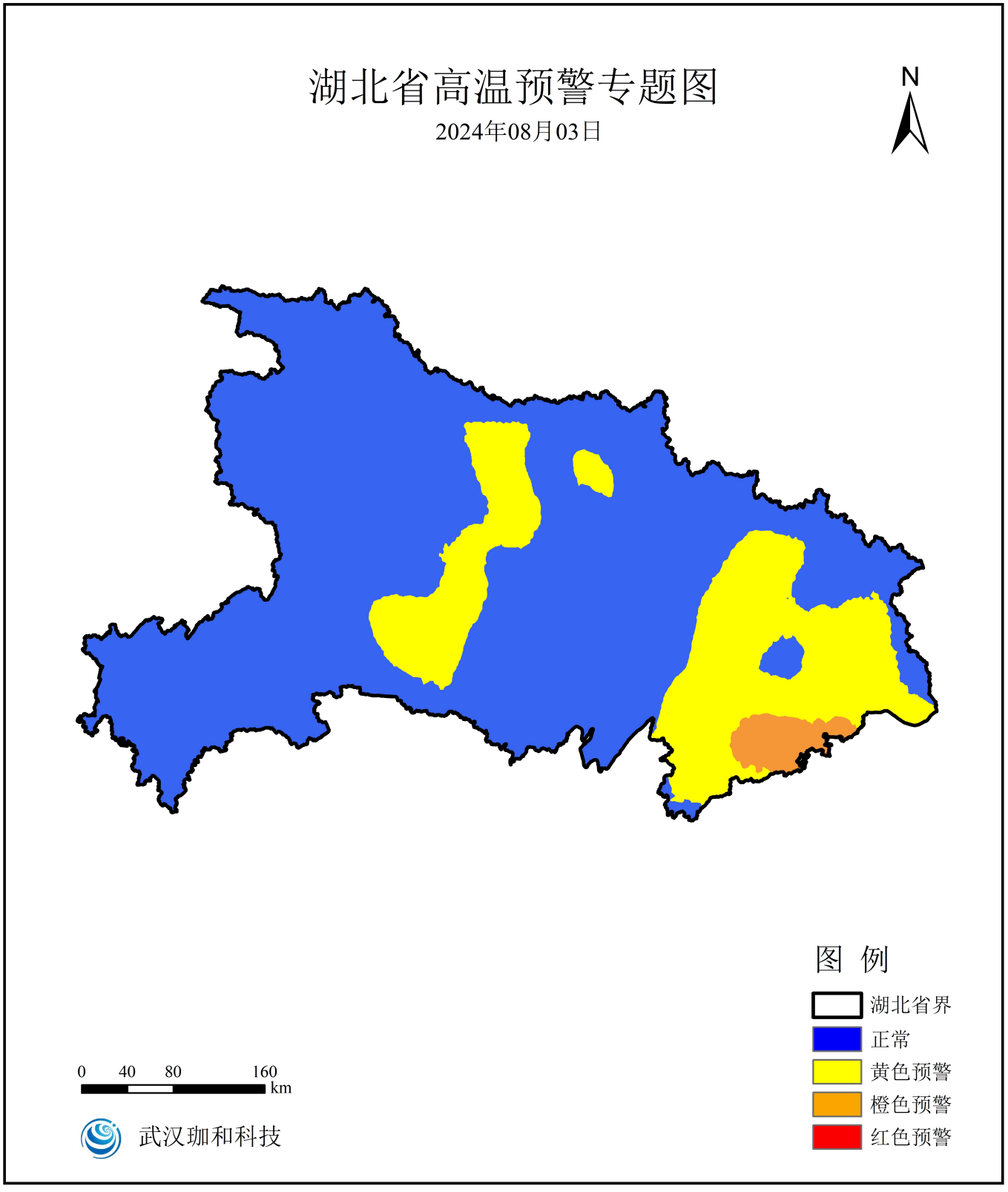
技术原理

根据中国气象局发布的高温预警信号标准进行划分。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	3小时	3千米	

图层示例



接口

获取高温灾害预警缩略图时间轴

接口描述

根据区域id、作物id、起始日期、终止日期条件, 获取高温灾害预警缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/hyperthermiaHavocWarningRegionApi/queryTimeAxisI
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000052	必填
cropId	作物id	0	必填
startDate	起始日期	2022-01-01	选填
endDate	终止日期	2024-01-01	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/hyperthermiaHavocWarningRegionApi/queryTimeAxisI
```

返回

```json
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "bbox": 87.3987592522049,
    "dataTime": "2022-08-30",
    "layerName": "JH_PRODUCT:ly_CHN-XU-WU******id-38",
    "regionCode": "CHN-XU-WUJ",
    "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-map/******-9a6902817111"
  }
}
```


获取高温灾害预警图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/hyperthermiaHavocWarningRegionApi/queryConfigRar
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/hyperthermiaHavocWarningRegionApi/queryConfigRar
```

返回


```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
```

```
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "高温灾害预警分级模板",
    "unit": "℃",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 1050,
        "levelName": "红色预警",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#C82737",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期高温灾害预警数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取当前区域指定日期高温灾害预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/hyperthermiaHavocWarningRegionApi/queryRealtimeD
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000052	必填
cropId	作物id	0	必填
dataTime	日期	2022-08-30	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/hyperthermiaHavocWarningRegionApi/queryRealtimeD
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3103000052,
    "dataTime": "2022-08-30",
    "regionChinaName": "梅州市",
    "cropId": 0,
    "cropName": "null",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "红色预警",
        "areaNum": 0,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ]
  }
}
```

下级区域指定日期高温灾害预警数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取下级区域指定日期高温灾害预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/hyperthermiaHavocWarningRegionApi/queryRealtimeD
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000052	必填
cropId	作物id	0	必填
dataTime	日期	2022-08-30	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/hyperthermiaHavocWarningRegionApi/queryRealtimeD
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104000311,
```

```
    "dataTime": "2022-08-30",
    "regionChinaName": "大埔县",
    "cropId": 0,
    "cropName": "null",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "红色预警",
        "areaNum": 0,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ]
  }
}
```


获取高温灾害预警瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/hyperthermiaHavocWarningRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000052	必填
cropId	作物id	0	必填

属性	说明	例如	是否必填
dataTime	日期	2022-08-30	必填
bbox	瓦片范围	115.83984375000001,24.257812499999993,116.01562499999999,24.43359375	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/hyperthermiaHavocWarningRegionApi/loadTileLayer
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



霜冻预警

产品简介

霜冻预警产品旨在提前预警可能发生的霜冻事件。霜冻对经济作物、果树、蔬菜等的生长和产量影响较大。该产品帮助为果农提供精准的霜冻预警信息，帮助确定收获时间，防止霜冻对果实品质的影响。同时，帮助政府和应急管理部门提前了解霜冻的潜在风险，及时部署应急响应资源，保障公众安全。

技术原理

根据中国气象局发布的霜冻预警信号标准进行划分。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	3 小时	3 千米	

接口

获取霜冻预警缩略图时间轴

接口描述

根据区域id、作物id、起始日期、终止日期条件, 获取霜冻预警缩略图时间轴

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frostWaveWarningRegionApi/queryTimeAxisInfoBetwe
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000052	必填
cropId	作物id	0	必填
startDate	起始日期	2022-01-01	选填
endDate	终止日期	2024-01-01	选填

示例

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frostWaveWarningRegionApi/queryTimeAxisInfoBetwe
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "bbox": 87.3987592522049,
    "dataTime": "2022-08-30",
```

```
    "layerName": "JH_PRODUCT:ly_CHN-XU-WU******id-38",
    "regionCode": "CHN-XU-WUJ",
    "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-map/******-9a6902817111"
  }
}
```

获取霜冻预警图例

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frostWaveWarningRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frostWaveWarningRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "霜冻预警分级模板",
    "unit": "℃",
```

```
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 1050,
        "levelName": "红色预警",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#C82737",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期霜冻预警数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取当前区域指定日期霜冻预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frostWaveWarningRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000052	必填

属性	说明	例如	是否必填
cropId	作物id	0	必填
dataTime	日期	2022-08-30	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frostWaveWarningRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3103000052,
    "dataTime": "2022-08-30",
    "regionChinaName": "梅州市",
    "cropId": 0,
    "cropName": "null",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "红色预警",
        "areaNum": 0,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ]
  }
}
```

下级区域指定日期霜冻预警数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取下级区域指定日期霜冻预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frostWaveWarningRegionApi/queryRealtimeDataNextF
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000052	必填
cropId	作物id	0	必填
dataTime	日期	2022-08-30	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frostWaveWarningRegionApi/queryRealtimeDataNextF
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104000311,
    "dataTime": "2022-08-30",
    "regionChinaName": "大埔县",
```

```
      "cropId": 0,
      "cropName": "null",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "红色预警",
          "areaNum": 0,
          "tenThousandAreaNum": 0
        }
      ]
    }
  }
```


获取霜冻预警瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frostWaveWarningRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000052	必填
cropId	作物id	0	必填

属性	说明	例如	是否必填
dataTime	日期	2022-08-30	必填
bbox	瓦片范围	115.83984375000001,24.257812499999993,116.01562499999999,24.43359375	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/frostWaveWarningRegionApi/loadTileLayer?regionId
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



暴雨预警

产品简介

暴雨预警产品旨在提前预警可能发生的暴雨事件。在农业上，该产品可帮助农业管理者及时采取抢收措施，减少暴雨对作物的损害。同时，它还可为政府、应急管理部门及公众提供暴雨防范指导，帮助各方做好应对准备，降低暴雨带来的风险和损失。

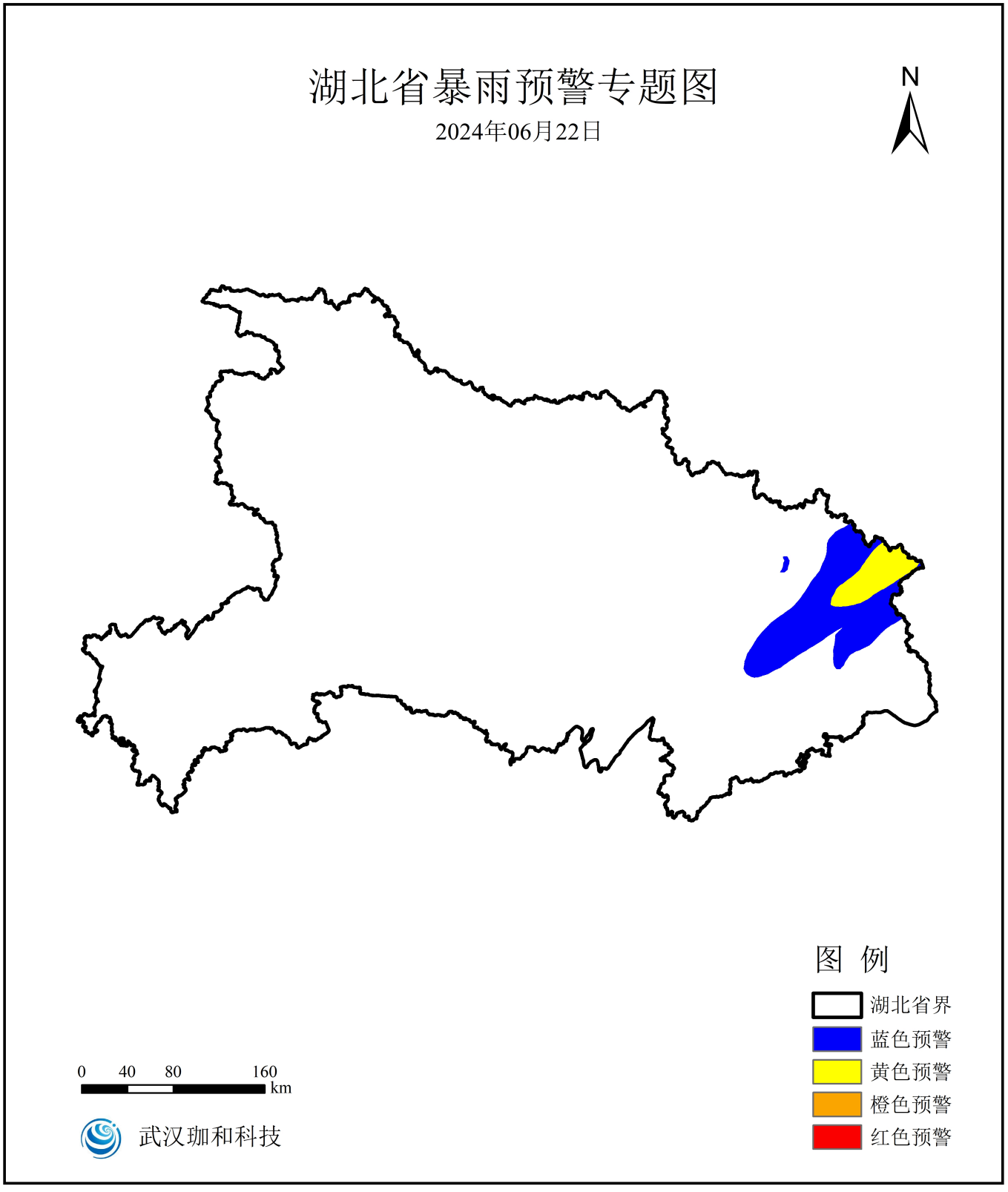
技术原理

根据中国气象局发布的暴雨预警信号标准进行划分。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	3 小时	3 千米	

图层示例



接口

获取暴雨预警缩略图时间轴

接口描述

根据区域 id、作物 id、起始日期、终止日期条件, 获取暴雨预警缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rainstormWarningRegionApi/queryTimeAxisInfoBetwe
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3103000052	必填
cropId	作物 id	0	必填
startDate	起始日期	2022-01-01	选填
endDate	终止日期	2024-01-01	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rainstormWarningRegionApi/queryTimeAxisInfoBetwe
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
```

```
  "msg": null,
  "data": {
    "bbox": 87.3987592522049,
    "dataTime": "2022-08-30",
    "layerName": "JH_PRODUCT:ly_CHN-XU-WU******id-38",
    "regionCode": "CHN-XU-WUJ",
    "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-map/******-9a6902817111"
  }
}
```


获取暴雨预警图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rainstormWarningRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rainstormWarningRegionApi/queryConfigRank
```

返回


```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
```

```
      "id": "01",
      "name": "暴雨预警分级模板",
      "unit": "℃",
      "levelDataVos": [
        {
          "id": 1050,
          "levelName": "红色预警",
          "maxValue": 1,
          "minValue": 1,
          "colorCode": "#C82737",
          "colorName": null
        }
      ]
    }
  }
```


当前区域指定日期暴雨预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期暴雨预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rainstormWarningRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3103000052	必填
cropId	作物 id	0	必填
dataTime	日期	2022-08-30	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rainstormWarningRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3103000052,
    "dataTime": "2022-08-30",
    "regionChinaName": "梅州市",
    "cropId": 0,
    "cropName": "null",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "红色预警",
        "areaNum": 0,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ]
  }
}
```

下级区域指定日期暴雨预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期暴雨预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rainstormWarningRegionApi/queryRealtimeDataNextF
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3103000052	必填
cropId	作物 id	0	必填
dataTime	日期	2022-08-30	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rainstormWarningRegionApi/queryRealtimeDataNextF
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104000311,
    "dataTime": "2022-08-30",
    "regionChinaName": "大埔县",
```

```
      "cropId": 0,
      "cropName": "null",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "红色预警",
          "areaNum": 0,
          "tenThousandAreaNum": 0
        }
      ]
    }
  }
```


获取暴雨预警瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rainstormWarningRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3103000052	必填
cropId	作物 id	0	必填

属性	说明	例如	是否必填
dataTime	日期	2022-08-30	必填
bbox	瓦片范围	115.83984375000001,24.257812499999993,116.01562499999999,24.43359375	必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rainstormWarningRegionApi/loadTileLayer?regionId
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



图层示例

湖北省暴雨预警专题图

2024年06月22日

N

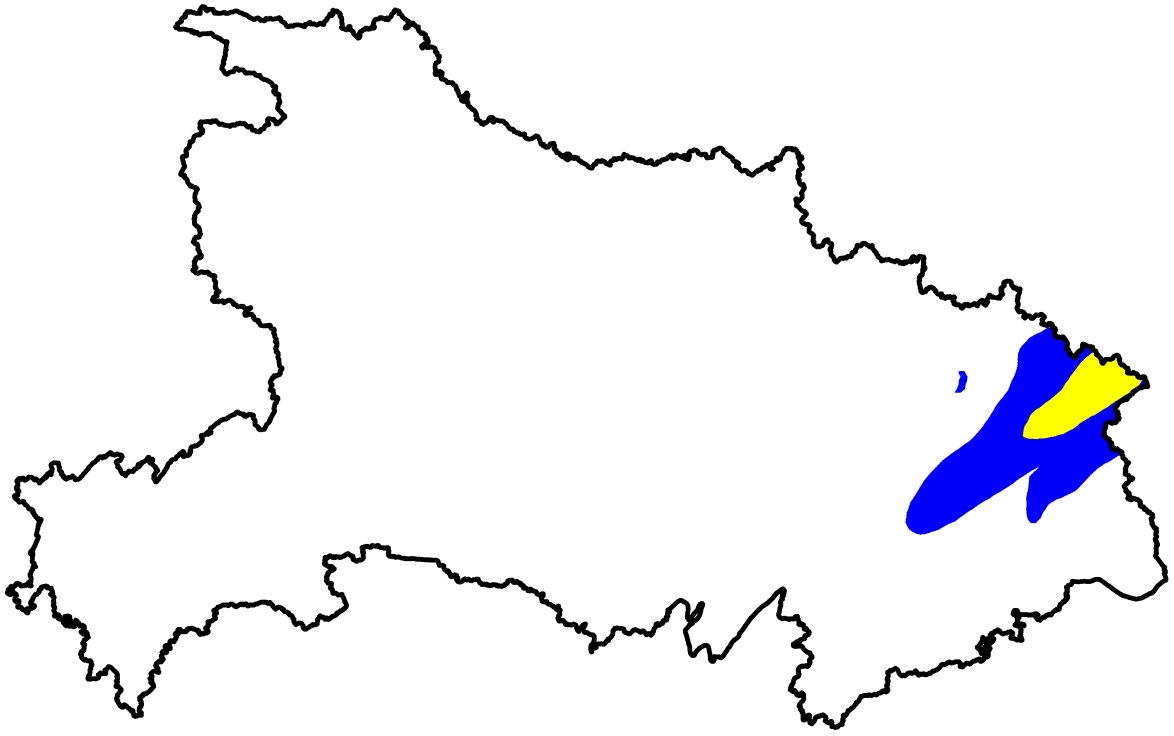


图 例

湖北省界

蓝色预警

黄色预警

橙色预警

红色预警

0 40 80 160 km

武汉珈和科技

大风预警

产品简介

大风预警产品旨在提前预警可能发生的大风事件。在农业上，该产品可帮助农业管理者提前采取保护措施，减少大风对作物、温室等设施的损害。同时，帮助政府和应急管理部门提前了解大风的潜在风险，及时部署应急响应资源，保障公众安全。

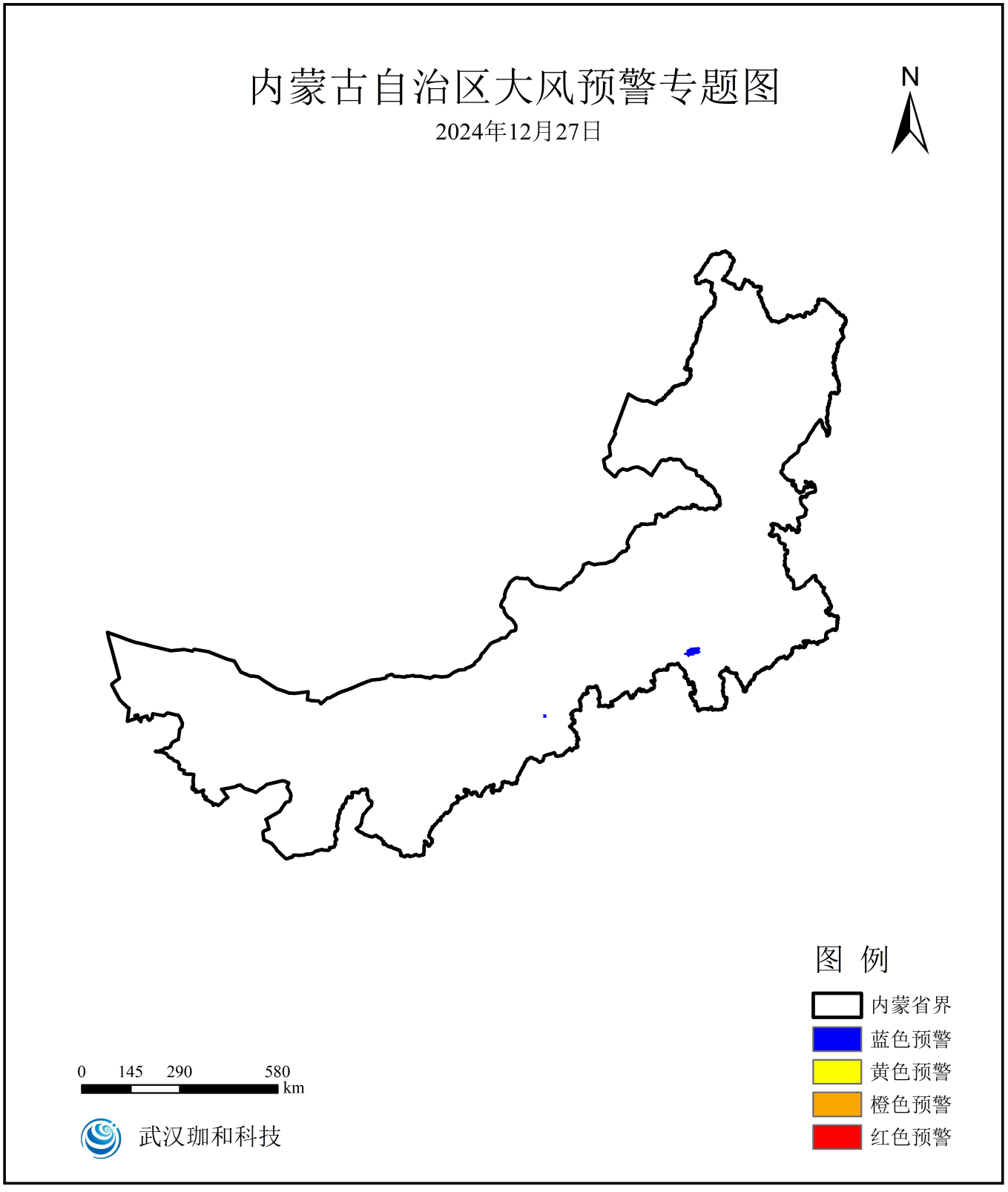
技术原理

根据中国气象局发布的大风预警信号标准进行划分。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	3 小时	3 千米	

图层示例



接口

获取大风预警缩略图时间轴

接口描述

根据区域 id、作物 id、起始日期、终止日期条件, 获取大风预警缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/galeWarningRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDat
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3103000052	必填
cropId	作物 id	0	必填
startDate	起始日期	2022-01-01	选填
endDate	终止日期	2024-01-01	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/galeWarningRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDat
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
```

```
  "msg": null,
  "data": {
    "bbox": 87.3987592522049,
    "dataTime": "2022-08-30",
    "layerName": "JH_PRODUCT:ly_CHN-XU-WU******id-38",
    "regionCode": "CHN-XU-WUJ",
    "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-map/******-9a6902817111"
  }
}
```


获取大风预警图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/galeWarningRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/galeWarningRegionApi/queryConfigRank
```

返回


```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
```

```
      "id": "01",
      "name": "大风预警分级模板",
      "unit": "℃",
      "levelDataVos": [
        {
          "id": 1050,
          "levelName": "红色预警",
          "maxValue": 1,
          "minValue": 1,
          "colorCode": "#C82737",
          "colorName": null
        }
      ]
    }
  }
```


当前区域指定日期大风预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期大风预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/galeWarningRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3103000052	必填
cropId	作物 id	0	必填
dataTime	日期	2022-08-30	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/galeWarningRegionApi/queryRealtimeDataToday?regi
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3103000052,
    "dataTime": "2022-08-30",
    "regionChinaName": "梅州市",
    "cropId": 0,
    "cropName": "null",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "红色预警",
        "areaNum": 0,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ]
  }
}
```

下级区域指定日期大风预警数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期大风预警数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/galeWarningRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3103000052	必填
cropId	作物 id	0	必填
dataTime	日期	2022-08-30	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/galeWarningRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104000311,
    "dataTime": "2022-08-30",
    "regionChinaName": "大埔县",
```

```
    "cropId": 0,
    "cropName": "null",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "红色预警",
        "areaNum": 0,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ]
  }
}
```


获取大风预警瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/galeWarningRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3103000052	必填
cropId	作物 id	0	必填

属性	说明	例如	是否必填
dataTime	日期	2022-08-30	必填
bbox	瓦片范围	115.83984375000001,24.257812499999993,116.01562499999999,24.43359375	必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/galeWarningRegionApi/loadTileLayer?regionId=3103
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



干热风预警

产品简介

干热风预警产品旨在提前预警可能发生的干热风事件。干热风是北方麦区小麦灌浆成熟期间的一种灾害性天气，近年来在长江中下游麦区也时有发生。该产品可帮助农业管理者提前采取保护措施，减少干热风对作物的影响，防范后期产量减少，保障农业生产的稳定和收益。

技术原理

根据中国气象局发布的干热风预警信号标准进行划分。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
中国、泰国、柬埔寨	3小时	3千米	

图层示例

湖北省干热风预警专题图

2024年05月18日

N

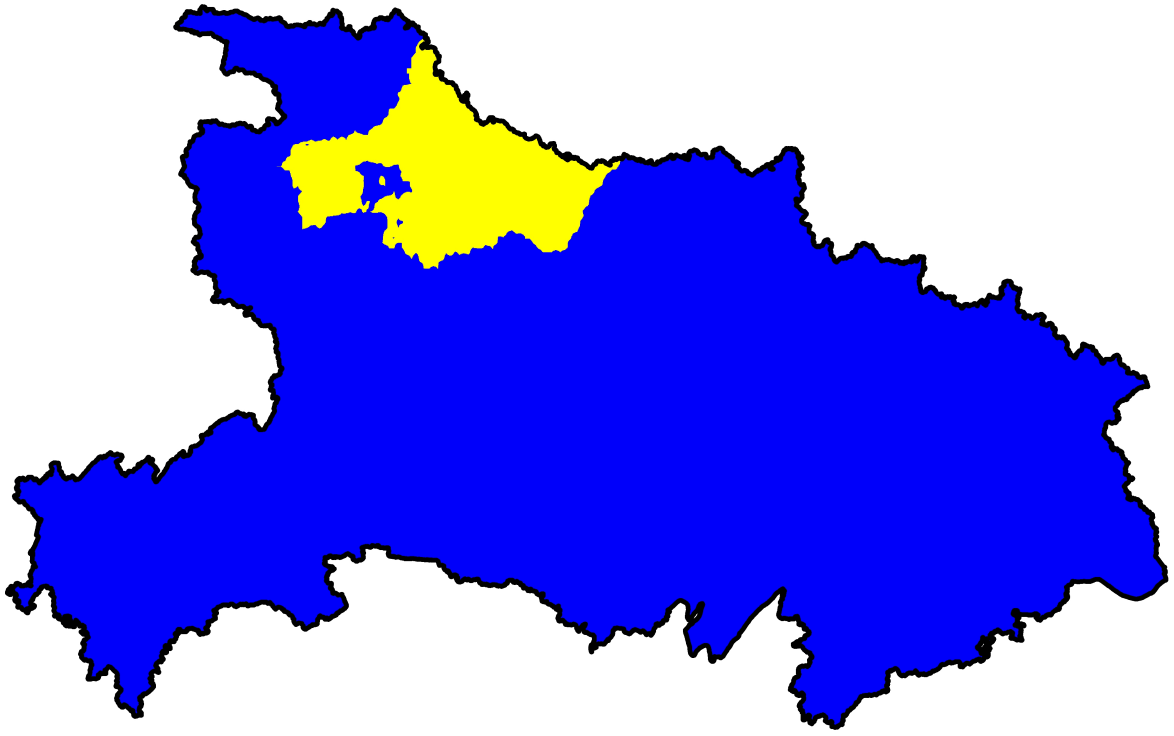


图 例

湖北省界

无

轻度

中度

重度

0 40 80 160

km

武汉珈和科技

干旱监测

产品简介

作物生育期内，由于土壤水分持续不足而造成的作物体内水分亏缺，影响作物正常生长发育的现象。农业干旱等级标准划分为轻旱、中旱、重旱和特旱四个等级。通过监测作物旱情，指导作物灌溉，并评估损失情况。

技术原理

卫星遥感技术通过综合利用温度植被干旱指数（TVDI）、归一化差值水分指数（NDMI）、归一化多波段干旱指数（NMDI），获取土壤水分含量、植被冠层水分含量信息，从而得到作物受到干旱的受灾程度。

图层示例

百里洲镇兴洲农业合作社玉米受灾监测专题图



图例

- 承保区
- 轻度受灾
- 未受灾
- 重度受灾

监测时间：2018年8月25日
影像分辨率：3m

制作单位：武汉珈和科技有限公司
制作时间：2018年9月14日
比例尺：1:80,000

接口

获取农作物干旱时间轴

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取农作物干旱时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002050	必填
cropId	作物 id	120	必填
startDate	起始日期	2021-08-23	选填
endDate	终止日期	2021-10-01	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryTimeAxis?regionId=3104
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": ["2021-08-23"]
}
```

获取农作物干旱图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
```

```
    "name": "农作物干旱模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": "轻度灾区",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#018506",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期农作物干旱数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期农作物干旱数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002050	必填
cropId	作物 id	120	必填
dataTime	日期	2021-08-23	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryRealtimeDataToday?regi
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104002050,
    "dataTime": "2021-08-23",
    "regionChinaName": "阿瓦提县",
    "cropId": 120,
    "cropName": "棉花",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定时间段内农作物干旱数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内农作物干旱数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDat
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002050	必填
cropId	作物 id	120	必填
startDate	起始日期	2021-08-23	必填
endDate	终止日期	2021-10-23	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDat
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104002050,
```

```
    "dataTime": "2021-08-23",
    "regionChinaName": "阿瓦提县",
    "cropId": 120,
    "cropName": "棉花",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域前几期农作物干旱数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、当前前 N 期条件, 获取当前区域前几期农作物干旱数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryRealtimeDataLimitNum
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002050	必填
cropId	作物 id	120	必填
dataTime	日期	2021-08-23	必填
limitNum	当前日期前 N 期，默认 5	5	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryRealtimeDataLimitNum?r
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104002050,
    "dataTime": "2021-08-23",
    "regionChinaName": "阿瓦提县",
    "cropId": 120,
    "cropName": "棉花",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域前 N 年同比农作物干旱数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、同比年份条件, 获取当前区域前 N 年同比农作物干旱数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002050	必填
cropId	作物 id	120	必填
dataTime	日期	2021-08-23	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryRealtimeLastYears?regi
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
```

```
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3104002050,
      "dataTime": "2021-08-23",
      "regionChinaName": "阿瓦提县",
      "cropId": 120,
      "cropName": "棉花",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "轻度灾区",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
}
```


下级区域指定日期农作物干旱数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期农作物干旱数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002050	必填
cropId	作物 id	120	必填
dataTime	日期	2021-08-23	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104002050,
    "dataTime": "2021-08-23",
    "regionChinaName": "阿瓦提县",
    "cropId": 120,
    "cropName": "棉花",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

下级区域前 N 年同比农作物干旱数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、同比年份条件, 获取下级区域前 N 年同比农作物干旱数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryNextRegionLastYears
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002050	必填
cropId	作物 id	120	必填
dataTime	日期	2021-08-23	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/queryNextRegionLastYears?re
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
```

```
  "data": {
    "2021": [
      {
        "regionId": 3104002050,
        "dataTime": "2021-08-23",
        "regionChinaName": "阿瓦提县",
        "cropId": 120,
        "cropName": "棉花",
        "levelDataVos": [
          {
            "levelId": 1,
            "levelName": "轻度灾区",
            "areaNum": 2064.75,
            "tenThousandAreaNum": 0.2
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```


农作物干旱瓦片图层

请求示例 url

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002050	必填
cropId	作物 id	120	必填
dataTime	日期	2021-08-23	必填
bbox	瓦片范围	80.33203125,40.517578125,80.419921875,40.6054687 5	必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtRegionApi/loadTileLayer?regionId=3104
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



获取农作物干旱地块图片

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域农作物干旱地块图片。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtLandApi/loadLandImage
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20220512000000043791506	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2021-07-01	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtLandApi/loadLandImage/custom310300024
```

返回

当前区域绘制地块的图片



获取农作物干旱地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域农作物干旱统计数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtLandApi/statisticsLandData
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

参数

参数	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20220512000000000043791506	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTimeStr	日期	2021-07-01	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropDroughtLandApi/statisticsLandData?landNo=cus
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "RANK": 2,
    "RANK_NAME": "轻度灾区"
  }
}
```

洪涝监测

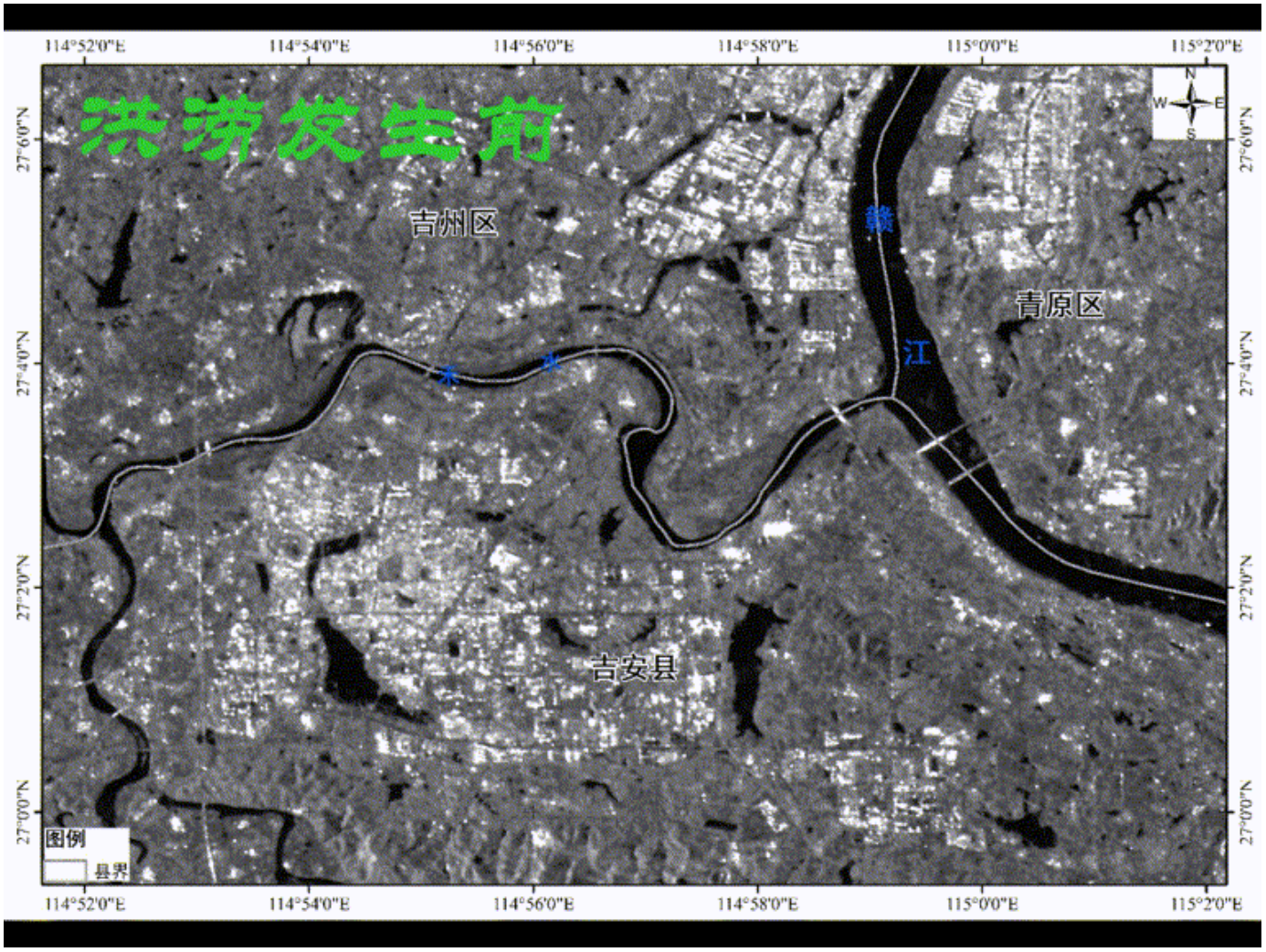
产品简介

洪涝是指由于降水过于集中或持续时间过长，导致农田积水或作物根层土壤持续处于过湿状态，作物根系被水长期浸泡缺氧，造成作物生长不良、严重减产或死亡的农业气象灾害。多发于降水集中的季节，尤其是汛期、地势低洼、排水不畅的旱地。通过监测作物淹没范围，评估损失情况。

技术原理

利用灾害发生前后的时序合成孔径雷达影像（SAR），基于水体与其他地物在 SAR 影像中的反射特性差异识别水体，得到灾前灾后的水体分布图。从而得到新增水体，即灾后的淹没范围。

图层示例



接口

获取农作物倒伏时间轴

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取农作物倒伏时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3105021371	必填
cropId	作物 id	108	必填
startDate	起始日期	2020-05-19	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryTimeAxis?regionId=
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2020-05-19"
  ]
}
```

获取农作物倒伏图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "农作物倒伏模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": 0.1,
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#018506",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定日期农作物倒伏数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期农作物倒伏数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3105021371	必填
cropId	作物 id	108	必填
dataTime	日期	2020-05-19	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

返回

```json
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105021371,
    "dataTime": "2020-05-19",
    "regionChinaName": "小孟镇",
    "cropId": 108,
    "cropName": "春小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "倒伏",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定时间段内农作物倒伏数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内农作物倒伏数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeDataBetwee
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3105021371	必填
cropId	作物 id	108	必填
startDate	起始日期	2020-05-19	必填
endDate	终止日期	2021-05-10	必填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeDataBetwee
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105021371,
    "dataTime": "2020-05-19",
    "regionChinaName": "小孟镇",
    "cropId": 108,
    "cropName": "春小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "倒伏",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域前几期农作物倒伏数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、当前前 N 期条件, 获取当前区域前几期农作物倒伏数据

请求示例 url

```js
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeDataLimitN
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3105021371	必填
cropId	作物 id	108	必填
dataTime	日期	2020-05-19	必填
limitNum	当前日期前 N 期，默认 5	5	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeDataLimitN
```

返回

```json
{
```

```
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105021371,
    "dataTime": "2020-05-19",
    "regionChinaName": "小孟镇",
    "cropId": 108,
    "cropName": "春小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "倒伏",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域前 N 年同比农作物倒伏数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、同比年份条件, 获取当前区域前 N 年同比农作物倒伏数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3105021371	必填
cropId	作物 id	108	必填
dataTime	日期	2020-05-19	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3105021371,
      "dataTime": "2020-05-19",
      "regionChinaName": "小孟镇",
      "cropId": 108,
      "cropName": "春小麦",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "倒伏",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
```

```
    }
}
```

下级区域指定日期农作物倒伏数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期农作物倒伏数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeDataNextRe
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104003086	必填
cropId	作物 id	108	必填
dataTime	日期	2020-05-19	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeDataNextRe
```

响应 json 格式数据：

{ "flag": true, "code": null, "msg": null, "data": { "regionId": 3105021371, "dataTime": "2020-05-19", "regionChinaName": "小孟镇", "cropId": 108, "cropName": "春小麦", "levelDataVos": [{ "levelId": 1, "levelName": "倒伏", "areaNum": 2064.75, "tenThousandAreaNum": 0.2 }] } }

下级区域前 N 年同比农作物倒伏数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、同比年份条件, 获取下级区域前 N 年同比农作物倒伏数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryNextRegionLastYear
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104003086	必填
cropId	作物 id	108	必填
dataTime	日期	2020-05-19	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryNextRegionLastYear
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021": [
      {
        "regionId": 3105021371,
        "dataTime": "2020-05-19",
        "regionChinaName": "小孟镇",
        "cropId": 108,
        "cropName": "春小麦",
        "levelDataVos": [
          {
            "levelId": 1,
            "levelName": "倒伏",
            "areaNum": 2064.75,
            "tenThousandAreaNum": 0.2
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```


农作物倒伏瓦片图层

请求示例 url

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3105021371	必填
cropId	作物 id	108	必填
dataTime	日期	2020-05-19	必填
bbox	瓦片范围	87.4951171,44.3408203,87.53906,44.384765	必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/loadTileLayer?regionId=
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



获取农作物倒伏地块图片

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域农作物倒伏地块图片。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownLandApi/loadLandImage
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000249_20220512000000000047862188	必填
cropId	作物 id	108	必填
dataTime	日期	2020-05-19	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownLandApi/loadLandImage/custom31036
```

返回

当前区域绘制地块的图片



获取农作物倒伏地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域农作物倒伏统计数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownLandApi/statisticsLandData
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000249_20220512000000000047862188	必填
cropId	作物 id	108	必填
dataTimeStr	日期	2020-05-19	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownLandApi/statisticsLandData?landNo
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "RANK": 2,
    "RANK_NAME": "轻度灾区"
  }
}
```

高温热害监测

产品简介

高温对植物生长发育以及产量形成造成损害的一种农业气象灾害，包括高温逼熟和果树林木日灼伤及畜、禽、水产渔类热害等。热害监测可以帮助农民预测和评估热害对作物的潜在影响，及时采取措施减少损失。

技术原理

综合利用地表温度（LST）、归一化植被指数（NDVI）、地表水指数（LSWI）以及气温、湿度，评估高温热害对作物的影响。

图层示例

百里洲镇兴洲农业合作社玉米受灾监测专题图



图例

- 承保区
- 轻度受灾
- 未受灾
- 重度受灾

监测时间：2018年8月25日
影像分辨率：3m

制作单位：武汉珈和科技有限公司
制作时间：2018年9月14日
比例尺：1:80,000

接口

获取农作物高温时间轴

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取农作物高温时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001005	必填
cropId	作物 id	102	必填
startDate	起始日期	2021-08-23	选填
endDate	终止日期	2021-10-01	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryTimeAxis?regio
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2018-08-24"
  ]
}
```

获取农作物高温图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "农作物高温模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": "中度灾区",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#018506",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期农作物高温数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取当前区域指定日期农作物高温数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryRealtimeDataTo
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3105017077	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2018-08-24	必填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryRealtimeDataTo
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105017077,
    "dataTime": "2018-08-24",
    "regionChinaName": "百里洲镇",
    "cropId": 102,
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定时间段内农作物高温数据

接口描述

根据作物 id、区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内农作物高温数据

请求示例 url

```js
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryRealtimeDataBe
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3105017077	必填
cropId	作物 id	102	必填
startDate	起始日期	2018-08-24	必填
endDate	终止日期	2021-10-23	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryRealtimeDataBe
```

返回

```json
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105017077,
    "dataTime": "2018-08-24",
    "regionChinaName": "百里洲镇",
    "cropId": 102,
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域前几期农作物高温数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、当前前 N 期条件, 获取当前区域前几期农作物高温数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryRealtimeDataLi
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3105017077	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2018-08-24	必填
limitNum	当前日期前 N 期，默认 5	5	选填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryRealtimeDataLi
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105017077,
    "dataTime": "2018-08-24",
    "regionChinaName": "百里洲镇",
    "cropId": 102,
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域前 N 年同比农作物高温数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、同比年份条件, 获取当前区域前 N 年同比农作物高温数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryRealtimeLastYe
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3105017077	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2018-08-24	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryRealtimeLastYe
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3105017077,
      "dataTime": "2018-08-24",
      "regionChinaName": "百里洲镇",
      "cropId": 102,
      "cropName": "夏玉米",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "轻度灾区",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
}
```

下级区域指定日期农作物高温数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期农作物高温数据

请求示例 url

```js
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryRealtimeDataNe
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001005	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2018-08-24	必填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryRealtimeDataNe
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105017077,
    "dataTime": "2018-08-24",
    "regionChinaName": "百里洲镇",
    "cropId": 102,
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
```

```
    ]
  }
}
```

下级区域前 N 年同比农作物高温数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id、同比年份条件, 获取下级区域前 N 年同比农作物高温数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryNextRegionLast
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001005	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2018-08-24	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前 3 年	3	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/queryNextRegionLast
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021": [
      {
        "regionId": 3105017077,
        "dataTime": "2018-08-24",
        "regionChinaName": "百里洲镇",
        "cropId": 102,
        "cropName": "夏玉米",
        "levelDataVos": [
          {
            "levelId": 1,
            "levelName": "轻度灾区",
            "areaNum": 2064.75,
            "tenThousandAreaNum": 0.2
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

农作物高温瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3105017077	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2018-08-24	必填
bbox	瓦片范围	111.796875,30.322265625,111.81884765625,30.34423828125	必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTemperatureRegionApi/loadTileLayer?regio
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



获取农作物高温地块图片

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域农作物高温地块图片。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTLandApi/loadLandImage
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

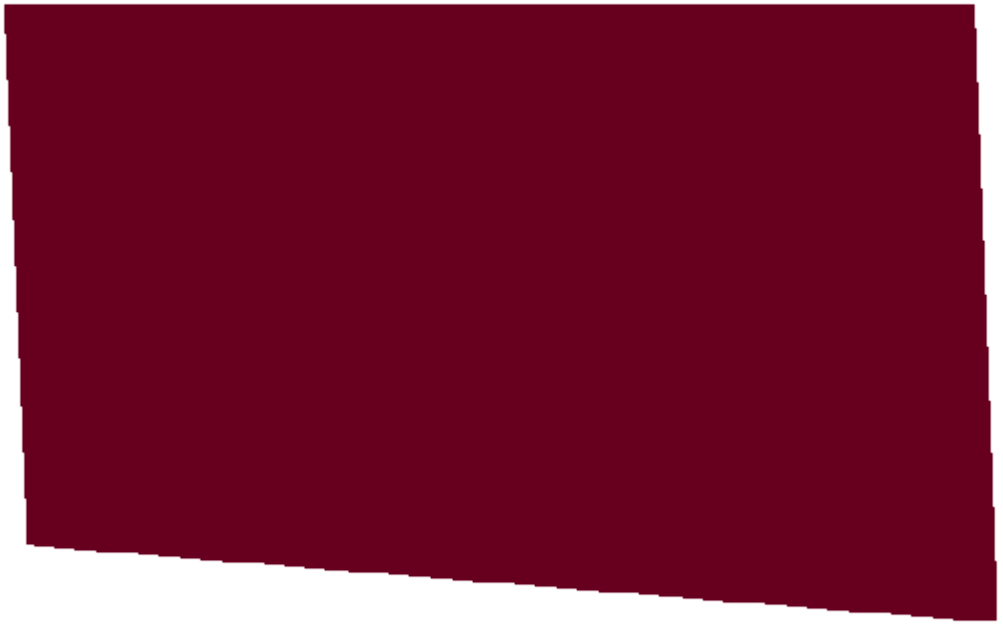
参数	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20220512000000046823949	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTime	日期	2021-07-01	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTLandApi/loadLandImage/custom3103000244_
```

返回

当前区域绘制地块的图片



获取农作物高温地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期、作物 id 条件, 获取当前区域农作物高温统计数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTLandApi/statisticsLandData
```

请求方式

GET

请求头

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填

参数	说明	例如	是否必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20220512000000000046823949	必填
cropId	作物 id	102	必填
dataTimeStr	日期	2021-07-01	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropHighTLandApi/statisticsLandData?landNo=custo
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "RANK": 2,
    "RANK_NAME": "轻度灾区"
  }
}
```

低温冻害监测

产品简介

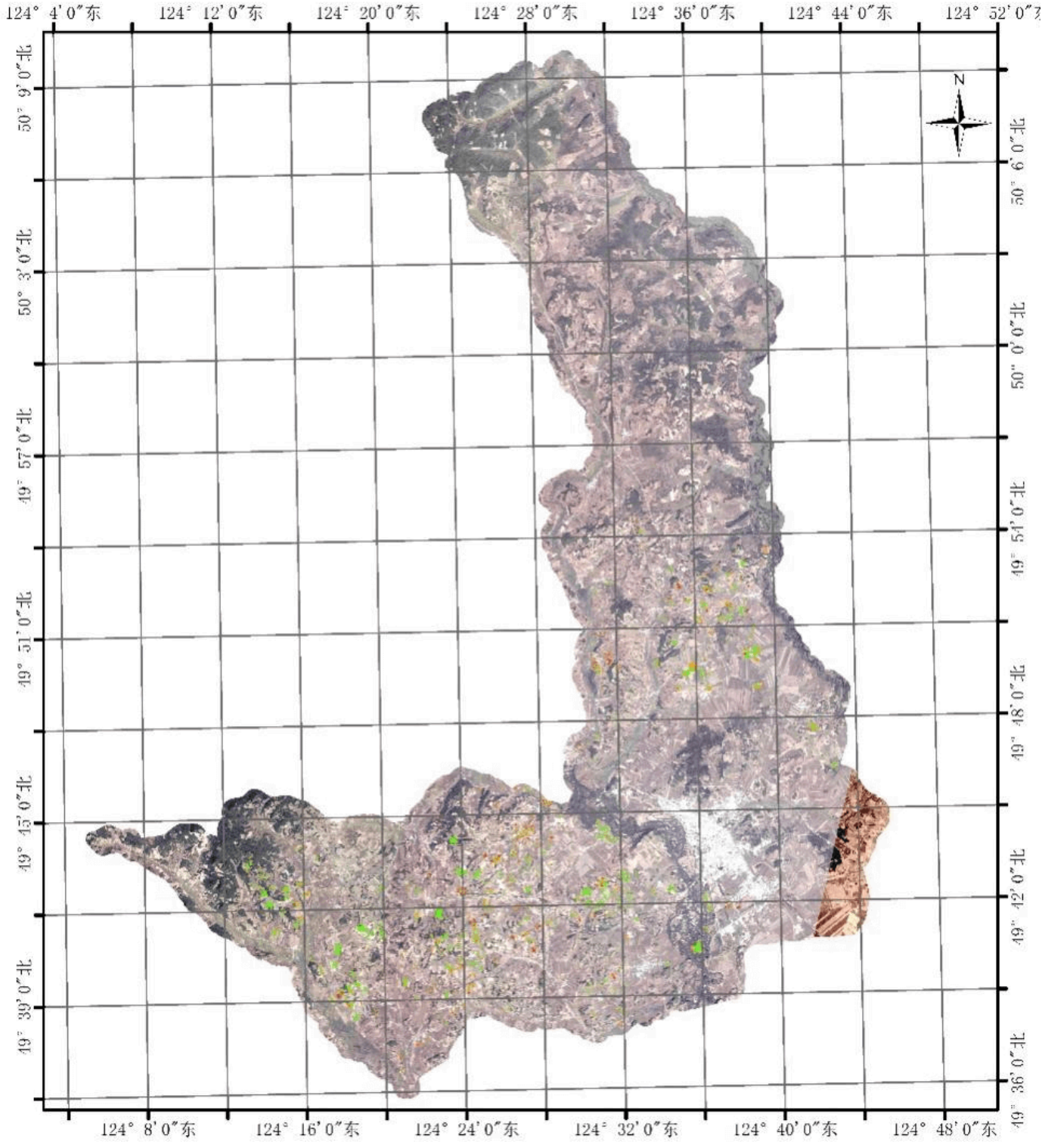
冻害是由于气温下降到 0℃ 以下，导致作物体内水分结冰，从而对作物造成的伤害。通过准确的冻害监测和及时预报，可以有效减少农作物的损失，提前采取措施，如灌溉、覆盖、喷施防冻液等，以保护作物。

技术原理

结合气象因素和植被指数（NDVI），通过评估作物健康程度的恢复情况来进行判断受灾程度。但采用遥感（卫星或者无人机）手段具有滞后性，且辅助少量的现场抽样，提高估损的准确性。

图层示例

大杨树镇2018年玉米受冻害程度遥感监测图



监测时间：2018年9月11日
影像分辨率：3米

图例
- 未受灾
- 轻度受灾
- 重度受灾

制作单位：武汉珈和科技有限公司
制作时间：2018年10月12日
比例尺：1:300,000

接口

获取农作物冻害时间轴

接口描述

根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 获取农作物冻害时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3105019882	必填
cropId	作物id	102	必填
startDate	起始日期	2021-02-05	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryTimeAxis?regionId
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2021-02-05"
  ]
}
```

获取农作物冻害图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "农作物冻害模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": "轻度灾区",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#018506",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期农作物冻害数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取当前区域指定日期农作物冻害数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3105019882	必填
cropId	作物id	102	必填
dataTime	日期	2018-10-12	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105019882,
    "dataTime": "2018-10-12",
    "regionChinaName": "大杨树镇",
    "cropId": 102,
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定时间段内农作物冻害数据

接口描述

根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内农作物冻害数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryRealtimeDataBetwe
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3105019882	必填
cropId	作物id	102	必填
startDate	起始日期	2018-10-12	必填
endDate	终止日期	2021-05-10	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryRealtimeDataBetwe
```

返回

```json
{
```

```
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105019882,
    "dataTime": "2018-10-12",
    "regionChinaName": "大杨树镇",
    "cropId": 102,
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域前几期农作物冻害数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id、当前前N期条件, 获取当前区域前几期农作物冻害数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryRealtimeDataLimit
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填

属性	说明	例如	是否必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3105019882	必填
cropId	作物id	102	必填
dataTime	日期	2018-10-12	必填
limitNum	当前日期前N期，默认5	5	选填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryRealtimeDataLimit
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105019882,
    "dataTime": "2018-10-12",
    "regionChinaName": "大杨树镇",
    "cropId": 102,
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
```

```
    ]
  }
}
```

当前区域前N年同比农作物冻害数据

接口描述

根据作物id、区域id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前N年同比农作物冻害数据

请求示例 url

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3105019882	必填
cropId	作物id	102	必填
dataTime	日期	2021-02-05	必填
yearOnYearNum	同比年份, 默认前3年	3	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3105019882,
      "dataTime": "2021-02-05",
      "regionChinaName": "大杨树镇",
      "cropId": 102,
      "cropName": "夏玉米",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "轻度灾区",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
}
```

下级区域指定日期农作物冻害数据

接口描述

根据作物id、区域id、日期条件, 获取下级区域指定日期农作物冻害数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryRealtimeDataNextF
```

请求方式

GET

请求头

FC

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001429	必填
cropId	作物id	102	必填
dataTime	日期	2021-02-05	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryRealtimeDataNextF
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105019882,
    "dataTime": "2021-02-05",
    "regionChinaName": "大杨树镇",
    "cropId": 102,
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "轻度灾区",
        "areaNum": 2064.75,
```

```
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
```

下级区域前N年同比农作物冻害数据

接口描述

根据作物id、区域id、日期、同比年份条件, 获取下级区域前N年同比农作物冻害数据

请求示例 url

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryNextRegionLastYea
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001429	必填
cropId	作物id	102	必填
dataTime	日期	2021-02-05	必填
yearOnYearNum	同比年份，默认前3年	3	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/queryNextRegionLastYea
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021": [
      {
        "regionId": 3105019882,
        "dataTime": "2021-02-05",
        "regionChinaName": "大杨树镇",
        "cropId": 102,
        "cropName": "夏玉米",
        "levelDataVos": [
          {
            "levelId": 1,
            "levelName": "轻度灾区",
            "areaNum": 2064.75,
            "tenThousandAreaNum": 0.2
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

农作物冻害瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000364	必填
cropId	作物id	103	必填
dataTime	日期	2019-08-10	必填
bbox	瓦片范围	118.828125,34.453125,118.916015625,34.541015625	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeInjuryRegionApi/loadTileLayer?regionId
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



获取农作物冻害地块图片

接口描述

根据地块编号、日期、作物id条件, 获取当前区域农作物冻害地块图片。

请求示例 url:

https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeLandApi/loadLandImage

请求方式

GET

请求头:

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20220512000000048475012	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-03-01	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeLandApi/loadLandImage/custom3103000244
```

返回

```json
```

当前区域绘制地块的图片



获取农作物冻害地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期、作物id条件, 获取当前区域农作物冻害统计数据。

请求示例 url

```json
ttps://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeLandApi/statisticsLandData
```

请求方式

GET

请求头:

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填

属性	说明	例如	是否必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

参数	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20220512000000048475012	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTimeStr	日期	2021-03-01	必填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropFreezeLandApi/statisticsLandData?landNo=cust
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "RANK": 2,
    "RANK_NAME": "轻度灾区"
  }
}
```

大风预警

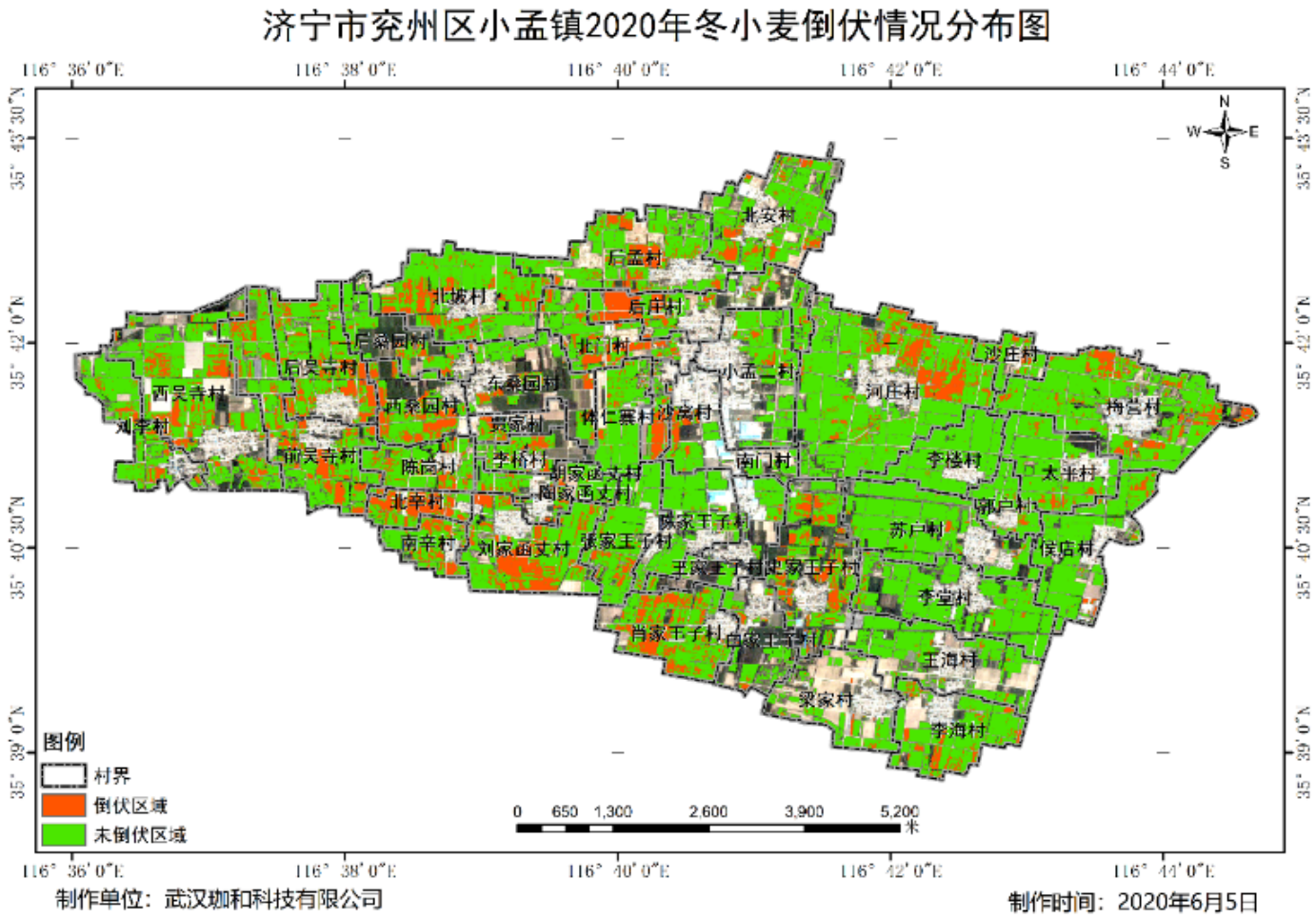
产品简介

倒伏是指直立生长的作物成片发生歪斜，甚至全株匍倒在地的现象。倒伏可使作物的产量和质量降低，收获困难。通过监测倒伏情况，可以快速、准确地获取倒伏的位置、面积，评估作物的损失程度，为农业生产管理提供重要数据。

技术原理

发生倒伏的作物通常在灾后影像上相对灾前影像会呈现出泛白的纹理特征，光谱值相对增高。同时，在无人机影像上，倒伏和未倒伏作物的纹理特称呈现较大差异。从而，可结合两者对倒伏区域进行识别。

图层示例



接口

获取农作物倒伏时间轴

接口描述

根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 获取农作物倒伏时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3105021371	必填
cropId	作物id	108	必填
startDate	起始日期	2020-05-19	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryTimeAxis?regionId=
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2020-05-19"
  ]
}
```

获取农作物倒伏图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryConfigRank
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "农作物倒伏模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": 0.1,
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
        "colorCode": "#018506",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定日期农作物倒伏数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取当前区域指定日期农作物倒伏数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3105021371	必填
cropId	作物id	108	必填
dataTime	日期	2020-05-19	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

返回

```json
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105021371,
    "dataTime": "2020-05-19",
    "regionChinaName": "小孟镇",
    "cropId": 108,
    "cropName": "春小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "倒伏",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定时间段内农作物倒伏数据

接口描述

根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内农作物倒伏数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeDataBetwee
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3105021371	必填
cropId	作物id	108	必填
startDate	起始日期	2020-05-19	必填
endDate	终止日期	2021-05-10	必填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeDataBetwee
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105021371,
    "dataTime": "2020-05-19",
    "regionChinaName": "小孟镇",
    "cropId": 108,
    "cropName": "春小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "倒伏",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域前几期农作物倒伏数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id、当前前N期条件, 获取当前区域前几期农作物倒伏数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeDataLimitN
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3105021371	必填
cropId	作物id	108	必填
dataTime	日期	2020-05-19	必填
limitNum	当前日期前N期，默认5	5	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryRealtimeDataLimitN
```

返回

```json

{
```

```
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105021371,
    "dataTime": "2020-05-19",
    "regionChinaName": "小孟镇",
    "cropId": 108,
    "cropName": "春小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "倒伏",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


下级区域前N年同比农作物倒伏数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id、同比年份条件, 获取下级区域前N年同比农作物倒伏数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryNextRegionLastYear
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104003086	必填
cropId	作物id	108	必填
dataTime	日期	2020-05-19	必填
yearOnYearNum	同比年份, 默认前3年	3	选填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/queryNextRegionLastYear
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021": [
      {
        "regionId": 3105021371,
        "dataTime": "2020-05-19",
        "regionChinaName": "小孟镇",
        "cropId": 108,
        "cropName": "春小麦",
        "levelDataVos": [
          {
            "levelId": 1,
            "levelName": "倒伏",
            "areaNum": 2064.75,
            "tenThousandAreaNum": 0.2
          }
        ]
      }
    ]
```

```
    }
}
```

农作物倒伏瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3105021371	必填
cropId	作物id	108	必填
dataTime	日期	2020-05-19	必填
bbox	瓦片范围	87.4951171875,44.3408203125,87.5390625,44.384765625	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownRegionApi/loadTileLayer?regionId=
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



获取农作物倒伏地块图片

接口描述

根据地块编号、日期、作物id条件, 获取当前区域农作物倒伏地块图片。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownLandApi/loadLandImage
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000249_20220512000000047862188	必填
cropId	作物id	108	必填
dataTime	日期	2020-05-19	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownLandApi/loadLandImage/custom31030
```

返回

当前区域绘制地块的图片



获取农作物倒伏地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期、作物id条件, 获取当前区域农作物倒伏统计数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownLandApi/statisticsLandData
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000249_20220512000000047862188	必填
cropId	作物id	108	必填
dataTimeStr	日期	2020-05-19	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/cropBeatingDownLandApi/statisticsLandData?landNo
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "RANK": 2,
    "RANK_NAME": "轻度灾区"
  }
}
```

气温

产品简介

气温数据分为历史、实时和预报三类。历史温度数据可追溯至 2016 年，实时预报数据可提供每小时气温，预报数据包括未来 16 天的日平均温度和未来 5 天逐三小时气温。

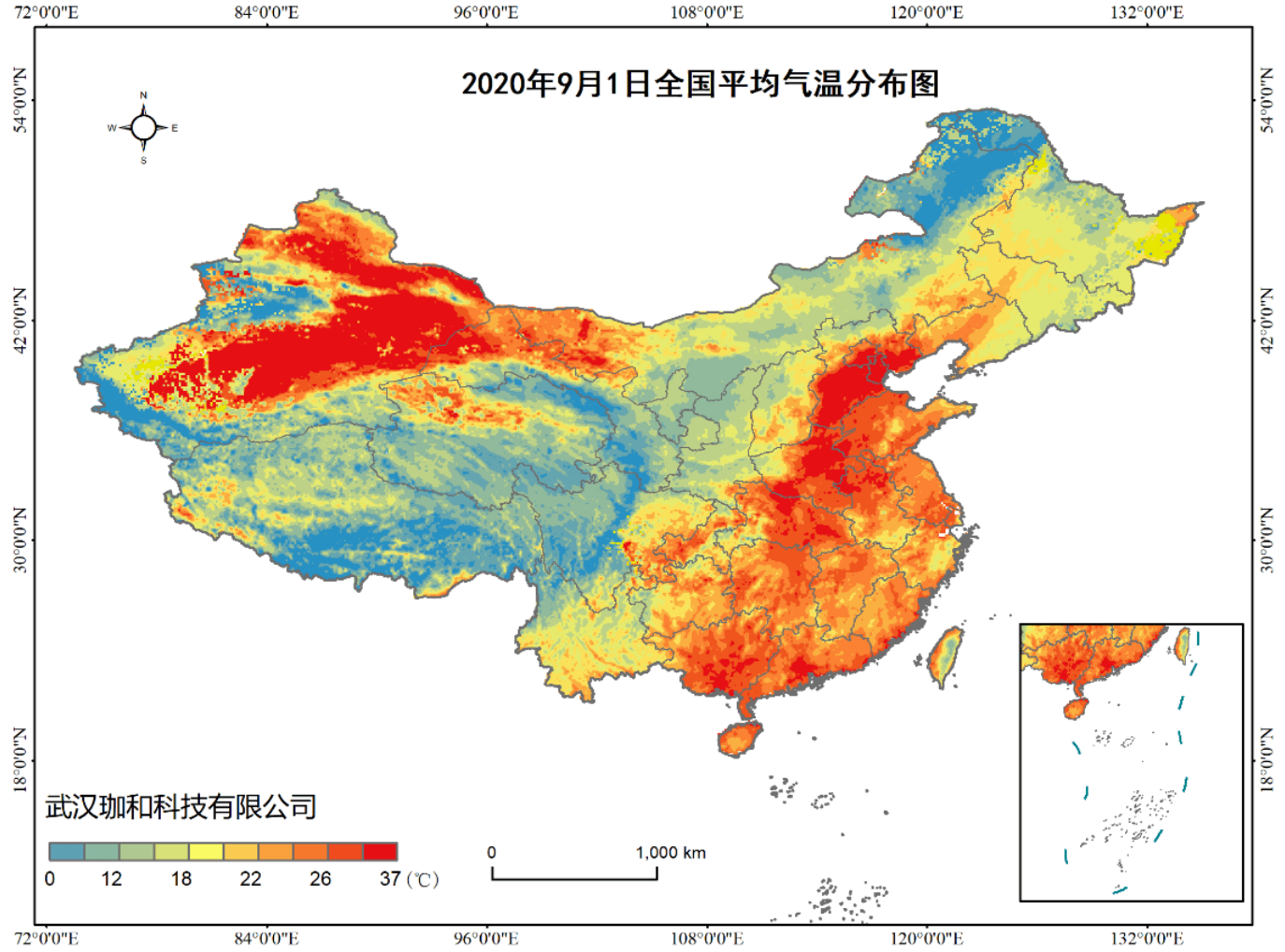
技术原理

购买的数据。

分辨率

类型	覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
历史	中国、泰国、柬埔寨 全球	1 小时 1 天	3 千米 9 千米	
实时	中国、泰国、柬埔寨	1 小时	3 千米	
预报	中国、泰国、柬埔寨	3 小时/1 天	3 千米	

图层示例



接口

获取气温图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "气温模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": 35,
        "maxValue": 30,
        "minValue": 35,
        "colorCode": "#BEF4B0",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定日期气温数据

接口描述

根据区域 id、日期条件, 获取当前区域指定日期气温数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3105020740	必填
dataTime	日期	2021-10-01	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtRegionApi/queryRealtimeDataToday?regionId=31
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020740,
    "dataTime": "2021-10-01",
    "regionChinaName": "台子镇",
    "minValue": 11,
    "maxValue": 3,
```

```
    "avgValue": 7,
    "maxValueText": "暖",
    "minValueText": "暖",
    "avgValueText": "暖"
  }
}
```

当前区域指定时间段气温数据

接口描述

根据区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段气温数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDate?regio
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
```

```
    "regionId": 3105020740,
    "dataTime": "2021-10-01",
    "regionChinaName": "台子镇",
    "minValue": 11,
    "maxValue": 3,
    "avgValue": 7,
    "maxValueText": "暖",
    "minValueText": "暖",
    "avgValueText": "暖"
  }
}
```


当前区域历史前 N 天的气温数据

接口描述

根据区域 id、日期、历史前 N 天条件, 获取当前区域历史前 N 天的气温数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtRegionApi/queryRealtimeDataBeforeDays
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtRegionApi/queryRealtimeDataBeforeDays?regior
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3102000006,
    "dataTime": "2021-10-01",
    "regionChinaName": "湖北省",
    "minValue": 11,
    "maxValue": 3,
    "avgValue": 7,
    "maxValueText": "暖",
    "minValueText": "暖",
    "avgValueText": "暖"
  }
}
```

当前区域前 N 年的同比气温数据

接口描述

根据区域 id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前 N 年的同比气温数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3102000006	必填
dataTime	日期	2021-02-12	必填
yearOnYearNum	同比年份,默认前 3 年	3	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtRegionApi/queryRealtimeLastYears?regionId=31
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3102000006,
      "dataTime": "2021-02-12",
      "regionChinaName": "湖北省",
      "minValue": 11,
      "maxValue": 3,
      "avgValue": 7,
      "maxValueText": "暖",
      "minValueText": "暖",
      "avgValueText": "暖"
    }
  }
}
```

气温瓦片图层

请求示例 url

```json
```

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104000957	必填
dataTime	日期	2021-10-28	必填
bbox	瓦片范围	112.5,22.5,123.75,33.75	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtRegionApi/loadTileLayer?regionId=31040009578
```

返回

an imgge

获取气温地块图片

接口描述

根据地块编号、日期条件, 获取当前区域气温地块图片。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtLandApi/loadLandImage
```

请求方式

GET

请求头:

| 属性 | 说明 | 例如 | 是否必填 | | ---------- | ------ | ---------- | -------- | ---- | | ServiceKey | 密钥 | f35a**********e5680b8 | 必填 | | UserName | 用户名 | 156****1376 | 必填 | #### |

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20211111000000000002886946	必填
dataTime	日期	2021-02-19	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtLandApi/loadLandImage/custom3103000244_20211
```

返回

当前区域绘制地块的图片



获取气温地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期条件, 获取当前区域气温地块统计信息。

请求示例 url:

https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtLandApi/statisticsLandData

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20211111000000000002886946	必填
dataTimeStr	日期	2021-02-19	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtLandApi/statisticsLandData?landNo=custom3103
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "MAX": 0.9,
    "MEAN": 0.5,
    "MIN": 0.1
  }
}
```

降水

产品简介

降水数据分为历史、实时和预报三类。历史降水数据可追溯至2014年，实时预报数据可提供每小时降水，预报数据包括未来16天的日降水和未来5天逐三小时降水。

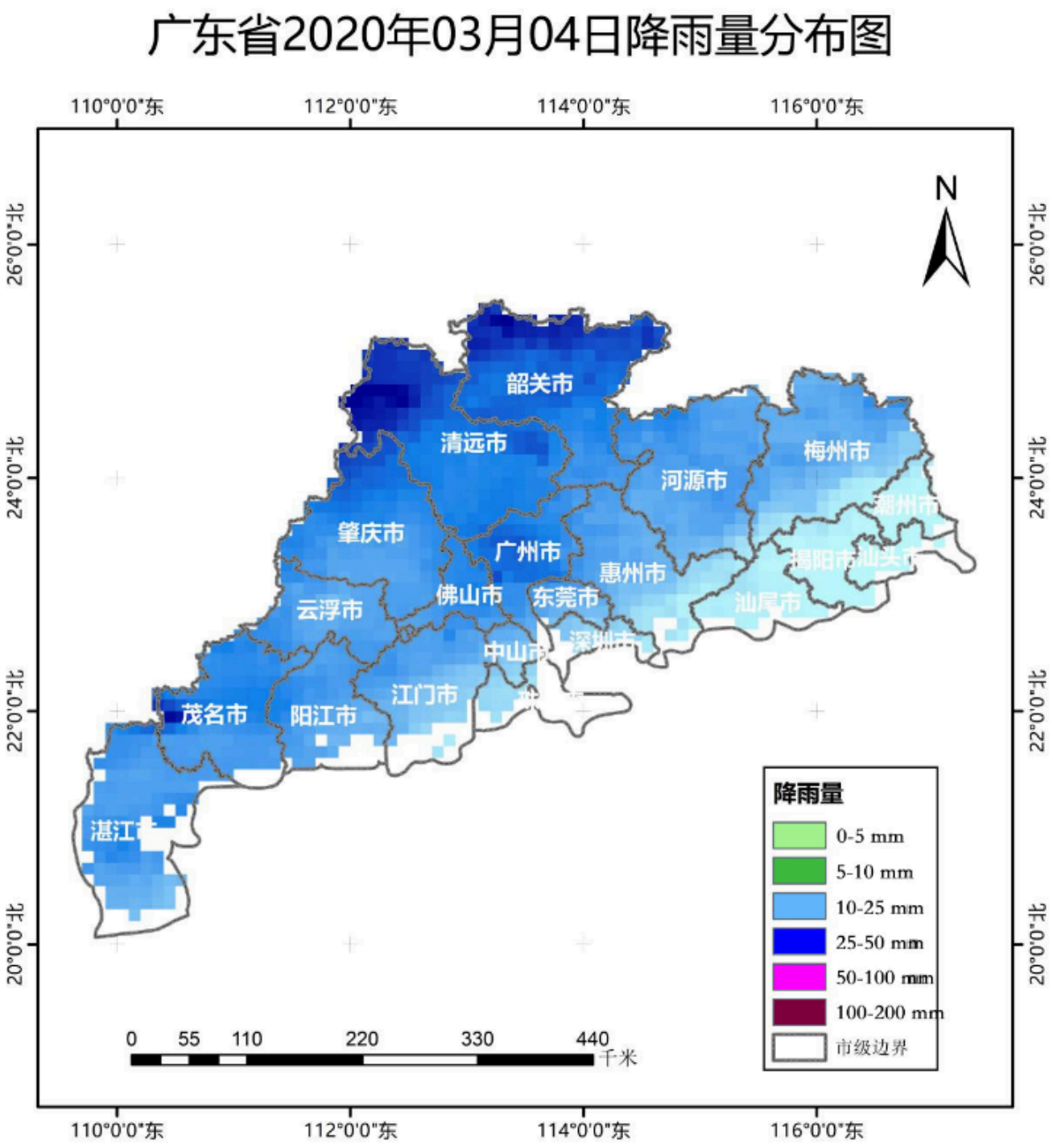
技术原理

购买的数据。

分辨率

类型	覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
历史	中国、泰国、柬埔寨 全球	1小时 1天	3千米 10千米	
实时	中国、泰国、柬埔寨	1小时	3千米	
预报	中国、泰国、柬埔寨	3小时/1天	3千米	

图层示例



接口

获取降雨图例

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryConfigRank
```

返回


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "降雨模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": "0 < trmm ≤ 0.00001",
        "maxValue": 0.1,
        "minValue": 0,
        "colorCode": "#BEF4B0",
        "colorName": null
      }
    ]
```

```
    }
}
```

当前区域指定日期降雨数据

接口描述

根据区域id、日期条件, 获取当前区域指定日期降雨数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式:

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
dataTime	日期	2021-11-24	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryRealtimeDataToday?regionId=3104
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-11-24",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "maxValue": 1,
    "minValue": 0.1,
    "avgValue": 0.5,
    "maxValueText": "无",
    "minValueText": "无",
    "avgValueText": "无"
  }
}
```

前区域时间段降水数据

接口描述

根据区域id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域时间段降水数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
startDate	起始日期	2021-11-01	必填
endDate	终止日期	2021-11-09	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDate?regionI
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-11-09",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "maxValue": 1,
    "minValue": 0.1,
    "avgValue": 0.5,
    "maxValueText": "无",
    "minValueText": "无",
    "avgValueText": "无"
  }
}
```

当前区域历史前N天的降雨数据

接口描述

根据区域id、日期、历史前N天条件, 获取当前区域历史前N天数据。

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryRealtimeDataBeforeDays
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
dataTime	日期	2021-11-24	必填
beforeDay	历史前N天,默认(15)	15	选填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryRealtimeDataBeforeDays?regionId
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-11-24",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "maxValue": 1,
```

```
      "minValue": 0.1,
      "avgValue": 0.5,
      "maxValueText": "无",
      "minValueText": "无",
      "avgValueText": "无"
    }
  }
```


当前区域降雨前N年同比数据

接口描述

根据区域id、日期、同比年份条件, 获取当前区域降雨前N年同比数据。

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryRealtimeLastYear
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
dataTime	日期	2021-10-01	必填
yearOnYearNum	同比年份,默认前3年	3	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryRealtimeLastYears?regionId=3104
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3104001644,
      "dataTime": "2021-10-01",
      "regionChinaName": "邹平市",
      "maxValue": 1,
      "minValue": 0.1,
      "avgValue": 0.5,
      "maxValueText": "无",
      "minValueText": "无",
      "avgValueText": "无"
    }
  }
}
```

下级区域降雨数据

接口描述

根据区域id、日期条件, 获取下级区域的降雨数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
dataTime	日期	2021-11-24	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion?regionId
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3104001644,
      "dataTime": "2021-11-24",
      "regionChinaName": "邹平市",
      "maxValue": 1,
      "minValue": 0.1,
      "avgValue": 0.5,
      "maxValueText": "无",
      "minValueText": "无",
      "avgValueText": "无"
    }
  }
}
```

下级区域降雨前N年同比数据

接口描述

根据区域id、日期、同比年份条件, 获取下级区域降雨前N年同比数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryNextRegionLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
dataTime	日期	2021-10-03	必填
yearOnYearNum	同比年份,默认前3年	3	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/queryNextRegionLastYears?regionId=31
```

返回

```json
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021": [
      {
        "regionId": 3105020732,
        "dataTime": "2021-10-03",
        "regionChinaName": "黄山街道",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 0.1,
        "avgValue": 0.5,
        "maxValueText": "无",
        "minValueText": "无",
        "avgValueText": "无"
      }
    ]
  }
}
```


降雨瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

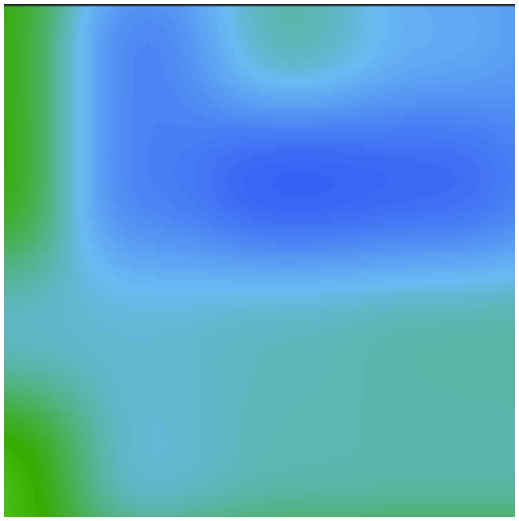
属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
dataTime	日期	2021-10-07	必填
bbox	瓦片范围	117.421875,36.9580078125,117.4658203125,37.001953125	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prRegionApi/loadTileLayer?regionId=3104001644&da
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



获取降雨地块图片

接口描述

根据地块编号、日期条件, 获取当前区域降雨地块图片。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prLandApi/loadLandImage
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000091_20220512000000027442950	必填
dataTime	日期	2022-05-08	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prLandApi/loadLandImage/custom3103000091_2022051
```

返回

当前区域绘制地块的图片

获取降雨地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期条件, 获取当前区域降雨地块统计信息。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prLandApi/statisticsLandData
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000091_20220512000000000027442950	必填

属性	说明	例如	是否必填
dataTimeStr	日期	2022-05-08	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prLandApi/statisticsLandData?landNo=custom310300
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "MAX": 0.9,
    "MEAN": 0.5,
    "MIN": 0.1
  }
}
```

风速

产品简介

风速数据分为历史、实时和预报三类。历史风速数据可追溯至2016年，实时预报数据可提供每小时风速信息，预报数据包括未来16天的日平均风速和未来5天逐三小时风速。

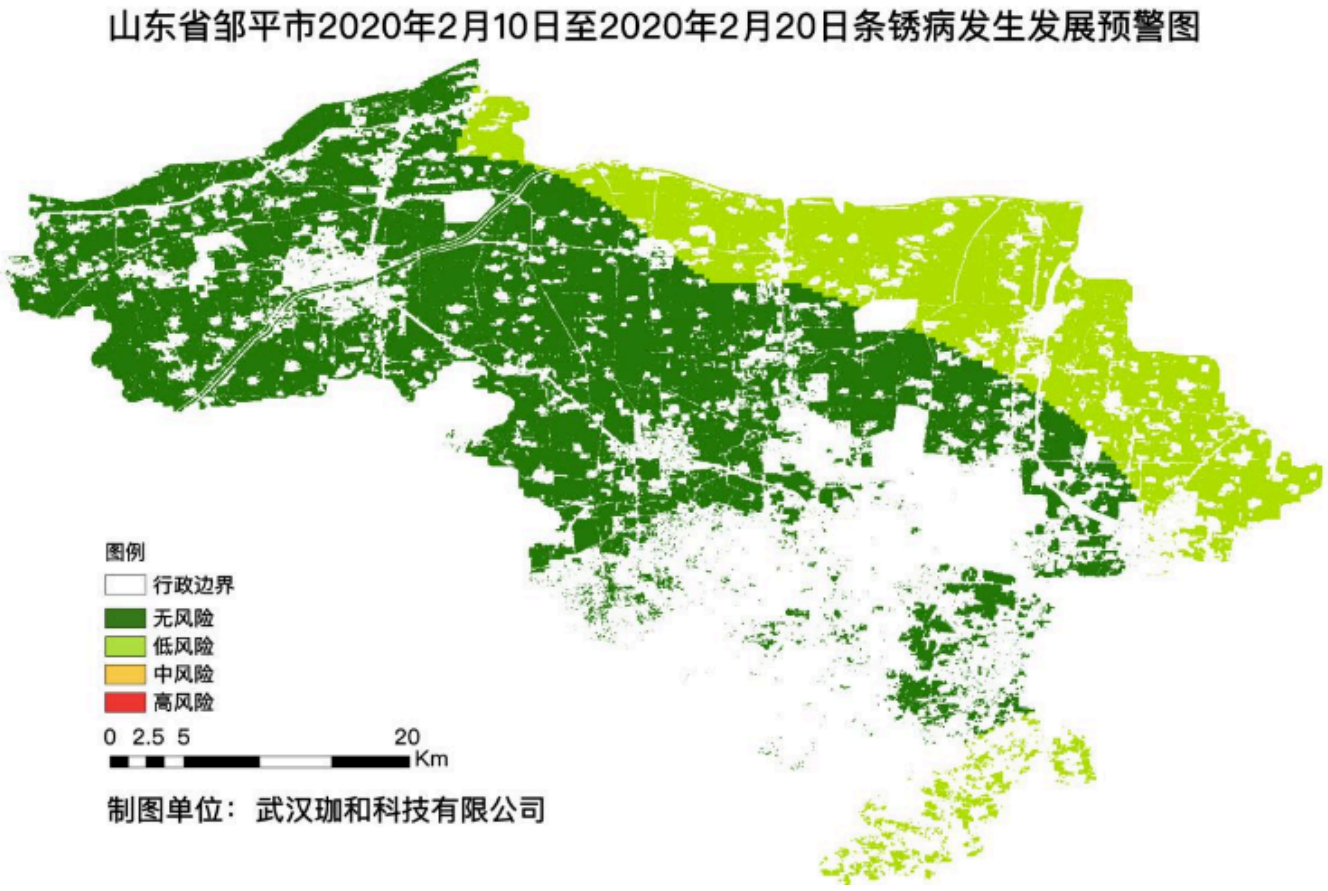
技术原理

购买的数据。

分辨率

类型	覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
历史	中国、泰国、柬埔寨 全球	1小时 1天	3千米 9千米	
实时	中国、泰国、柬埔寨	1小时	3千米	
预报	中国、泰国、柬埔寨	3小时/1天	3千米	

图层示例



接口

获取缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/windspeedRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f25a*******6326b9	是
UserName	用户名	176****1322	是

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3102000019	是
startDate	数据开始日期	2021-11-24	否
cropId	作物 id	107	是
endDate	数据结束日期	2021-11-24	否

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/windspeedRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDate
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg":  null,
  "data": [
    {
      "dataTime": "2020-02-11",
      "layerName":  "JH_PRODUCT:ly_CHN-SD-BIN-ZOU_371681_20200201_20200211_WinterWheat_
      "regionCode": "CHN-SD-BIN-ZOU",
      "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAnimateTh
      "bbox": "117.307928085413,36.6898174284316,117.955854415649,37.14550206287"
    }
  ]
}
```

下级区域指定日期风速数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期风速数据

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/windspeedRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/windspeedRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion?r
```

返回


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020727,
    "dataTime": "2021-05-10",
    "regionChinaName": "长山镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
```

```
  }
}
```

根据区域id查询地块

接口描述

根据区域id查询地块。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	1660787064360	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId?regionId=166078
```

返回

```json
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": "",
  "data": "JH_PRODUCT:ly_init_land_3103000105_sql"
}
```

空气湿度

产品简介

空气湿度数据分为历史、实时和预报三类。历史空气湿度数据可追溯至2014年，实时预报数据可提供每小时空气湿度，预报数据包括未来16天的日平均空气湿度和未来5天逐三小时空气湿度。

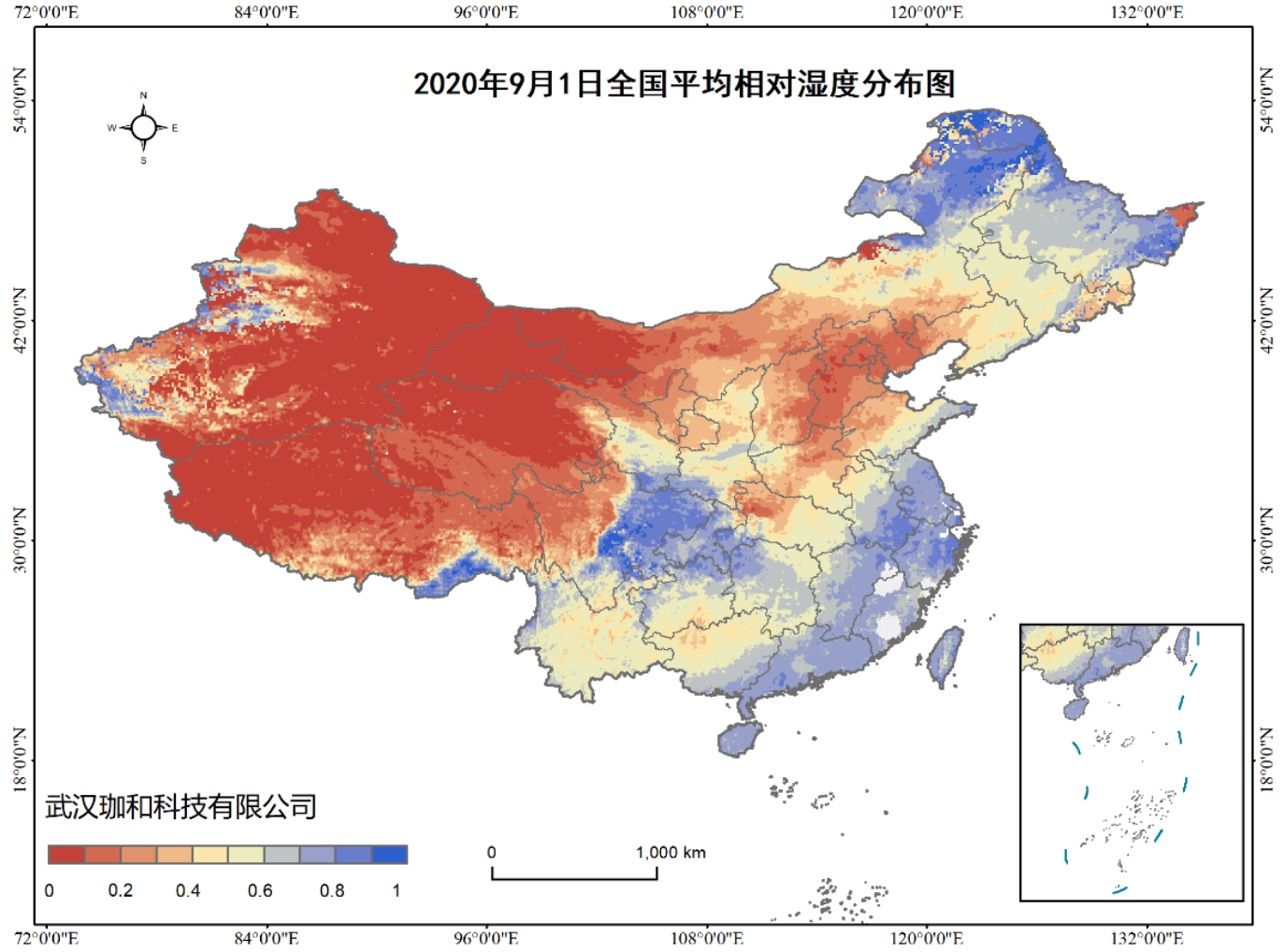
技术原理

购买的数据。

分辨率

类型	覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
历史	中国、泰国、柬埔寨 全球	1小时 1天	3千米 9千米	
实时	中国、泰国、柬埔寨	1小时	3千米	
预报	中国、泰国、柬埔寨	3小时/1天	3千米	

图层示例



接口

获取空气相对湿度图例

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "空气相对湿度模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": 100,
        "maxValue": 100,
        "minValue": 90,
        "colorCode": "#BEF4B0",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定日期空气相对湿度数据

接口描述

根据区域id、日期条件, 获取当前区域指定日期空气相对湿度数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104000957	必填
dataTime	日期	2021-10-17	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/queryRealtimeDataToday?regionId=310
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104000957,
    "dataTime": "2021-10-17",
    "regionChinaName": "松滋市",
```

```
      "maxValue": 0.85,
      "minValue": 0.68,
      "avgValue": 0.75,
      "maxValueText": "干燥",
      "minValueText": "标准",
      "avgValueText": "干燥"
    }
  }
```


当前区域指定时间段空气相对湿度数据

接口描述

根据区域id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段空气相对湿度数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104000957	必填
startDate	起始日期	2021-09-23	必填
endDate	终止日期	2021-10-23	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDate?regior
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104000957,
    "dataTime": "2021-09-23",
    "regionChinaName": "松滋市",
    "maxValue": 0.85,
    "minValue": 0.68,
    "avgValue": 0.75,
    "maxValueText": "干燥",
    "minValueText": "标准",
    "avgValueText": "干燥"
  }
}
```

当前区域历史前N天的空气相对湿度数据

接口描述

根据区域id、日期、历史前N天条件, 当前区域历史前N天的空气相对湿度数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/queryRealtimeDataBeforeDays
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104000957	必填
dataTime	日期	2021-09-23	必填
beforeDay	历史前N天,默认(15)	15	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/queryRealtimeDataBeforeDays?regionI
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104000957,
    "dataTime": "2021-09-23",
    "regionChinaName": "松滋市",
    "maxValue": 0.85,
    "minValue": 0.68,
    "avgValue": 0.75,
    "maxValueText": "干燥",
    "minValueText": "标准",
    "avgValueText": "干燥"
  }
}
```

当前区域前N年同比空气相对湿度数据

接口描述

根据区域id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前N年同比空气相对湿度数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104000957	必填
dataTime	日期	2021-09-23	必填
yearOnYearNum	同比年份,默认前3年	3	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/queryRealtimeLastYears?regionId=310
```

返回

```json
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3104000957,
      "dataTime": "2021-09-23",
      "regionChinaName": "松滋市",
      "maxValue": 0.85,
      "minValue": 0.68,
      "avgValue": 0.75,
      "maxValueText": "干燥",
      "minValueText": "标准",
      "avgValueText": "干燥"
    }
  }
}
```


下级区域指定日期空气相对湿度数据

接口描述

根据区域id、日期条件, 获取下级区域指定日期空气相对湿度数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000137	必填
dataTime	日期	2021-09-23	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion?regionI
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104000953,
    "dataTime": "2021-09-23",
    "regionChinaName": "监利县",
    "maxValue": 0.85,
    "minValue": 0.68,
    "avgValue": 0.75,
    "maxValueText": "干燥",
    "minValueText": "标准",
    "avgValueText": "干燥"
  }
}
```

下级区域前N年同比空气相对湿度数据

接口描述

根据区域id、日期、同比年份条件, 获取下级区域前N年同比空气相对湿度数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/queryNextRegionLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000137	必填
dataTime	日期	2021-09-23	必填
yearOnYearNum	同比年份,默认前3年	3	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/queryNextRegionLastYears?regionId=
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021": [
      {
        "regionId": 3104000953,
        "dataTime": "2021-09-23",
        "regionChinaName": "监利县",
        "maxValue": 0.85,
        "minValue": 0.68,
```

```
        "avgValue": 0.75,
        "maxValueText": "干燥",
        "minValueText": "标准",
        "avgValueText": "干燥"
      }
    ]
  }
}
```

空气相对湿度瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

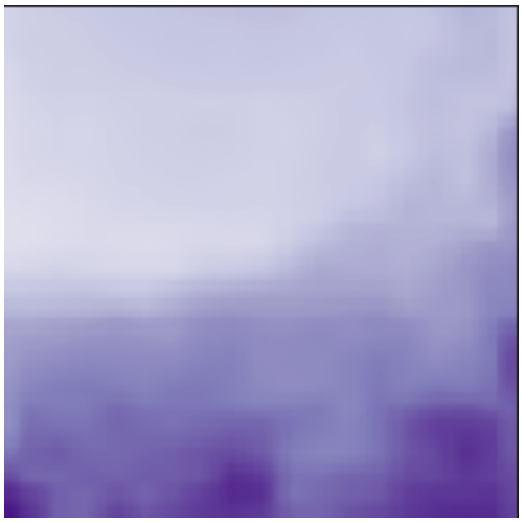
属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3103000137	必填
dataTime	日期	2021-09-23	必填
bbox	瓦片范围	101.25,11.25,112.5,22.5	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuRegionApi/loadTileLayer?regionId=3103000137&
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



获取空气相对湿度地块图片

接口描述

根据地块编号、日期条件, 获取当前区域空气相对湿度地块图片。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuLandApi/loadLandImage
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20211111000000002886946	必填
dataTime	日期	2021-02-19	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuLandApi/loadLandImage/custom3103000244_202111
```

返回

当前区域绘制地块的图片



获取空气相对湿度地块统计信息

接口描述

根据地块编号、日期条件, 获取当前区域空气相对湿度地块统计信息。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuLandApi/statisticsLandData
```

请求方式

GET

请求头:

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
landNo	地块编号	custom3103000244_20211111000000000002886946	必填
dataTimeStr	日期	2021-02-19	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/rhuLandApi/statisticsLandData?landNo=custom31030
```

气压

产品简介

气压数据分为历史、实时和预报三类。历史气压数据可追溯至 2014 年，实时预报数据可提供每小时气压，预报数据包括未来 16 天的日平均气压和未来 5 天逐气压。

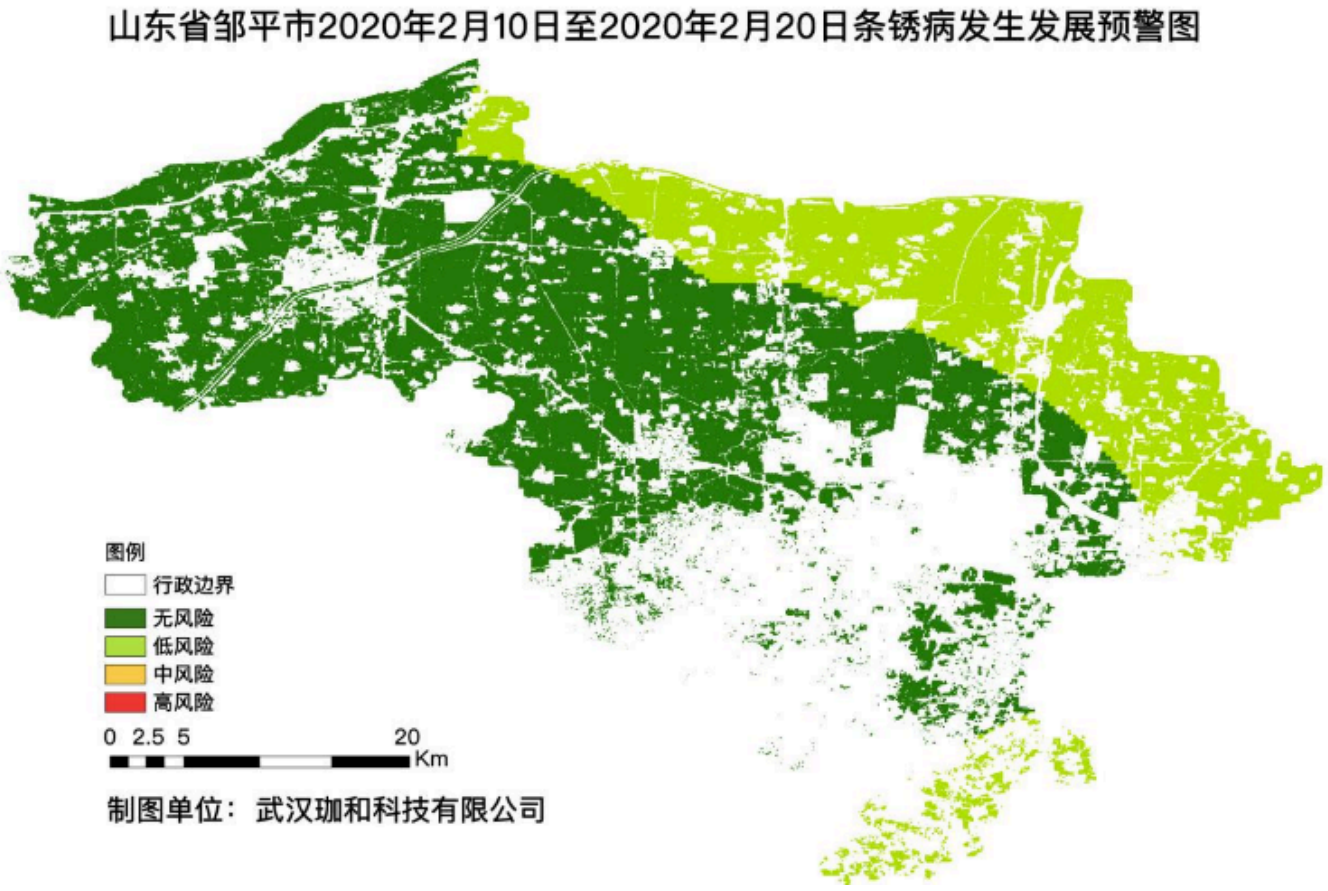
技术原理

购买的数据。

分辨率

类型	覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
历史	中国、泰国、柬埔寨 全球	1小时 1天	3千米 9千米	
实时	中国、泰国、柬埔寨	1小时	3千米	
预报	中国、泰国、柬埔寨	3小时/1天	3千米	

图层示例



接口

获取缩略图时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtpressureRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDa
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f25a*******6326b9	是
UserName	用户名	176****1322	是

请求参数

属性	说明	举例	是否必填
regionId	区域 id	3102000019	是
startDate	数据开始日期	2021-11-24	否
cropId	作物 id	107	是
endDate	数据结束日期	2021-11-24	否

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtpressureRegionApi/queryTimeAxisInfoBetweenDa
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg":  null,
  "data": [
    {
      "dataTime": "2020-02-11",
      "layerName":  "JH_PRODUCT:ly_CHN-SD-BIN-ZOU_371681_20200201_20200211_WinterWheat_
      "regionCode": "CHN-SD-BIN-ZOU",
      "thumbnailUrl": "https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/geoserverApi/getAnimateTh
      "bbox": "117.307928085413,36.6898174284316,117.955854415649,37.14550206287"
    }
  ]
}
```

下级区域指定日期风速数据

接口描述

根据作物 id、日期、区域 id 条件, 获取下级区域指定日期风速数据

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtpressureRegionApi/queryRealtimeDataNextRegio
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	举例	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtpressureRegionApi/queryRealtimeDataNextRegio
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020727,
    "dataTime": "2021-05-10",
    "regionChinaName": "长山镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "低风险",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
```

```
  }
}
```

根据区域id查询地块

接口描述

根据区域id查询地块。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	1660787064360	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/initLandApi/queryLandByRegionId?regionId=166078
```

返回

```json
{
  "flag": true,
```

```
  "code": null,
  "msg": "",
  "data": "JH_PRODUCT:ly_init_land_3103000105_sql"
}
```

日温度距平

产品简介

日温度距平表示的是当前某日气温与历史多年平均气温的差异，反映该日气温的异常程度；。通过分析温度距平，农业管理者可以评估气候异常对作物生长的潜在影响，并及时调整种植或灌溉策略。

技术原理

通过计算某日或某月的实际温度与历史多年平均温度的差异，即可获取距平温度。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
全球	1 天	9 千米	

接口

仪表盘

接口描述

根据区域 id、日期, 获取当前区域月温度距平数据。

请求示例 url

```json
```

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtApogeeRegionApi/queryRealtimeDataTodayOfApog
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001651	必填
dataTime	日期	2022-09-01	必填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtApogeeRegionApi/queryRealtimeDataTodayOfApog
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001651,
    "maxValue": 520.1,
    "maxValueText": null,
    "maxAreaNum": 0,
    "minValue": 500.45,
    "minValueText": null,
```

```
    "minAreaNum": 0,
    "avgValue": 516.87,
    "avgValueText": null,
    "avgAreaNum": 0,
    "dataTime": "2022-09-01",
    "preMonthAvg": null,
    "preMonthAvgTxt": "--",
    "growthRate": null,
    "growthRateTxt": "--",
    "regionChinaName": null,
    "regionEnglishName": null,
    "totalOutput": null,
    "avg5yearNum": 513.22,
    "atYearMonth": null,
    "monthMeanInfoVo": null
  }
}
```


时间轴

接口描述

根据区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取时间轴

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtApogeeRegionApi/queryTimeAxisOfApogee
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001651	必填
startDate	起始日期	2022-01-01	选填
endDate	终止日期	2022-12-30	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtApogeeRegionApi/queryTimeAxisOfApogee?regior
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": ["2022-04-01", "2022-08-01", "2022-08-03", "2022-09-01"]
}
```

图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtApogeeRegionApi/queryConfigRankOfApogee
```

请求方式：GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtApogeeRegionApi/queryConfigRankOfApogee
```

返回


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 103,
    "name": "日温度距平模版",
    "unit": "°C",
    "isDefault": true,
    "dictDataset": 10102,
    "levelCacheVos": [
      {
        "id": 601,
        "levelName": "35",
        "maxValue": 35,
        "minValue": 30,
        "sortNo": 1,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#FF0101",
        "pixelValue": 35,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 602,
        "levelName": "30",
        "maxValue": 30,
        "minValue": 26,
        "sortNo": 2,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#FE2101",
        "pixelValue": 30,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 603,
        "levelName": "26",
```

```
      "maxValue": 26,
      "minValue": 22,
      "sortNo": 3,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FE6101",
      "pixelValue": 26,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 604,
      "levelName": "22",
      "maxValue": 22,
      "minValue": 18,
      "sortNo": 4,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FE8101",
      "pixelValue": 22,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 605,
      "levelName": "18",
      "maxValue": 18,
      "minValue": 14,
      "sortNo": 5,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FEC201",
      "pixelValue": 18,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 606,
      "levelName": "14",
      "maxValue": 10,
      "minValue": 14,
      "sortNo": 6,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FEFE01",
      "pixelValue": 14,
      "remark": null
    },
    {
```

```
      "id": 607,
      "levelName": "10",
      "maxValue": 10,
      "minValue": 6,
      "sortNo": 7,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#B4FE00",
      "pixelValue": 10,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 608,
      "levelName": "6",
      "maxValue": 6,
      "minValue": 2,
      "sortNo": 8,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#9AFE01",
      "pixelValue": 6,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 609,
      "levelName": "2",
      "maxValue": 2,
      "minValue": 0,
      "sortNo": 9,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#11FE01",
      "pixelValue": 2,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 610,
      "levelName": "0",
      "maxValue": 0,
      "minValue": -2,
      "sortNo": 10,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE09",
      "pixelValue": 0,
      "remark": null
```

```
    },
    {
      "id": 611,
      "levelName": "-2",
      "maxValue": -2,
      "minValue": -6,
      "sortNo": 11,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE09",
      "pixelValue": -2,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 612,
      "levelName": "-6",
      "maxValue": -6,
      "minValue": -10,
      "sortNo": 12,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE2A",
      "pixelValue": -6,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 613,
      "levelName": "-10",
      "maxValue": -10,
      "minValue": -14,
      "sortNo": 13,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00FE94",
      "pixelValue": -10,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 614,
      "levelName": "-14",
      "maxValue": -14,
      "minValue": -18,
      "sortNo": 14,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00FECF",
```

```
      "pixelValue": -14,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 595,
      "levelName": "-18",
      "maxValue": -18,
      "minValue": -22,
      "sortNo": 15,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00EAFE",
      "pixelValue": -18,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 596,
      "levelName": "-22",
      "maxValue": -22,
      "minValue": -26,
      "sortNo": 16,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00A5FE",
      "pixelValue": -22,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 597,
      "levelName": "-26",
      "maxValue": -26,
      "minValue": -34,
      "sortNo": 17,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#0065FE",
      "pixelValue": -26,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 598,
      "levelName": "-34",
      "maxValue": -34,
      "minValue": -42,
      "sortNo": 18,
```

```
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -34,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 599,
        "levelName": "-42",
        "maxValue": -42,
        "minValue": -50,
        "sortNo": 19,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -42,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 600,
        "levelName": "-50",
        "maxValue": -50,
        "minValue": -60,
        "sortNo": 20,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -50,
        "remark": null
      }
    ]
  }
}
```


图层

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtApogeeRegionApi/loadTileLayerOfApogee
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001651	必填
dataTime	日期	2022-09-01	必填
bbox	瓦片范围	124.112548828125,49.581298828125,124.12353515624999,49.59228515625	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtApogeeRegionApi/loadTileLayerOfApogee?regior
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



月温度距平

产品简介

月温度距平表示的是当前某月气温与历史多年平均气温的差异，反映该月气温的异常程度；。通过分析温度距平，农业管理者可以评估气候异常对作物生长的潜在影响，并及时调整种植或灌溉策略。

技术原理

通过计算某月的实际温度与历史多年平均温度的差异，即可获取距平温度。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
全球	1天	9千米	

接口

仪表盘

接口描述

根据区域id、日期, 获取当前区域月温度距平数据。

请求示例 url

```json
```

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtMonthApogeeRegionApi/queryRealtimeDataTodayC
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001651	必填
dataTime	日期	2022-09-01	必填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtMonthApogeeRegionApi/queryRealtimeDataTodayC
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001651,
    "maxValue": 520.1,
    "maxValueText": null,
    "maxAreaNum": 0,
    "minValue": 500.45,
```

```
      "minValueText": null,
      "minAreaNum": 0,
      "avgValue": 516.87,
      "avgValueText": null,
      "avgAreaNum": 0,
      "dataTime": "2022-09-01",
      "preMonthAvg": null,
      "preMonthAvgTxt": "--",
      "growthRate": null,
      "growthRateTxt": "--",
      "regionChinaName": null,
      "regionEnglishName": null,
      "totalOutput": null,
      "avg5yearNum": 513.22,
      "atYearMonth": null,
      "monthMeanInfoVo": null
    }
  }
```


时间轴

接口描述

根据区域id、起始日期、终止日期条件, 获取时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtMonthApogeeRegionApi/queryTimeAxisOfApogee
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001651	必填
startDate	起始日期	2022-01-01	选填
endDate	终止日期	2022-12-30	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtMonthApogeeRegionApi/queryTimeAxisOfApogee?r
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2022-04-01",
    "2022-08-01",
    "2022-08-03",
    "2022-09-01"
  ]
}
```

图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtApogeeRegionApi/queryConfigRankOfApogee
```

请求方式：GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtApogeeRegionApi/queryConfigRankOfApogee
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 103,
    "name": "日温度距平模版",
    "unit": "°C",
    "isDefault": true,
    "dictDataset": 10102,
    "levelCacheVos": [
      {
        "id": 601,
        "levelName": "35",
        "maxValue": 35,
        "minValue": 30,
        "sortNo": 1,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#FF0101",
        "pixelValue": 35,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 602,
        "levelName": "30",
        "maxValue": 30,
        "minValue": 26,
```

```
      "sortNo": 2,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FE2101",
      "pixelValue": 30,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 603,
      "levelName": "26",
      "maxValue": 26,
      "minValue": 22,
      "sortNo": 3,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FE6101",
      "pixelValue": 26,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 604,
      "levelName": "22",
      "maxValue": 22,
      "minValue": 18,
      "sortNo": 4,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FE8101",
      "pixelValue": 22,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 605,
      "levelName": "18",
      "maxValue": 18,
      "minValue": 14,
      "sortNo": 5,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FEC201",
      "pixelValue": 18,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 606,
      "levelName": "14",
```

```
      "maxValue": 10,
      "minValue": 14,
      "sortNo": 6,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FEFE01",
      "pixelValue": 14,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 607,
      "levelName": "10",
      "maxValue": 10,
      "minValue": 6,
      "sortNo": 7,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#B4FE00",
      "pixelValue": 10,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 608,
      "levelName": "6",
      "maxValue": 6,
      "minValue": 2,
      "sortNo": 8,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#9AFE01",
      "pixelValue": 6,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 609,
      "levelName": "2",
      "maxValue": 2,
      "minValue": 0,
      "sortNo": 9,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#11FE01",
      "pixelValue": 2,
      "remark": null
    },
    {
```

```
      "id": 610,
      "levelName": "0",
      "maxValue": 0,
      "minValue": -2,
      "sortNo": 10,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE09",
      "pixelValue": 0,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 611,
      "levelName": "-2",
      "maxValue": -2,
      "minValue": -6,
      "sortNo": 11,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE09",
      "pixelValue": -2,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 612,
      "levelName": "-6",
      "maxValue": -6,
      "minValue": -10,
      "sortNo": 12,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE2A",
      "pixelValue": -6,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 613,
      "levelName": "-10",
      "maxValue": -10,
      "minValue": -14,
      "sortNo": 13,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00FE94",
      "pixelValue": -10,
      "remark": null
```

```
    },
    {
      "id": 614,
      "levelName": "-14",
      "maxValue": -14,
      "minValue": -18,
      "sortNo": 14,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00FECF",
      "pixelValue": -14,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 595,
      "levelName": "-18",
      "maxValue": -18,
      "minValue": -22,
      "sortNo": 15,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00EAFE",
      "pixelValue": -18,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 596,
      "levelName": "-22",
      "maxValue": -22,
      "minValue": -26,
      "sortNo": 16,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00A5FE",
      "pixelValue": -22,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 597,
      "levelName": "-26",
      "maxValue": -26,
      "minValue": -34,
      "sortNo": 17,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#0065FE",
```

```
        "pixelValue": -26,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 598,
        "levelName": "-34",
        "maxValue": -34,
        "minValue": -42,
        "sortNo": 18,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -34,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 599,
        "levelName": "-42",
        "maxValue": -42,
        "minValue": -50,
        "sortNo": 19,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -42,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 600,
        "levelName": "-50",
        "maxValue": -50,
        "minValue": -60,
        "sortNo": 20,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -50,
        "remark": null
      }
    ]
  }
}
```

图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtApogeeRegionApi/loadTileLayerOfApogee
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001651	必填
dataTime	日期	2022-09-01	必填
bbox	瓦片范围	124.112548828125,49.581298828125,124.12353515624999,49.59228515625	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/airtApogeeRegionApi/loadTileLayerOfApogee?regior
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



日降水距平

产品简介

日降水距平表示的是当前某日降水与历史多年平均降水的差异，反映该日降水的异常程度。通过分析降水距平，农业管理者可以评估气候异常对作物生长的潜在影响，并及时调整种植或灌溉策略。

技术原理

通过计算某日的实际降水与历史多年平均降水的差异，即可获取距平降水。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
全球	1 天	10 千米	

接口

仪表盘

接口描述

根据区域 id、日期, 获取当前区域日降水距平数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/queryRealtimeDataTodayOfApogee
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
startDate	起始日期	2021-11-01	必填
endDate	终止日期	2021-11-09	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/queryRealtimeDataTodayOfApogee
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001651,
    "maxValue": 520.1,
    "maxValueText": null,
    "maxAreaNum": 0,
    "minValue": 500.45,
    "minValueText": null,
    "minAreaNum": 0,
    "avgValue": 516.87,
```

```
    "avgValueText": null,
    "avgAreaNum": 0,
    "dataTime": "2022-09-01",
    "preMonthAvg": null,
    "preMonthAvgTxt": "--",
    "growthRate": null,
    "growthRateTxt": "--",
    "regionChinaName": null,
    "regionEnglishName": null,
    "totalOutput": null,
    "avg5yearNum": 513.22,
    "atYearMonth": null,
    "monthMeanInfoVo": null
  }
}
```


时间轴

接口描述

根据区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/queryTimeAxisOfApogee
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001651	必填
startDate	起始日期	2022-01-01	选填
endDate	终止日期	2022-12-30	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/queryTimeAxisOfApogee?regionId
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": ["2022-04-01", "2022-08-01", "2022-08-03", "2022-09-01"]
}
```

图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/queryConfigRankOfApogee
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/queryConfigRankOfApogee
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 103,
    "name": "日温度距平模版",
    "unit": "°C",
    "isDefault": true,
    "dictDataset": 10102,
    "levelCacheVos": [
      {
        "id": 601,
        "levelName": "35",
        "maxValue": 35,
        "minValue": 30,
        "sortNo": 1,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#FF0101",
        "pixelValue": 35,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 602,
        "levelName": "30",
        "maxValue": 30,
        "minValue": 26,
        "sortNo": 2,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#FE2101",
        "pixelValue": 30,
        "remark": null
      },
      {
```

```
      "id": 603,
      "levelName": "26",
      "maxValue": 26,
      "minValue": 22,
      "sortNo": 3,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FE6101",
      "pixelValue": 26,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 604,
      "levelName": "22",
      "maxValue": 22,
      "minValue": 18,
      "sortNo": 4,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FE8101",
      "pixelValue": 22,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 605,
      "levelName": "18",
      "maxValue": 18,
      "minValue": 14,
      "sortNo": 5,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FEC201",
      "pixelValue": 18,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 606,
      "levelName": "14",
      "maxValue": 10,
      "minValue": 14,
      "sortNo": 6,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FEFE01",
      "pixelValue": 14,
      "remark": null
```

```
    },
    {
      "id": 607,
      "levelName": "10",
      "maxValue": 10,
      "minValue": 6,
      "sortNo": 7,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#B4FE00",
      "pixelValue": 10,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 608,
      "levelName": "6",
      "maxValue": 6,
      "minValue": 2,
      "sortNo": 8,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#9AFE01",
      "pixelValue": 6,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 609,
      "levelName": "2",
      "maxValue": 2,
      "minValue": 0,
      "sortNo": 9,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#11FE01",
      "pixelValue": 2,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 610,
      "levelName": "0",
      "maxValue": 0,
      "minValue": -2,
      "sortNo": 10,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE09",
```

```
      "pixelValue": 0,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 611,
      "levelName": "-2",
      "maxValue": -2,
      "minValue": -6,
      "sortNo": 11,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE09",
      "pixelValue": -2,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 612,
      "levelName": "-6",
      "maxValue": -6,
      "minValue": -10,
      "sortNo": 12,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE2A",
      "pixelValue": -6,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 613,
      "levelName": "-10",
      "maxValue": -10,
      "minValue": -14,
      "sortNo": 13,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00FE94",
      "pixelValue": -10,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 614,
      "levelName": "-14",
      "maxValue": -14,
      "minValue": -18,
      "sortNo": 14,
```

```
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00FECF",
      "pixelValue": -14,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 595,
      "levelName": "-18",
      "maxValue": -18,
      "minValue": -22,
      "sortNo": 15,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00EAFE",
      "pixelValue": -18,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 596,
      "levelName": "-22",
      "maxValue": -22,
      "minValue": -26,
      "sortNo": 16,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00A5FE",
      "pixelValue": -22,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 597,
      "levelName": "-26",
      "maxValue": -26,
      "minValue": -34,
      "sortNo": 17,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#0065FE",
      "pixelValue": -26,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 598,
      "levelName": "-34",
      "maxValue": -34,
```

```
        "minValue": -42,
        "sortNo": 18,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -34,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 599,
        "levelName": "-42",
        "maxValue": -42,
        "minValue": -50,
        "sortNo": 19,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -42,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 600,
        "levelName": "-50",
        "maxValue": -50,
        "minValue": -60,
        "sortNo": 20,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -50,
        "remark": null
      }
    ]
  }
}
```


图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/loadTileLayerOfApogee
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001651	必填
dataTime	日期	2022-09-01	必填
bbox	瓦片范围	124.112548828125,49.581298828125,124.12353515624999,49.59228515625	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/loadTileLayerOfApogee?regionId
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



月降水距平

产品简介

月降水距平表示的是当前某月降水与历史多年平均降水的差异，反映该月降水的异常程度。通过分析降水距平，农业管理者可以评估气候异常对作物生长的潜在影响，并及时调整种植或灌溉策略。

技术原理

通过计算某月的实际降水与历史多年平均降水的差异，即可获取距平降水。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
全球	1 天	10 千米	

接口

仪表盘

接口描述

根据区域 id、日期, 获取当前区域日降水距平数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/queryRealtimeDataTodayOfApogee
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001644	必填
startDate	起始日期	2021-11-01	必填
endDate	终止日期	2021-11-09	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/queryRealtimeDataTodayOfApogee
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001651,
    "maxValue": 520.1,
    "maxValueText": null,
    "maxAreaNum": 0,
    "minValue": 500.45,
    "minValueText": null,
    "minAreaNum": 0,
    "avgValue": 516.87,
```

```
    "avgValueText": null,
    "avgAreaNum": 0,
    "dataTime": "2022-09-01",
    "preMonthAvg": null,
    "preMonthAvgTxt": "--",
    "growthRate": null,
    "growthRateTxt": "--",
    "regionChinaName": null,
    "regionEnglishName": null,
    "totalOutput": null,
    "avg5yearNum": 513.22,
    "atYearMonth": null,
    "monthMeanInfoVo": null
  }
}
```


时间轴

接口描述

根据区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/queryTimeAxisOfApogee
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001651	必填
startDate	起始日期	2022-01-01	选填
endDate	终止日期	2022-12-30	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/queryTimeAxisOfApogee?regionId
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": ["2022-04-01", "2022-08-01", "2022-08-03", "2022-09-01"]
}
```

图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/queryConfigRankOfApogee
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/queryConfigRankOfApogee
```

返回

```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 103,
    "name": "日温度距平模版",
    "unit": "°C",
    "isDefault": true,
    "dictDataset": 10102,
    "levelCacheVos": [
      {
        "id": 601,
        "levelName": "35",
        "maxValue": 35,
        "minValue": 30,
        "sortNo": 1,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#FF0101",
        "pixelValue": 35,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 602,
        "levelName": "30",
        "maxValue": 30,
        "minValue": 26,
        "sortNo": 2,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#FE2101",
        "pixelValue": 30,
        "remark": null
      },
      {
```

```
      "id": 603,
      "levelName": "26",
      "maxValue": 26,
      "minValue": 22,
      "sortNo": 3,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FE6101",
      "pixelValue": 26,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 604,
      "levelName": "22",
      "maxValue": 22,
      "minValue": 18,
      "sortNo": 4,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FE8101",
      "pixelValue": 22,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 605,
      "levelName": "18",
      "maxValue": 18,
      "minValue": 14,
      "sortNo": 5,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FEC201",
      "pixelValue": 18,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 606,
      "levelName": "14",
      "maxValue": 10,
      "minValue": 14,
      "sortNo": 6,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FEFE01",
      "pixelValue": 14,
      "remark": null
```

```
    },
    {
      "id": 607,
      "levelName": "10",
      "maxValue": 10,
      "minValue": 6,
      "sortNo": 7,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#B4FE00",
      "pixelValue": 10,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 608,
      "levelName": "6",
      "maxValue": 6,
      "minValue": 2,
      "sortNo": 8,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#9AFE01",
      "pixelValue": 6,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 609,
      "levelName": "2",
      "maxValue": 2,
      "minValue": 0,
      "sortNo": 9,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#11FE01",
      "pixelValue": 2,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 610,
      "levelName": "0",
      "maxValue": 0,
      "minValue": -2,
      "sortNo": 10,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE09",
```

```
      "pixelValue": 0,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 611,
      "levelName": "-2",
      "maxValue": -2,
      "minValue": -6,
      "sortNo": 11,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE09",
      "pixelValue": -2,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 612,
      "levelName": "-6",
      "maxValue": -6,
      "minValue": -10,
      "sortNo": 12,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE2A",
      "pixelValue": -6,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 613,
      "levelName": "-10",
      "maxValue": -10,
      "minValue": -14,
      "sortNo": 13,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00FE94",
      "pixelValue": -10,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 614,
      "levelName": "-14",
      "maxValue": -14,
      "minValue": -18,
      "sortNo": 14,
```

```
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00FECF",
      "pixelValue": -14,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 595,
      "levelName": "-18",
      "maxValue": -18,
      "minValue": -22,
      "sortNo": 15,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00EAFE",
      "pixelValue": -18,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 596,
      "levelName": "-22",
      "maxValue": -22,
      "minValue": -26,
      "sortNo": 16,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00A5FE",
      "pixelValue": -22,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 597,
      "levelName": "-26",
      "maxValue": -26,
      "minValue": -34,
      "sortNo": 17,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#0065FE",
      "pixelValue": -26,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 598,
      "levelName": "-34",
      "maxValue": -34,
```

```
        "minValue": -42,
        "sortNo": 18,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -34,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 599,
        "levelName": "-42",
        "maxValue": -42,
        "minValue": -50,
        "sortNo": 19,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -42,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 600,
        "levelName": "-50",
        "maxValue": -50,
        "minValue": -60,
        "sortNo": 20,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -50,
        "remark": null
      }
    ]
  }
}
```


图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/loadTileLayerOfApogee
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001651	必填
dataTime	日期	2022-09-01	必填
bbox	瓦片范围	124.112548828125,49.581298828125,124.12353515624999,49.59228515625	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/prApogeeRegionApi/loadTileLayerOfApogee?regionId
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



日太阳辐射距平

产品简介

日太阳辐射距平表示的是当前某日太阳辐射与历史多年平均太阳辐射的差异，是评估当前光照条件是否异常的重要指标。通过分析太阳辐射距平，农业管理者能够根据辐射条件及时优化种植密度，并科学调整施肥策略等农业管理措施，以适应光照条件的变化，提升作物生长效率。

技术原理

通过计算某日的实际太阳辐射与历史多年平均太阳辐射的差异，即可获取距平太阳辐射。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
全球	1 天	25 千米	

接口

仪表盘

接口描述

根据区域 id、日期, 获取当前区域月太阳辐射距平数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationApogeeRegionApi/queryRealtimeDataToc
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001651	必填
dataTime	日期	2022-09-01	必填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationApogeeRegionApi/queryRealtimeDataToc
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001651,
    "maxValue": 520.1,
    "maxValueText": null,
    "maxAreaNum": 0,
    "minValue": 500.45,
    "minValueText": null,
    "minAreaNum": 0,
    "avgValue": 516.87,
    "avgValueText": null,
    "avgAreaNum": 0,
```

```
    "dataTime": "2022-09-01",
    "preMonthAvg": null,
    "preMonthAvgTxt": "--",
    "growthRate": null,
    "growthRateTxt": "--",
    "regionChinaName": null,
    "regionEnglishName": null,
    "totalOutput": null,
    "avg5yearNum": 513.22,
    "atYearMonth": null,
    "monthMeanInfoVo": null
  }
}
```


时间轴

接口描述

根据区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取时间轴

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationApogeeRegionApi/queryTimeAxisOfApoge
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001651	必填

属性	说明	例如	是否必填
startDate	起始日期	2022-01-01	选填
endDate	终止日期	2022-12-30	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationApogeeRegionApi/queryTimeAxisOfApoge
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": ["2022-04-01", "2022-08-01", "2022-08-03", "2022-09-01"]
}
```

图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationApogeeRegionApi/queryConfigRankOfApo
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationApogeeRegionApi/queryConfigRankOfApo
```

返回


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 103,
    "name": "日温度距平模版",
    "unit": "°C",
    "isDefault": true,
    "dictDataset": 10102,
    "levelCacheVos": [
      {
        "id": 601,
        "levelName": "35",
        "maxValue": 35,
        "minValue": 30,
        "sortNo": 1,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#FF0101",
        "pixelValue": 35,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 602,
        "levelName": "30",
        "maxValue": 30,
        "minValue": 26,
        "sortNo": 2,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#FE2101",
        "pixelValue": 30,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 603,
        "levelName": "26",
```

```
      "maxValue": 26,
      "minValue": 22,
      "sortNo": 3,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FE6101",
      "pixelValue": 26,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 604,
      "levelName": "22",
      "maxValue": 22,
      "minValue": 18,
      "sortNo": 4,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FE8101",
      "pixelValue": 22,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 605,
      "levelName": "18",
      "maxValue": 18,
      "minValue": 14,
      "sortNo": 5,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FEC201",
      "pixelValue": 18,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 606,
      "levelName": "14",
      "maxValue": 10,
      "minValue": 14,
      "sortNo": 6,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FEFE01",
      "pixelValue": 14,
      "remark": null
    },
    {
```

```
      "id": 607,
      "levelName": "10",
      "maxValue": 10,
      "minValue": 6,
      "sortNo": 7,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#B4FE00",
      "pixelValue": 10,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 608,
      "levelName": "6",
      "maxValue": 6,
      "minValue": 2,
      "sortNo": 8,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#9AFE01",
      "pixelValue": 6,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 609,
      "levelName": "2",
      "maxValue": 2,
      "minValue": 0,
      "sortNo": 9,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#11FE01",
      "pixelValue": 2,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 610,
      "levelName": "0",
      "maxValue": 0,
      "minValue": -2,
      "sortNo": 10,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE09",
      "pixelValue": 0,
      "remark": null
```

```
    },
    {
      "id": 611,
      "levelName": "-2",
      "maxValue": -2,
      "minValue": -6,
      "sortNo": 11,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE09",
      "pixelValue": -2,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 612,
      "levelName": "-6",
      "maxValue": -6,
      "minValue": -10,
      "sortNo": 12,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE2A",
      "pixelValue": -6,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 613,
      "levelName": "-10",
      "maxValue": -10,
      "minValue": -14,
      "sortNo": 13,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00FE94",
      "pixelValue": -10,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 614,
      "levelName": "-14",
      "maxValue": -14,
      "minValue": -18,
      "sortNo": 14,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00FECF",
```

```
      "pixelValue": -14,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 595,
      "levelName": "-18",
      "maxValue": -18,
      "minValue": -22,
      "sortNo": 15,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00EAFE",
      "pixelValue": -18,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 596,
      "levelName": "-22",
      "maxValue": -22,
      "minValue": -26,
      "sortNo": 16,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00A5FE",
      "pixelValue": -22,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 597,
      "levelName": "-26",
      "maxValue": -26,
      "minValue": -34,
      "sortNo": 17,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#0065FE",
      "pixelValue": -26,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 598,
      "levelName": "-34",
      "maxValue": -34,
      "minValue": -42,
      "sortNo": 18,
```

```
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -34,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 599,
        "levelName": "-42",
        "maxValue": -42,
        "minValue": -50,
        "sortNo": 19,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -42,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 600,
        "levelName": "-50",
        "maxValue": -50,
        "minValue": -60,
        "sortNo": 20,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -50,
        "remark": null
      }
    ]
  }
}
```


图层

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationApogeeRegionApi/loadTileLayerOfApoge
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001651	必填
dataTime	日期	2022-09-01	必填
bbox	瓦片范围	124.112548828125,49.581298828125,124.12353515624999,49.59228515625	必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationApogeeRegionApi/loadTileLayerOfApoge
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



月太阳辐射距平

产品简介

月太阳辐射距平表示的是当前某月太阳辐射与历史多年平均太阳辐射的差异，是评估当前光照条件是否异常的重要指标。通过分析太阳辐射距平，农业管理者能够根据辐射条件及时优化种植密度，并科学调整施肥策略等农业管理措施，以适应光照条件的变化，提升作物生长效率。

技术原理

通过计算某月的实际太阳辐射与历史多年平均太阳辐射的差异，即可获取距平太阳辐射。

分辨率

覆盖范围	更新频率	数据源分辨率	准确度
全球	1 天	25 千米	

接口

仪表盘

接口描述

根据区域 id、日期, 获取当前区域月太阳辐射距平数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationMonthApogeeRegionApi/queryRealtimeDa
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001651	必填
dataTime	日期	2022-09-01	必填

示例

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationApogeeRegionApi/queryRealtimeDataToc
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001651,
    "maxValue": 520.1,
    "maxValueText": null,
    "maxAreaNum": 0,
    "minValue": 500.45,
    "minValueText": null,
    "minAreaNum": 0,
    "avgValue": 516.87,
    "avgValueText": null,
    "avgAreaNum": 0,
```

```
    "dataTime": "2022-09-01",
    "preMonthAvg": null,
    "preMonthAvgTxt": "--",
    "growthRate": null,
    "growthRateTxt": "--",
    "regionChinaName": null,
    "regionEnglishName": null,
    "totalOutput": null,
    "avg5yearNum": 513.22,
    "atYearMonth": null,
    "monthMeanInfoVo": null
  }
}
```


时间轴

接口描述

根据区域 id、起始日期、终止日期条件, 获取时间轴

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationApogeeRegionApi/queryTimeAxisOfApoge
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001651	必填

属性	说明	例如	是否必填
startDate	起始日期	2022-01-01	选填
endDate	终止日期	2022-12-30	选填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationApogeeRegionApi/queryTimeAxisOfApoge
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": ["2022-04-01", "2022-08-01", "2022-08-03", "2022-09-01"]
}
```

图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationApogeeRegionApi/queryConfigRankOfApo
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationApogeeRegionApi/queryConfigRankOfApo
```

返回


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 103,
    "name": "日温度距平模版",
    "unit": "°C",
    "isDefault": true,
    "dictDataset": 10102,
    "levelCacheVos": [
      {
        "id": 601,
        "levelName": "35",
        "maxValue": 35,
        "minValue": 30,
        "sortNo": 1,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#FF0101",
        "pixelValue": 35,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 602,
        "levelName": "30",
        "maxValue": 30,
        "minValue": 26,
        "sortNo": 2,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#FE2101",
        "pixelValue": 30,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 603,
        "levelName": "26",
```

```
      "maxValue": 26,
      "minValue": 22,
      "sortNo": 3,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FE6101",
      "pixelValue": 26,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 604,
      "levelName": "22",
      "maxValue": 22,
      "minValue": 18,
      "sortNo": 4,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FE8101",
      "pixelValue": 22,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 605,
      "levelName": "18",
      "maxValue": 18,
      "minValue": 14,
      "sortNo": 5,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FEC201",
      "pixelValue": 18,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 606,
      "levelName": "14",
      "maxValue": 10,
      "minValue": 14,
      "sortNo": 6,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#FEFE01",
      "pixelValue": 14,
      "remark": null
    },
    {
```

```
      "id": 607,
      "levelName": "10",
      "maxValue": 10,
      "minValue": 6,
      "sortNo": 7,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#B4FE00",
      "pixelValue": 10,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 608,
      "levelName": "6",
      "maxValue": 6,
      "minValue": 2,
      "sortNo": 8,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#9AFE01",
      "pixelValue": 6,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 609,
      "levelName": "2",
      "maxValue": 2,
      "minValue": 0,
      "sortNo": 9,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#11FE01",
      "pixelValue": 2,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 610,
      "levelName": "0",
      "maxValue": 0,
      "minValue": -2,
      "sortNo": 10,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE09",
      "pixelValue": 0,
      "remark": null
```

```
    },
    {
      "id": 611,
      "levelName": "-2",
      "maxValue": -2,
      "minValue": -6,
      "sortNo": 11,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE09",
      "pixelValue": -2,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 612,
      "levelName": "-6",
      "maxValue": -6,
      "minValue": -10,
      "sortNo": 12,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#01FE2A",
      "pixelValue": -6,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 613,
      "levelName": "-10",
      "maxValue": -10,
      "minValue": -14,
      "sortNo": 13,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00FE94",
      "pixelValue": -10,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 614,
      "levelName": "-14",
      "maxValue": -14,
      "minValue": -18,
      "sortNo": 14,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00FECF",
```

```
      "pixelValue": -14,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 595,
      "levelName": "-18",
      "maxValue": -18,
      "minValue": -22,
      "sortNo": 15,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00EAFE",
      "pixelValue": -18,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 596,
      "levelName": "-22",
      "maxValue": -22,
      "minValue": -26,
      "sortNo": 16,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#00A5FE",
      "pixelValue": -22,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 597,
      "levelName": "-26",
      "maxValue": -26,
      "minValue": -34,
      "sortNo": 17,
      "colorName": null,
      "colorCode": "#0065FE",
      "pixelValue": -26,
      "remark": null
    },
    {
      "id": 598,
      "levelName": "-34",
      "maxValue": -34,
      "minValue": -42,
      "sortNo": 18,
```

```
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -34,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 599,
        "levelName": "-42",
        "maxValue": -42,
        "minValue": -50,
        "sortNo": 19,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -42,
        "remark": null
      },
      {
        "id": 600,
        "levelName": "-50",
        "maxValue": -50,
        "minValue": -60,
        "sortNo": 20,
        "colorName": null,
        "colorCode": "#000DFF",
        "pixelValue": -50,
        "remark": null
      }
    ]
  }
}
```


图层

请求示例 url

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationApogeeRegionApi/loadTileLayerOfApoge
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001651	必填
dataTime	日期	2022-09-01	必填
bbox	瓦片范围	124.112548828125,49.581298828125,124.12353515624999,49.59228515625	必填
ServiceKey	密钥	f35a*********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

示例

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/sunRadiationApogeeRegionApi/loadTileLayerOfApoge
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



大棚识别

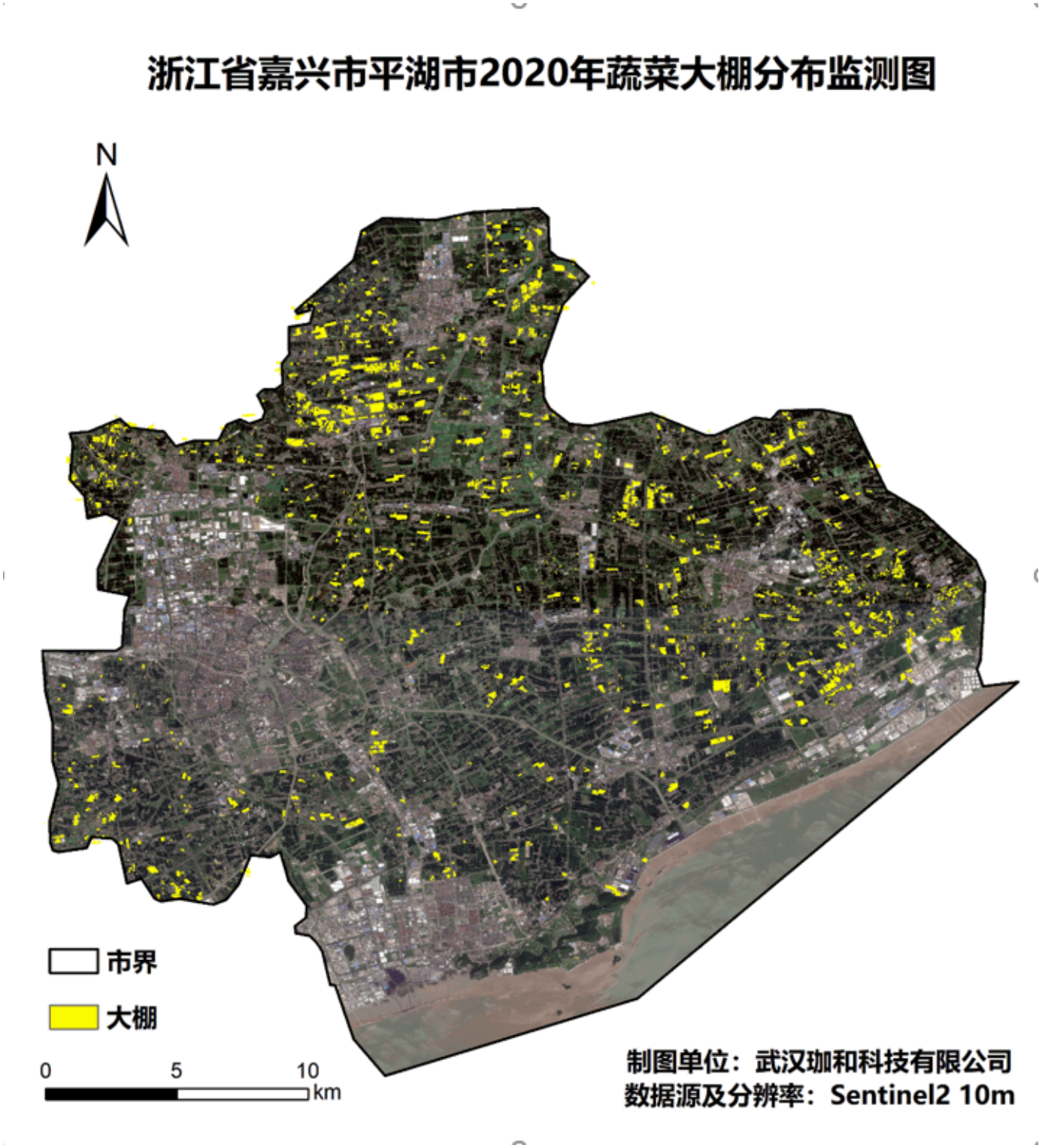
产品简介

长势产品用于评估和监测作物从萌芽、生长、成熟到开花结果的整个过程中生长状态、健康状况以及环境变化对作物生长的影响。通过将长势从“很差”到“很好”划分为若干等级，帮助农业管理者及时发现潜在问题，从而采取优化管理措施，最终实现提高作物产量和质量的目标。

技术原理

基于反映作物生长的植被指数（如 NDVI、EVI、MSAVI 等），结合历年平均水平、物候期、区域和作物类型构建分级标准，进而获取作物长势信息。

图层示例



接口

获取大棚时间段内时间轴

接口描述

根据起始日期、终止日期、区域 id 条件, 获取大棚时间段内时间轴。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/shedRegionApi/queryTimeAxisBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002349	必填
startDate	起始日期	2019-01-01	选填
endDate	终止日期	2020-01-01	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/shedRegionApi/queryTimeAxisBetweenDate?regionId=
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2017-05-20",
    "2019-12-21",
```

```
    "2020-12-21",
    "2021-02-19"
  ]
}
```

获取大棚图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/shedRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/shedRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "大棚分级模板",
    "unit": "无",
```

```
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": "大棚",
        "maxValue": 0.1,
        "minValue": 0,
        "colorCode": "#FEFDFD",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域大棚历史前几期数据

接口描述

根据区域 id、日期、历史期数条件, 获取当前区域大棚历史前几期数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/shedRegionApi/queryRegionLastData
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001184	必填

属性	说明	例如	是否必填
dataTime	日期	2022-04-30	必填
lastNum	显示历史期数, 默认是 5	5	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/shedRegionApi/queryRegionLastData?regionId=31040
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "rocCount": 8407,
    "regionId": 3104001184,
    "dataTime": "2022-04-30",
    "regionChinaName": "仪征市",
    "cropId": 0,
    "cropName": 0,
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 81,
        "levelName": "大棚",
        "areaNum": 33.28,
        "tenThousandAreaNum": 0
      }
    ]
  }
}
```

下级区域大棚面积

接口描述

根据区域 id、日期条件, 获取下级区域大鹏面积。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/shedRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

POST

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104001184	必填
dataTime	日期	2022-04-30	必填

例子

```json
{
  "regionId": "3104001184",
  "dataTime": "2022-04-30"
}
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "rocCount": 480,
```

```
      "regionId": 3105019307,
      "dataTime": "2022-04-30",
      "regionChinaName": "陈集镇",
      "cropId": 0,
      "cropName": 0,
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 81,
          "levelName": "大棚",
          "areaNum": 33.28,
          "tenThousandAreaNum": 0
        }
      ]
    }
  }
```


大棚瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/shedRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域 id	3104002349	必填

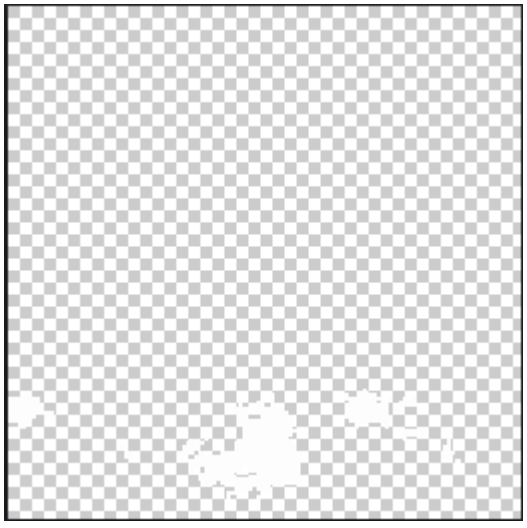
属性	说明	例如	是否必填
dataTime	日期	2019-01-01	必填
bbox	瓦片范围	121.11328125,30.7177734375,121.13525390625,30.73974609375	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/shedRegionApi/loadTileLayer?regionId=3104002349
```

返回

当前位置的一块瓦片图片



作物非粮化

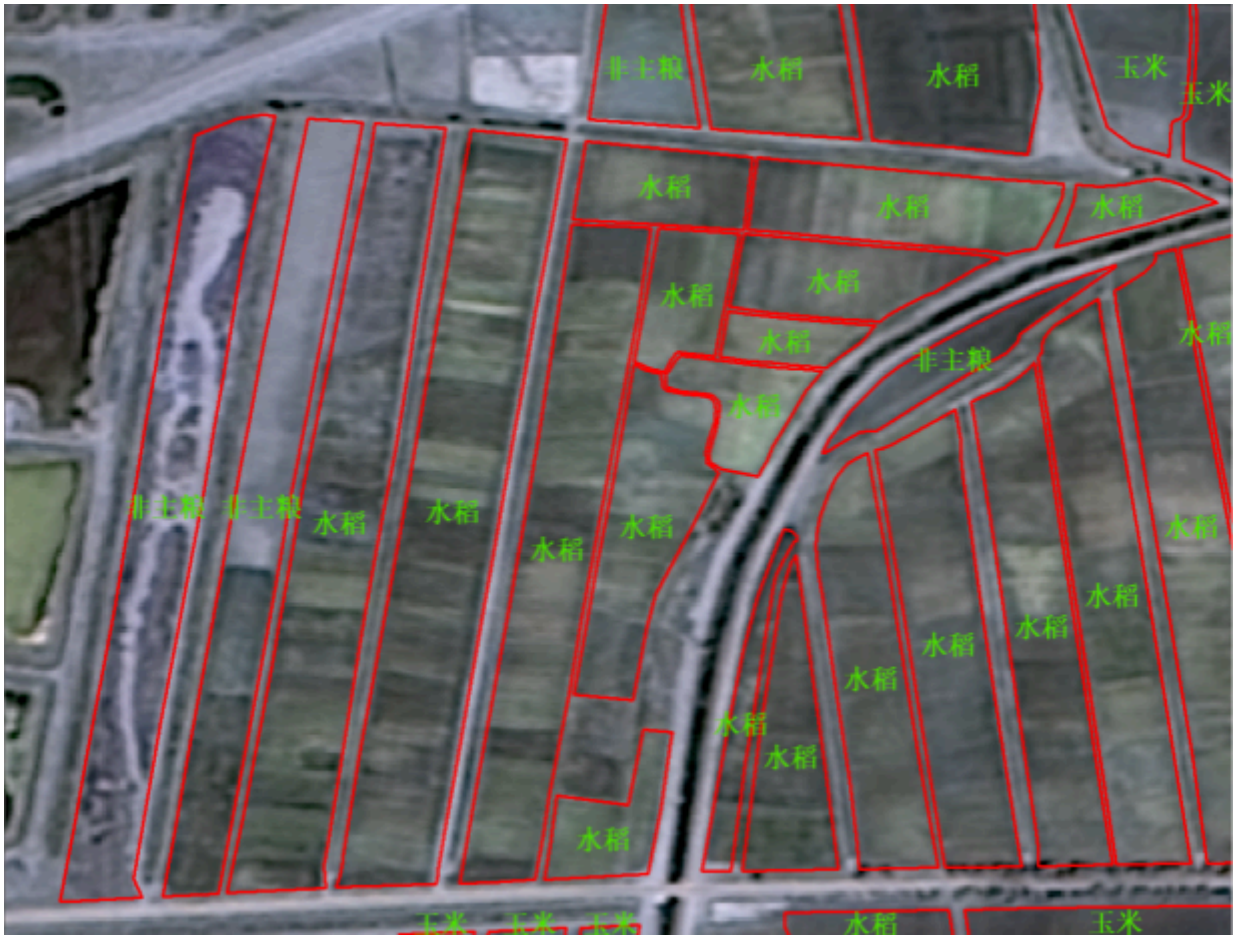
产品简介

耕地非粮化产品通过遥感影像数据和耕地数据相结合，分析耕地的种植结构及用途变化。该产品利用了深度学习模型和规则算法，识别耕地中的主粮作物（如小麦、水稻、玉米等）和非主粮作物，以及转化为园地、林地、草地等其他用途的耕地变化。

技术原理

产品首先利用深度语义分割模型与光谱特征提取算法，对未变化耕地进行主粮作物（如小麦、水稻、玉米）和非主粮作物的识别；然后对变化耕地进行分类，识别其转化为园地、林地、草地、建筑物、水体等其他用途的状态。通过数据整理、对比和人工修正，确保结果的高精度与可靠性。

图层示例



接口

获取作物非粮化时间轴

接口描述

根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 获取作物非粮化时间轴

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryTimeAxis
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
startDate	起始日期	2018-02-10	选填
endDate	终止日期	2021-05-01	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryTimeAxis?regionId=3104001
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": [
    "2020-04-30",
    "2021-02-20",
    "2021-03-31",
    "2021-04-10",
    "2021-04-20"
  ]
}
```

获取作物非粮化图例

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryConfigRank
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryConfigRank
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "id": "01",
    "name": "作物非粮化模板",
    "unit": "无",
    "levelDataVos": [
      {
        "id": 98,
        "levelName": "一类苗",
        "maxValue": 1,
        "minValue": 1,
```

```
        "colorCode": "#005BFF",
        "colorName": null
      }
    ]
  }
}
```


当前区域指定日期作物非粮化数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取当前区域指定日期作物非粮化数据。

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryRealtimeDataToday
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	102	必填
dataTime	日期	2021-10-20	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryRealtimeDataToday?regionId
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-10-20",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 102,
    "cropName": "夏玉米",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "一类苗",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域指定时间段内作物非粮化数据

接口描述

根据作物id、区域id、起始日期、终止日期条件, 获取当前区域指定时间段内作物非粮化数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDate
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
startDate	起始日期	2020-01-01	必填
endDate	终止日期	2021-12-31	必填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryRealtimeDataBetweenDate?re
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-04-20",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "一类苗",
        "areaNum": 2064.75,
```

```
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```


当前区域前几期作物非粮化数据

接口描述

根据作物id、区域id、日期、当前前N期条件, 获取当前区域前几期作物非粮化数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryRealtimeDataLimitNum
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-09-14	必填
limitNum	当前日期前N期，默认5	5	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryRealtimeDataLimitNum?regio
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3104001644,
    "dataTime": "2021-04-20",
    "regionChinaName": "邹平市",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "一类苗",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

当前区域前N年同比作物非粮化数据

接口描述

根据作物id、区域id、日期、同比年份条件, 获取当前区域前N年同比作物非粮化数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryRealtimeLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填
yearOnYearNum	同比年份, 默认前3年	3	选填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryRealtimeLastYears?regionId
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021-02-05": {
      "regionId": 3104001644,
      "dataTime": "2021-04-20",
      "regionChinaName": "邹平市",
      "cropId": 107,
      "cropName": "冬小麦",
      "levelDataVos": [
        {
          "levelId": 1,
```

```
            "levelName": "一类苗",
            "areaNum": 2064.75,
            "tenThousandAreaNum": 0.2
          }
        ]
      }
    }
  }
```


下级区域指定日期作物非粮化数据

接口描述

根据作物id、日期、区域id条件, 获取下级区域指定日期作物非粮化数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryRealtimeDataNextRegion?reg
```

返回

```json
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "regionId": 3105020737,
    "dataTime": "2021-04-20",
    "regionChinaName": "码头镇",
    "cropId": 107,
    "cropName": "冬小麦",
    "levelDataVos": [
      {
        "levelId": 1,
        "levelName": "一类苗",
        "areaNum": 2064.75,
        "tenThousandAreaNum": 0.2
      }
    ]
  }
}
```

下级区域前N年同比作物非粮化数据

接口描述

根据作物id、区域id、日期、同比年份条件, 获取下级区域前N年同比作物非粮化数据

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryNextRegionLastYears
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填
yearOnYearNum	同比年份, 默认前3年	3	选填

例子

json

```
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/queryNextRegionLastYears?regior
```

返回

json


```
{
  "flag": true,
  "code": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "2021": {
      "regionId": 3105020737,
      "dataTime": "2021-04-20",
      "regionChinaName": "码头镇",
      "cropId": 107,
      "cropName": "冬小麦",
      "levelDataVos": [
```

```
        {
          "levelId": 1,
          "levelName": "一类苗",
          "areaNum": 2064.75,
          "tenThousandAreaNum": 0.2
        }
      ]
    }
  }
}
```


作物非粮化瓦片图层

请求示例 url

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/loadTileLayer
```

请求方式

GET

请求头

属性	说明	例如	是否必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填
UserName	用户名	156****1376	必填

请求参数

属性	说明	例如	是否必填
regionId	区域id	3104001644	必填
cropId	作物id	107	必填
dataTime	日期	2021-04-20	必填
bbox	瓦片范围	117.861328125,36.826171875,117.94921875,36.9140625	必填
ServiceKey	密钥	f35a**********e5680b8	必填

属性	说明	例如	是否必填
UserName	用户名	156****1376	必填

例子

```json
https://gw.datall.cn/productapi/jh-api/degrainRegionApi/loadTileLayer?regionId=3104001
```

返回

