

卫星遥感数据分发管理平台

用户使用手册

自然资源宣城市卫星应用技术中心

目录

1	系统管理	1
1.1	登陆.....	1
1.2	注册.....	1
1.3	站内检索.....	2
2	首页	2
3	单位简介	4
4	工作动态	5
5	数据资源	6
6	数据查询及申请	7
6.1	原始数据检索.....	7
6.1.1	关键词检索.....	7
6.1.2	上传.....	8
6.1.3	全部.....	8
6.1.4	资源管理.....	8
6.1.5	查询条件.....	9
6.1.6	查询结果.....	10
6.1.7	标签.....	13
6.1.8	地图工具.....	13
6.2	数据申请.....	14
6.3	需求申请.....	15
7	帮助	16
7.1	资料下载.....	16
7.2	使用流程.....	17

1 系统管理

1.1 登陆

通过 Chrome 浏览器进入系统,在门户界面右上方点击“登录”按钮进入登录界面,输入用户名、密码则可进入系统。如图所示:



图 1 登录入口



图 2 用户登录

1.2 注册

若无账户密码,可在门户界面右上角点击“注册”按钮进入用户注册页面。填写注册信息,其中带“*”为必填项,可上传相关注册证明材料,用户同意注册协议后提交注册,经管理人员审批通过后新账号注册成功。若已有账号,点击已有账号,立即登录即可。如图所示:

用户注册

已有账号，立即登录

* 用户名:

* 联系人:

* 部 门:

* 密 码:

* 密码确认:

* 所属类型:

请选择--

* 单位名称:

* 所在地区:

请选择--

请选择--

* 所在行业:

请选择--

* 单位电话:

* 单位地址:

* 材料上传:

(3选1)

选择法人证书

选择营业执照

选择测绘资质证书

注册

图 3 用户注册

1.3 站内检索

在首页右上方站内搜索框内输入搜索内容，点击搜索图标。搜索后的结果以列表形式展示。如图所示：

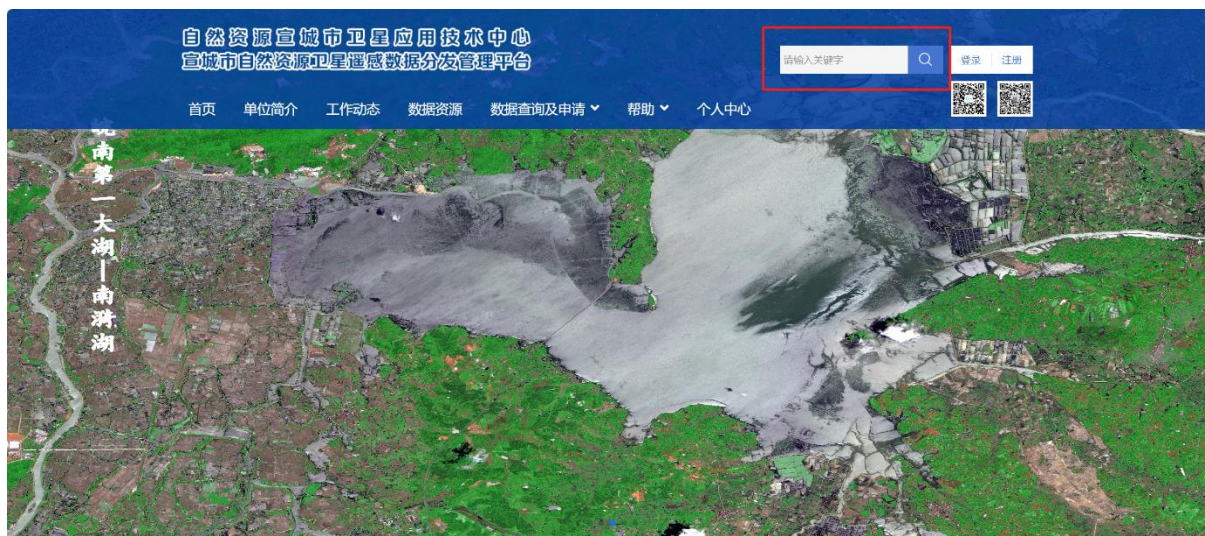


图 4 站内检索

2 首页

平台首页主要包括上方菜单栏、单位简介、工作动态、数据资源、数据查询及申请、帮助、个人中心等内容。在首页中点击各个模块按钮即可进行相关模块使用。如图所示：



图 5 系统首页

首页中点击成果展示模块的“查看更多”按钮即可进入成果展示界面，点击成果展示标题即可查看该条成果的详细信息。如图所示：

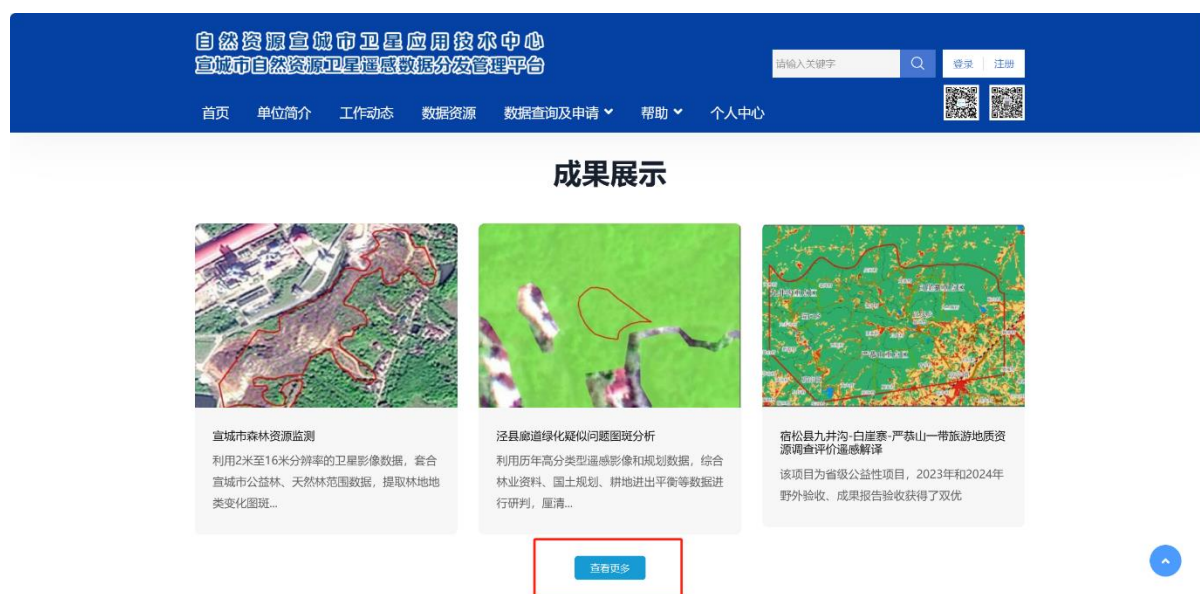


图 6 成果展示入口



首页 > 成果展示



泾县违法用地遥感监测

利用月度优于2米分辨率的遥感影像，通过前后时相影像比对分析，每月提取永久基本农田保护区、一般耕地、林地以及村庄周边、工矿区周边、主要交通干道沿线等重点区域的疑似违法用地图斑，结合内业核实与外业调查，形成泾县新增疑似违法用地图斑数据库

图 7 成果展示

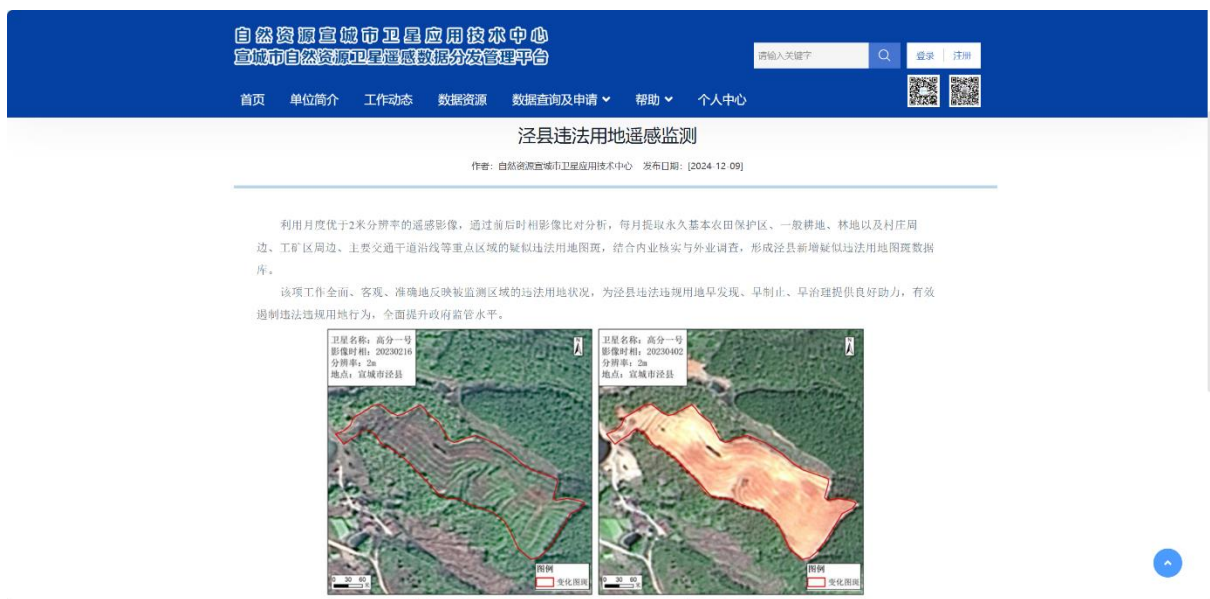


图 8 成果展示详情

3 单位简介

点击页面上方菜单栏中单位简介即可查看单位详细信息。如图所示：



图 9 单位简介

4 工作动态

点击工作动态即可查看工作动态信息,点击工作动态标题即可查看工作动态详细信息。如图所示:



图 10 工作动态



首页 > 工作动态 > 详情

全省2024年市级卫星中心建设技术培训会在黄山召开

作者：自然资源宣城市卫星应用技术中心 发布日期：[2024-10-28]



为进一步推动卫星遥感技术服务自然资源高质量发展，促进我省自然资源市级卫星应用技术中心（以下简称市级卫星中心）建设，总结经验，优化省市卫星遥感技术体系，10月23日至24日，全省2024年市级卫星中心建设技术培训会在黄山召开。省自然资源厅科技外

图 11 工作动态详情

5 数据资源

点击数据资源进入数据资源界面。点击卫星名称即可在下方展示卫星介绍。如图所示：



图 12 国内外卫星介绍



图 13 成果影像介绍

6 数据查询及申请

数据查询及申请模块下拉列表分为原始数据检索和需求申请,支持客户进行系统原始数据查询与申请。

6.1 原始数据检索

6.1.1 关键词检索

关键词检索按产品基本信息中抽取的重要信息(如产品名称)检索产品。在检索文本栏中输入数据名称关键词,点击“查询”按钮进行检索。如图所示:

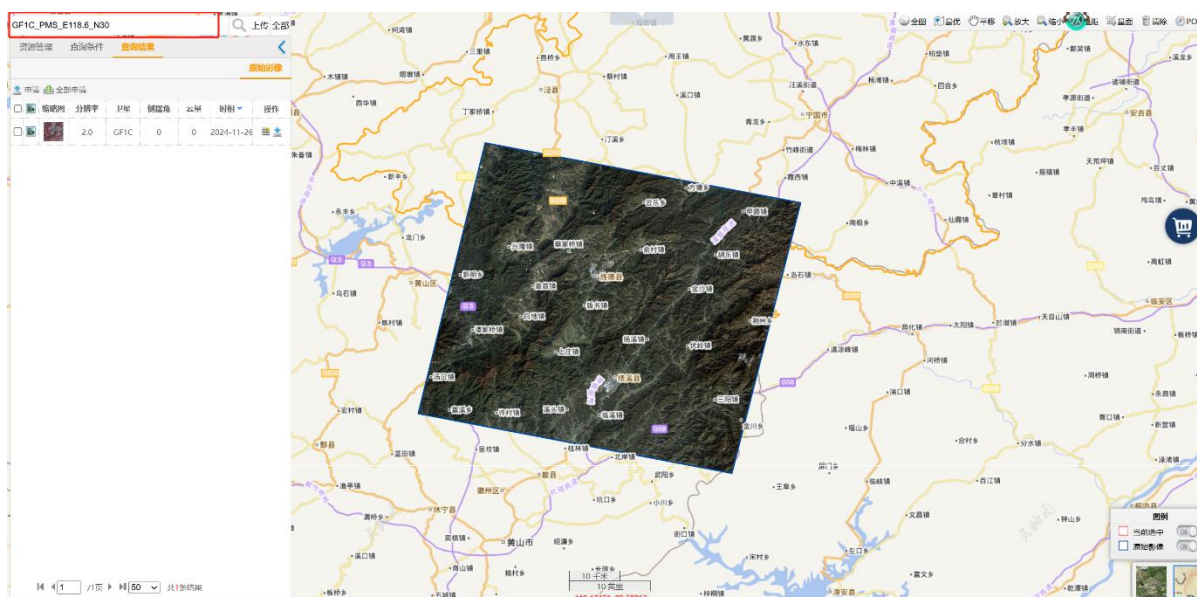


图 14 关键词检索

6.1.2 上传

点击“上传”按钮，弹出上传文本提示，点击“上传txt 文本”按钮，选择包含景编号信息的txt 文本，文件中产品名称用逗号分割，文件上传后即可实现系统后台自动检索数据，在查询结果中显示系统中已入库数据。如图所示：

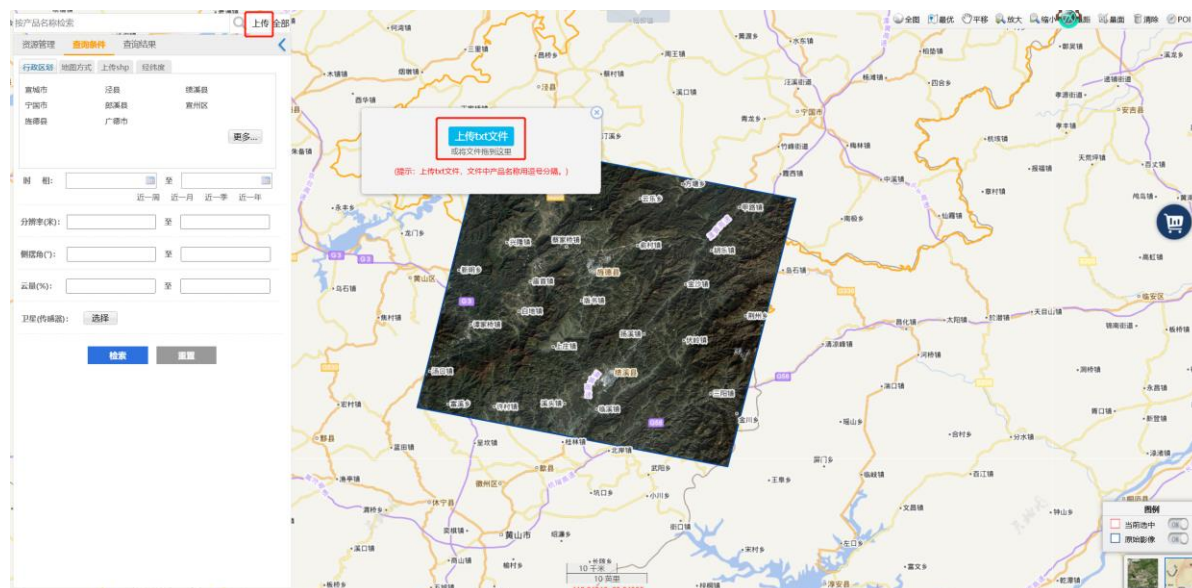


图 15 景编号上传检索

6.1.3 全部

点击“全部”按钮，查询结果中可展示系统中已入库的全部原始数据。如图所示：

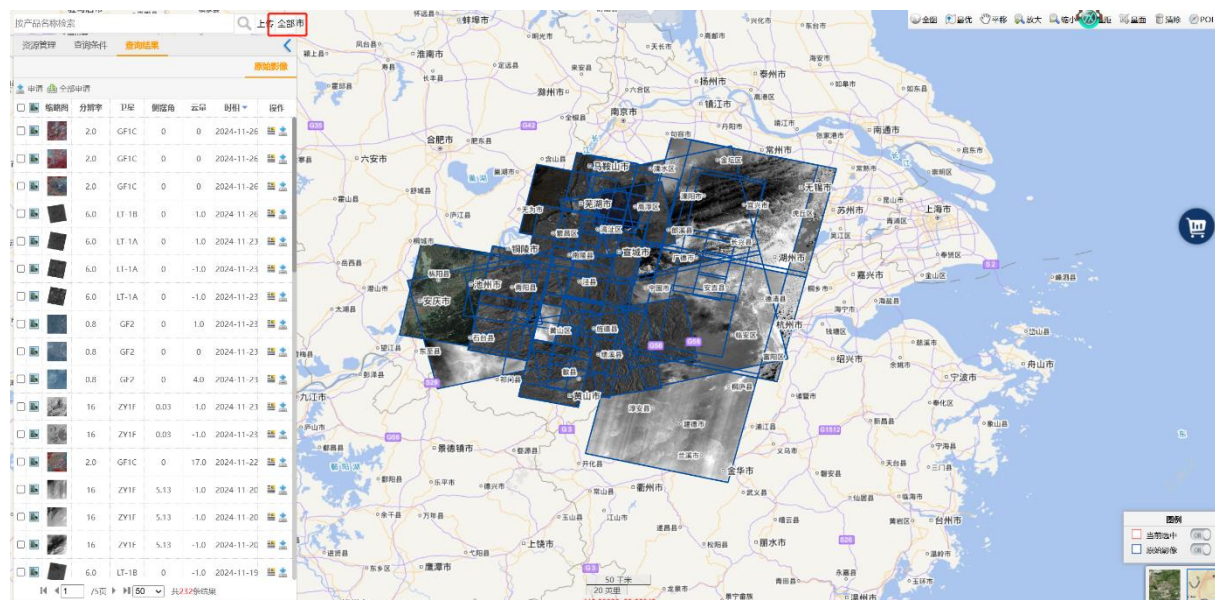


图 16 全部检索

6.1.4 资源管理

资源管理是系统默认组织的产品目录。系统提供了按入库时间分类（最近一天、最近

一周、最近一月、最近一季、最近一年)、按产品类型分类(原始影像、信息产品)、按所属项目分类、按时相分类(动态依据年份组织)、按星源分类(动态依据星源)进行组织、按分辨率分类(动态依据产品分辨率组织)、按云量分类和按传感器分类(动态依据产品传感器组织),其中目录分类下每个节点都有产品统计总数。如图所示:



图 17 资源管理目录

6.1.5 查询条件

查询条件是系统提供用户查询浏览本地数据资源的一种高级检索方式。提供按空间(行政区划、地图方式、上传 shp 文件、经纬度)、时相(产品发布时间)、产品类型(原始影像、信息产品)进行查询检索。不同产品类型的产品,其属性检索条件不同。切换产品类型时,初始化其检索条件。如图所示:

数据列表。

(2) 导出：点击导出即可将检索结果或选中的数据进行导出，导出的形式包括数据shp、数据shp (jpg)、覆盖范围 shp 及剩余范围shp。

(3) 全部申请：点击“全部申请”按钮即可将当前检索条件下的所有结果放入待申请数据列表。

(4) 添加标签：点击“添加标签”按钮即可对选中的数据添加标签，系统支持对检索的多个结果进行标签绑定。

(5) 数据筛选：点击“数据筛选”按钮即通过设定时相、分辨率、侧摆角、云量和卫星对当前数据检索结果进行二次筛选。

(6) 地址：选择数据，点击“地址”按钮即可查看选中数据存放路径，并提供复制功能便于寻找数据。

在查询结果列表中，点击列表某条产品数据，地图中加载该产品地理位置（地理位置由产品中心坐标生成），该条数据在列表中和地图中同时高亮显示。系统支持检索列表与地图的联动，点击地图中某一产品，该条数据在地图和列表中同时高亮显示，同时展示产品资源分页列表。



图 20 检索结果与地图联动

针对每条产品数据可以在操作列中查看详细，进行数据提取与地址查看。

(1) 详情：点击“详情”按钮即可查询该条数据的地图展示、元数据信息和其他信息。

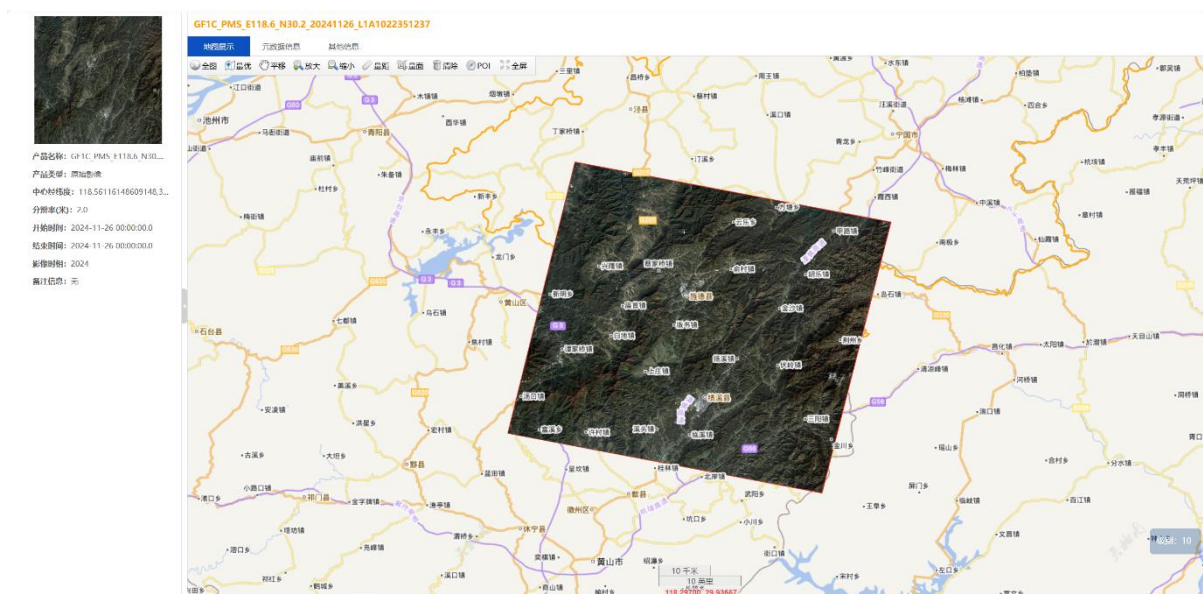


图 21 数据详细展示

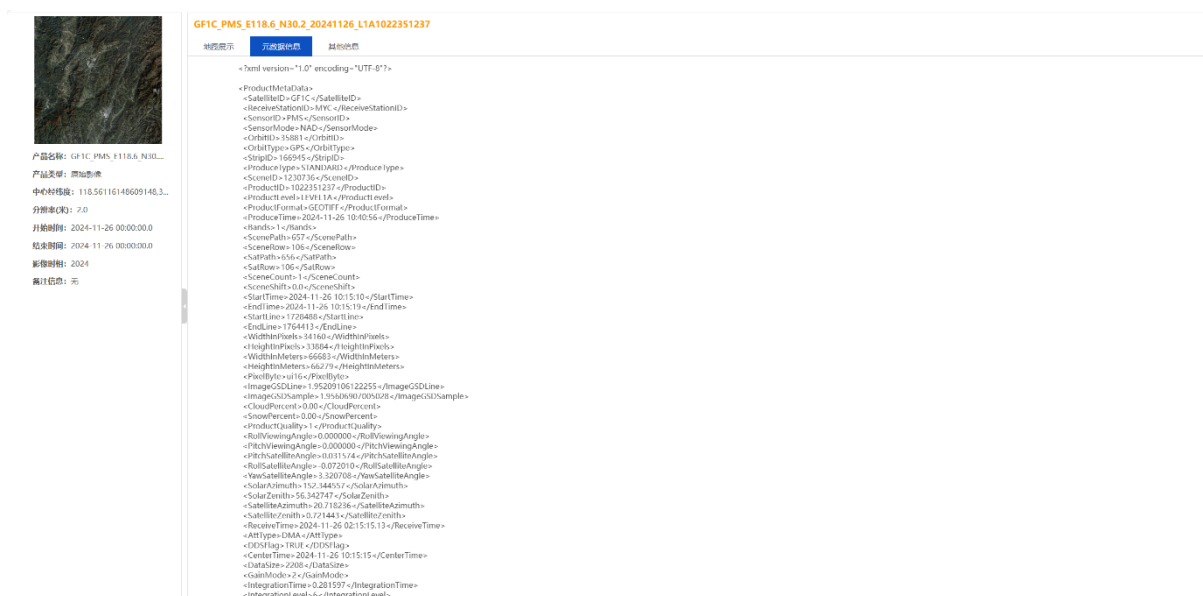


图 22 数据元数据信息

(2) 申请：点击“申请”按钮即可将选中的数据放入待申请数据列表。再次点击 可从待申请列表删除。

(3) 地址：选择数据，点击“地址”按钮即可查看选中数据存放路径，并提供复制功能便于寻找数据。如图所示：



图 23 数据定位

6.1.7 标签

标签是系统提供用户查询浏览本地数据资源的简快捷的管理方式。用户可以添加标签，并给标签绑定产品，方便用户查询需要的产品数据。先选中待绑定数据，点击“添加标签”按钮，输入标签名称，点击确定，成功添加标签。如图所示：



图 24 添加标签

查看某条数据详情时，也可以对该数据添加标签。点击“绑定标签”按钮，输入标签名称，点击确定，成功添加标签。如图所示：

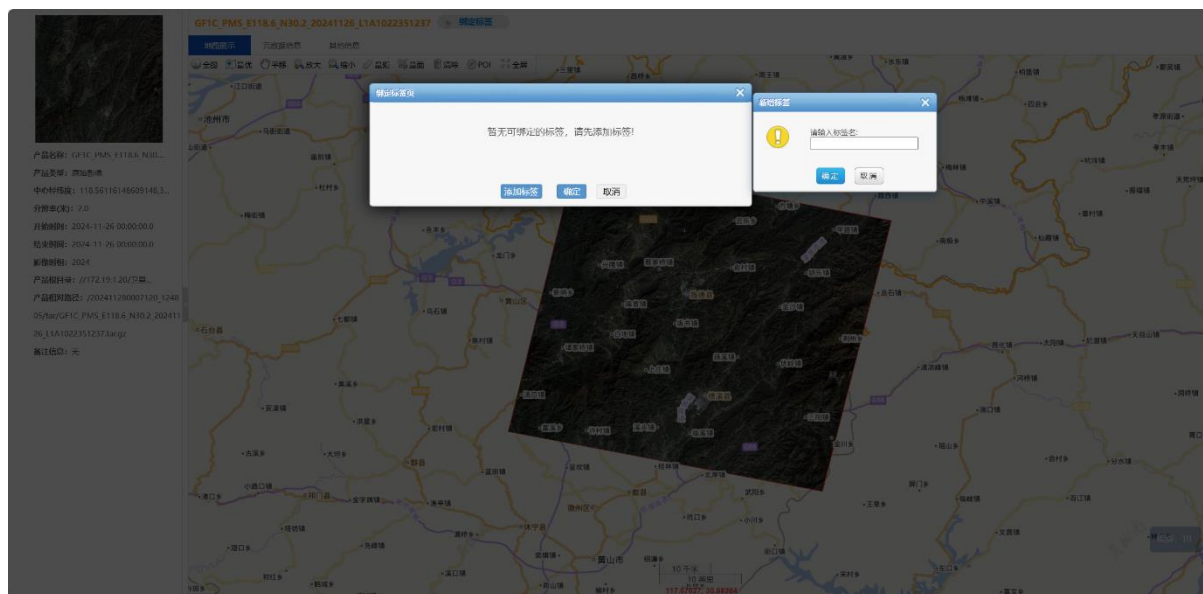


图 25 绑定标签

6.1.8 地图工具

原始数据查询过程中，为方便在地图界面查看数据检索结果，系统提供了相应的地图工具，实现相关的地图操作。如图所示：



图 26 地图工具

- (1) 全图：展示整个世界地图。
- (2) 最优：对检索范围进行缩放展示，使地图界面能够最大化的展示整个检索范围。
- (3) 平移：选择平移工具，拖动鼠标即可实现地图的平移。
- (4) 放大：选择放大工具，点击鼠标左键或框选范围，即可进行放大。
- (5) 缩小：点击缩小工具，点击鼠标左键或框选范围，即可进行缩小。
- (6) 量距：点击量距后，在地图上单击左键选择起点，双击左键选择终点，即可完成距离测量。
- (7) 量面：点击量面后，在地图上单击左键进行选点，双击左键进行结算，对多个点围成的图形进行面积测量。
- (8) 打印：点击打印当前地图界面。
- (9) 清除：点击清除即可清除当前量距或量面留下的操作痕迹。
- (10) 导航：点击导航即可打开行政区划目录，方便用户快速跳转到某一行政区。
- (11) 全屏：点击全屏即可将地图界面进行全屏展示。

6.2 数据申请

通过数据查询功能得到想要的的结果，点击“申请”按钮将想要申请的数据放入待申请数据清单。用户进入待申请数据清单，原始数据交付方式支持在线下载、离线邮寄和自取三种方式，选择交付方式后点击“申请数据”按钮完成原始数据申请。如图所示：

选择	缩略图	产品类型	产品描述	相关操作
☒		原始数据	产品名称：GF1C_PMS_E118.6_N30.2_20241126_L1A1022351237 分辨率(米)：2 波段：GF1C 侧视角度：无 云量(%)：无 时间：2024-11-26	查看 删除

交付方式：☒ 在线下载
☐ 离线邮寄
☐ 自取

[申请数据](#) [不，我要定制需求](#)

图 27 原始数据申请清单

6.3 需求申请

用户可以通过需求申请模块提交需求订单，后台管理系统将针对需求进行在线定制生产。
点击“需求申请”按钮进入创建需求界面，可按照需求订购流程提交定制化需求。如图所示：

创建需求

第一步：填写空间选择需求

行政区划

地图方式

上传shp

经纬度

宣城市

泾县

绩溪县

宁国市

郎溪县

宣州区

广德市

旌德县

更多...

第二步：填写影像时间范围需求

*时相：

至

第三步：填写产品需求

*数据类型：

--请选择--

第四步：填写其他需求

需求描述：

第五步：填写交付方式

交付方式：

☒ 在线下载

☐ 同意在线下载

提交定制

图 28 需求订购

- (1) 填写空间选择需求
- 可根据行政区划、地图勾绘、上传 shp 文件、经纬度四种方式选择空间范围。
- (2) 填写影像时间范围需求
- 可点击日历图标设定影像的时间范围。
- (3) 填写产品需求
- 用户点击下拉框即可选择所需的产品类型，包括原始数据和成果数据，其中成果数据可填写申请的成果类型、成果形式（实体、切片和服务）。
- (4) 填写其他需求
- 如有其他需求，可在文本框中填写需求描述，此项为选填项。

(5) 填写交付方式

原始数据交付方式分为在线下载、离线邮寄和自取三种方式，成果数据成果形式以实体、切片与服务三种方式提供，可根据自身实际情况选定成果类型和交付方式，进行提交定制。

(6) 提交定制

完成上述条件选择后勾选同意在线下载及安全协议后即可提交此次定制化需求。

(7) 订单查看

提交后的订单可以在个人中心模块的订单管理中查看订单状态等信息。成果数据成果形式以实体和服务两种方式提供，用户可根据自身实际情况选定要申请的数据和交付方式，进行数据申请。

7 帮助

帮助模块下拉列表分为资料下载和使用流程，支持客户进行资料下载和用户注册、数据申请等流程查看。

7.1 资料下载

点击帮助模块下拉列表中资料下载进入资料下载界面进行门户网站相关资料下载。如图所示：



图 29 资料下载

7.2 使用流程

点击帮助模块下拉列表中使用流程进入使用流程界面，主要包括用户注册、数据申请和需求申请。如图所示：



图 30 数据申请