

航遥中心卫星遥感数据订购流程说明

中国地质调查局航空物探遥感中心

二零二零年十一月

目录

1 遥感数据订购服务界面组成.....	1
1.1 数据订购	1
1.2 用户中心	2
1.3 用户指南	2
1.4 联系我们界面	2
2 数据订购.....	3
2.1 空间查询	3
2.1.1 行政区划查询	4
2.1.2 SHP 上传查询	5
2.1.3 点查询	6
2.1.4 线查询	6
2.1.5 拉框查询	7
2.1.6 多边形查询	7
2.1.7 点定位	8
2.1.8 经纬度查询	8
2.2 属性查询	9
2.3 Excle 查询	9
2.3.1 执行 Excel 查询	9
2.3.2 导出未匹配数据	11
2.4 综合查询	11
2.5 数据查询结果	12
2.5.1 结果呈现	12
2.5.2 数据选择	13
2.5.3 数据详情	15
3 用户中心.....	15
3.1 添加购物车	15
3.2 打开购物车	16
3.3 提交数据订单	17
3.4 订单管理	18
3.5 订单状态	18
3.5.1 全部订单	18
3.5.2 待提交订单	19
3.5.3 待审核订单	20

3.5.4 审核通过订单	21
3.5.5 数据准备完成订单	22
3.5.6 审核未通过订单	22
3.5.7 已完成订单	23
3.5.8 状态异常订单	23

1 遥感数据订购服务界面组成

1.1 数据订购

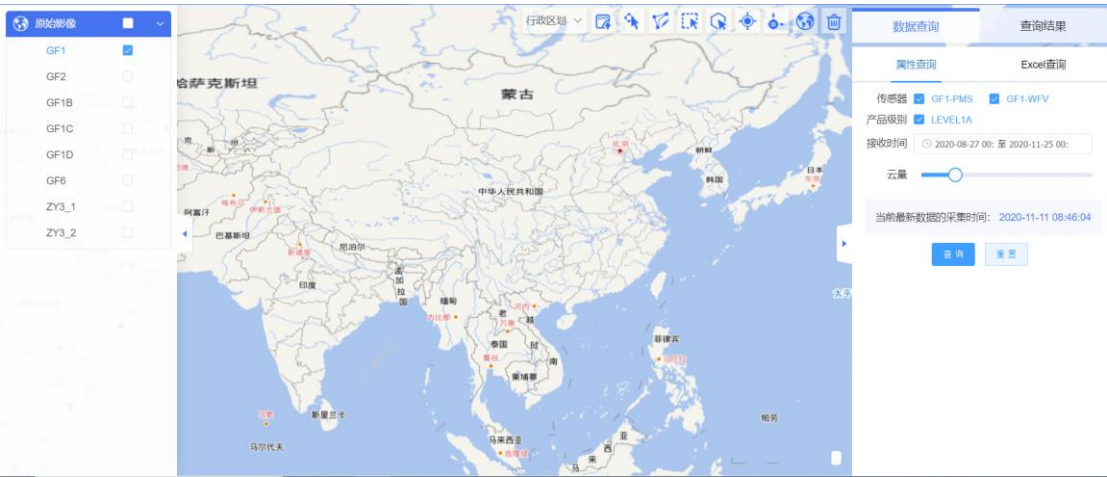


图 1-1【数据订购】界面

数据订购界面主要包括以下几个区域：用户信息栏、菜单栏、数据目录、查询区域、工具条、查询条件及查询结果区域。



图 1-2 遥感数据订购服务子系统主界面组成

1. 用户信息栏：显示已登陆用户的信息。
2. 菜单栏：系统菜单栏，包括数据订购、用户中心、用户指南、联系我们
3. 数据目录：包含当前系统支持查询的所有数据类型
4. 查询区域：显示系统查询的所有结果
5. 工具条：用于数据查询的工具
6. 查询条件及查询结果区域：包含属性查询和 EXCEL 查询两种方式，能

够查看查询结果列表。

【数据订购】界面的详细内容详见第二章。

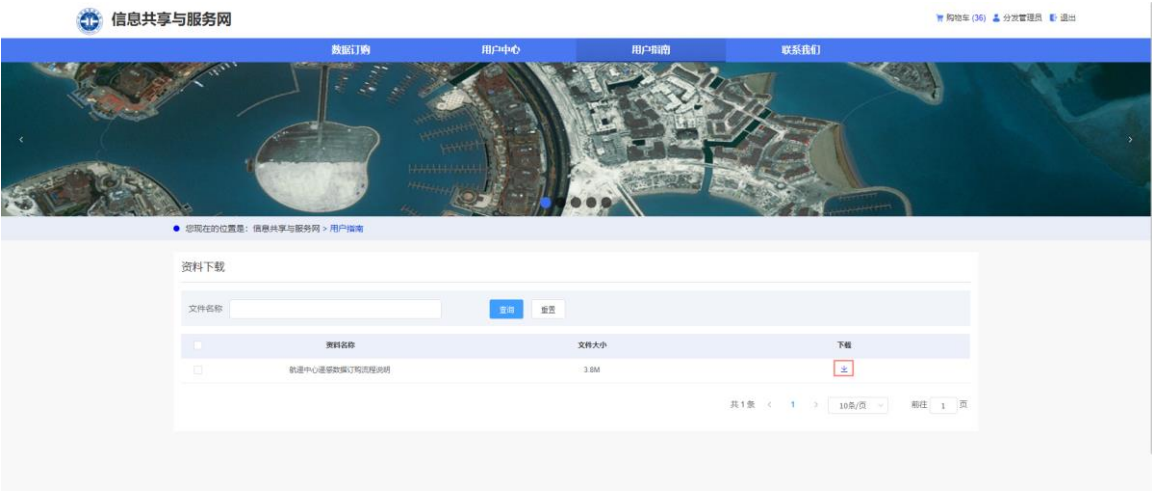
1.2 用户中心



商品图	数据类型	产品名称	产品等级	卫星	传感器	采集时间	云量	分辨率	查看详情
	原始影像数据	GF2_PMS2_E101.8_N29.7_20200...	LEVEL1A	GF2	PMS	2020-08-31 20...	13%	1米	查看详情
	原始影像数据	GF2_PMS2_E101.7_N30.1_20200...	LEVEL1A	GF2	PMS	2020-08-31 20...	14%	1米	查看详情
	原始影像数据	GF2_PMS2_E101.8_N30.4_20200...	LEVEL1A	GF2	PMS	2020-08-31 20...	5%	1米	查看详情
	原始影像数据	GF2_PMS2_E101.8_N30.6_20200...	LEVEL1A	GF2	PMS	2020-08-31 20...	2%	1米	查看详情
	原始影像数据	GF2_PMS1_E101.7_N30.8_20200...	LEVEL1A	GF2	PMS	2020-08-31 20...	5%	1米	查看详情
	原始影像数据	GF2_PMS2_E101.8_N30.8_20200...	LEVEL1A	GF2	PMS	2020-08-31 20...	7%	1米	查看详情
	原始影像数据	GF2_PMS2_E101.9_N31.0_20200...	LEVEL1A	GF2	PMS	2020-08-31 20...	6%	1米	查看详情
	原始影像数据	GF2_PMS2_E97.0_N29.7_202008...	LEVEL1A	GF2	PMS	2020-08-27 20...	0%	1米	查看详情
	原始影像数据	GF2_PMS2_E97.1_N30.1_202008...	LEVEL1A	GF2	PMS	2020-08-27 20...	18%	1米	查看详情
	原始影像数据	GF2_PMS2_E97.2_N30.3_202008...	LEVEL1A	GF2	PMS	2020-08-27 20...	18%	1米	查看详情
	原始影像数据	GF2_PMS2_E97.2_N30.4_202008...	LEVEL1A	GF2	PMS	2020-08-27 20...	11%	1米	查看详情
	原始影像数据	GF2_PMS2_E97.3_N30.8_202008...	LEVEL1A	GF2	PMS	2020-08-27 20...	17%	1米	查看详情

用户中心界面能够查看用户的购物车、个人中心、订单、管理员用户能够查看系统管理和数据统计功能。【用户中心】界面的详细内容详见第三章。

1.3 用户指南



资料名称	文件大小	下载
数据中心遥感数据订购流程说明	3.6M	下载

用户指南界面提供可下载的资料文件，点击“↓”下载用户指南。

1.4 联系我们界面



图 1-3【联系我们】界面

【联系我们】界面包括中国国土资源航空物探遥感中心的一些相关信息，包括单位名称、地址、邮编、联系电话、传真。

2 数据订购

数据订购第一步为数据查询，服务分系统提供的有空间查询、属性查询、Excel 查询和综合查询。空间查询提供的有自定义空间范围、行政区、经纬度和导入外部 shape 文件四种方式；属性查询包括卫星类型、传感器、云量、采集时间等；另外还提供通过导入 Excel 进行批量查询的方式。

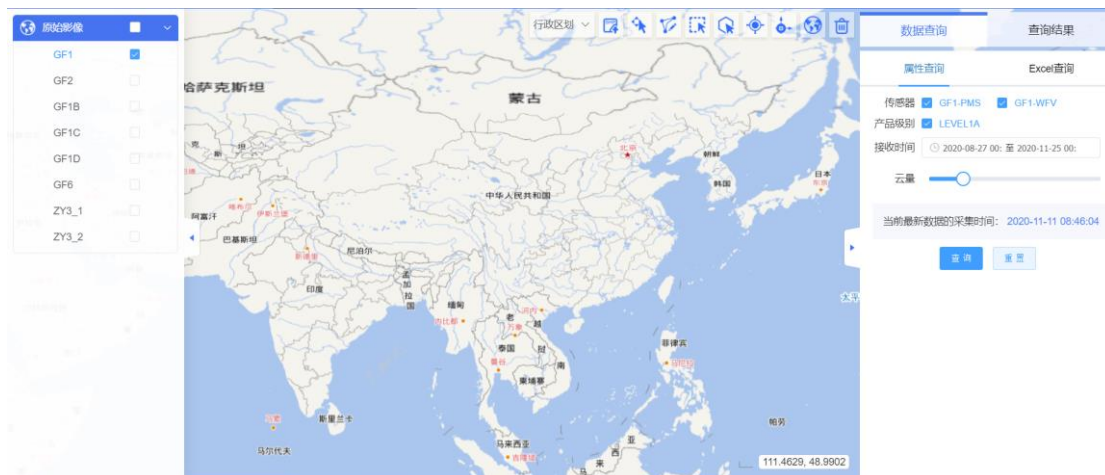


图 2-1【数据订购】界面

2.1 空间查询

2.1.1 行政区划查询

1. 用户在行政区划标签下任意选择需要查询的行政区划，根据查询的区划大小，支持以下两种方式：

(1) 按省份

(2) 按城市

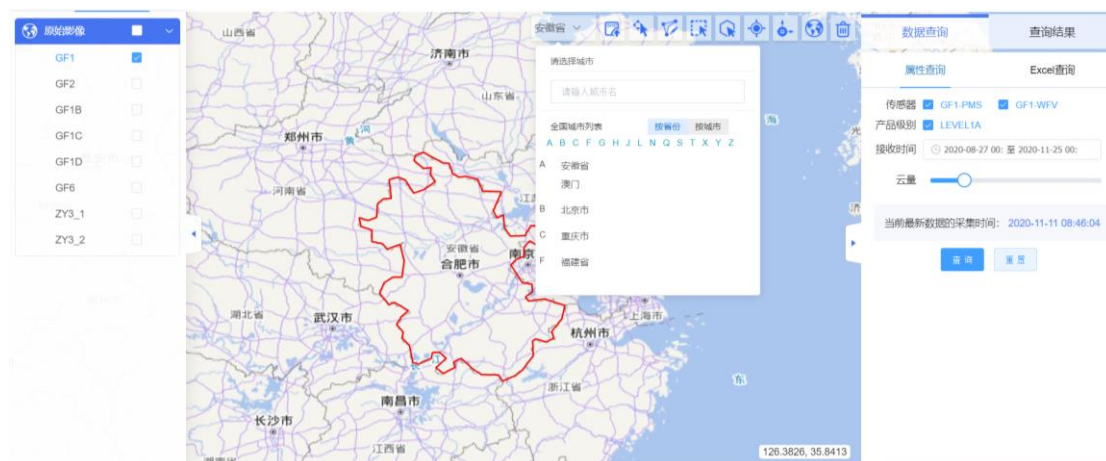


图 2-2【行政区划查询】-按省份

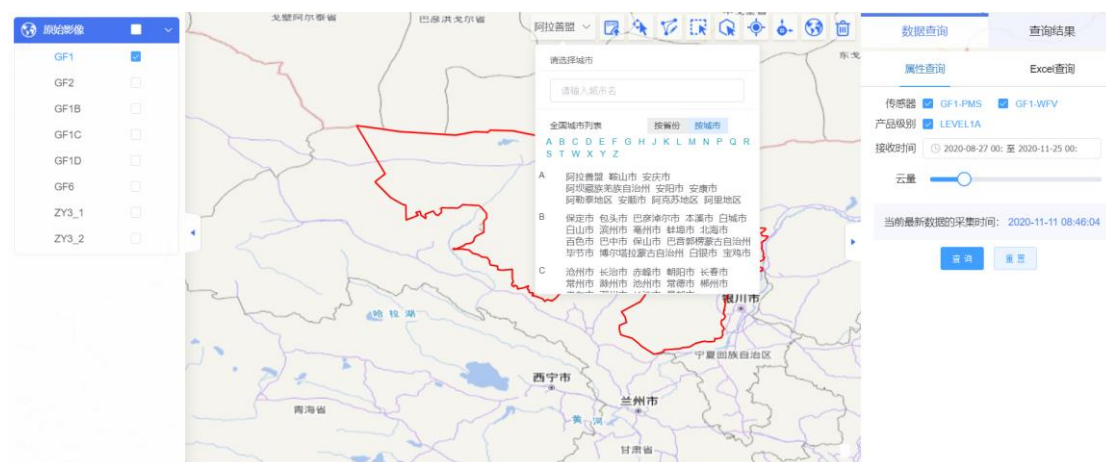


图 2-3【行政区划查询】-按城市

2. 点击【查询】，进行数据查询。

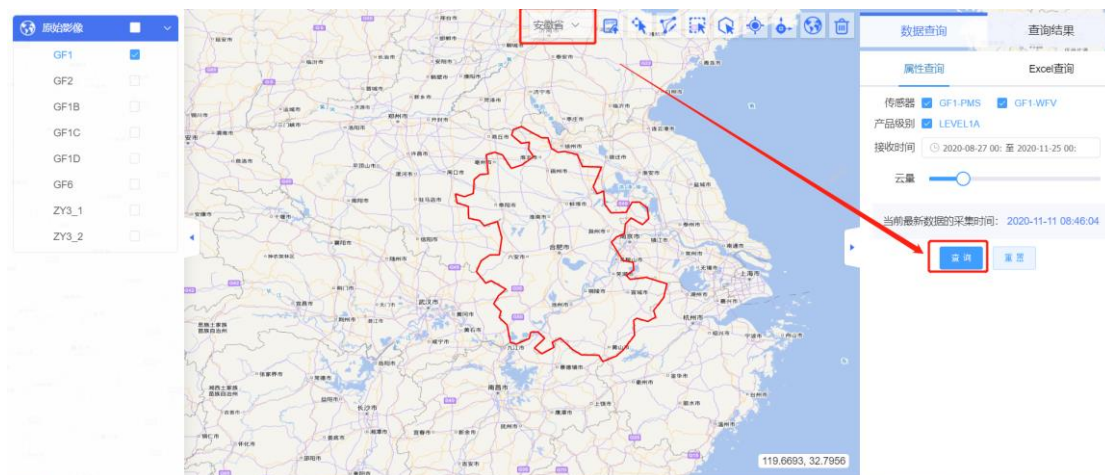
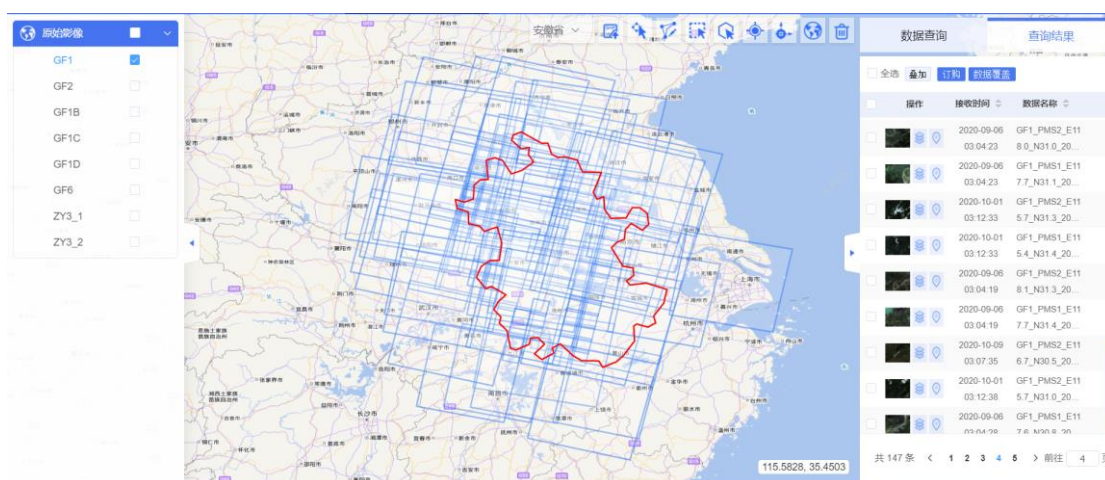


图 2-4【查询】按钮



2-5 查询结果图

2.1.2 SHP 上传查询

支持用户上传任意 shp 文件作为查询定义条件，要求 shp 文件为 zip 格式，点击【上传】按钮，上传 shp 文件信息，如图：

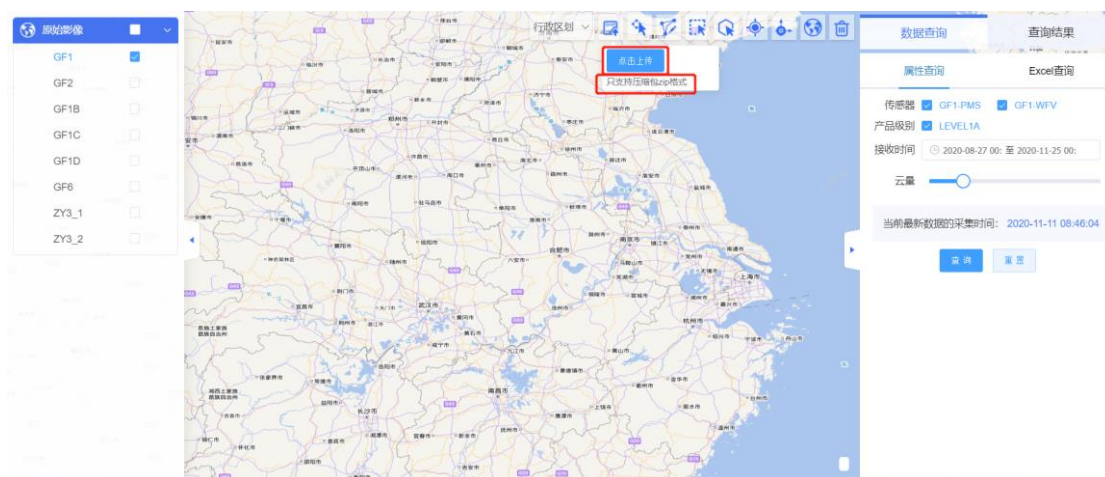


图 2-6【shp 查询】界面

Shp 文件上传后，左侧地图会绘制出上传文件的范围。

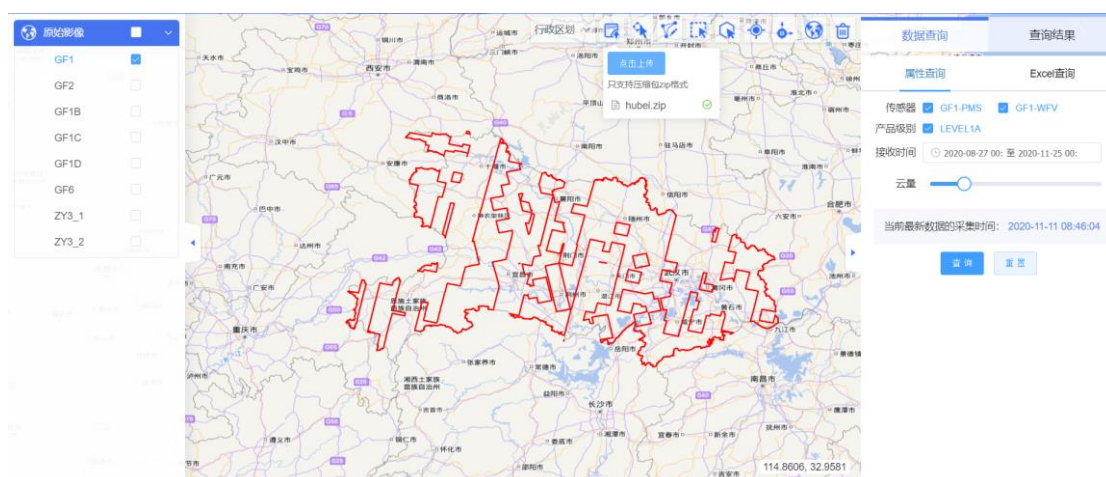


图 2-7shape 查询范围

点击【查询】，即可进行数据查询。

2.1.3 点查询

点击【点查询】按钮，在左侧地图上选择需要查询点的位置，点击【查询】，进行数据查询。

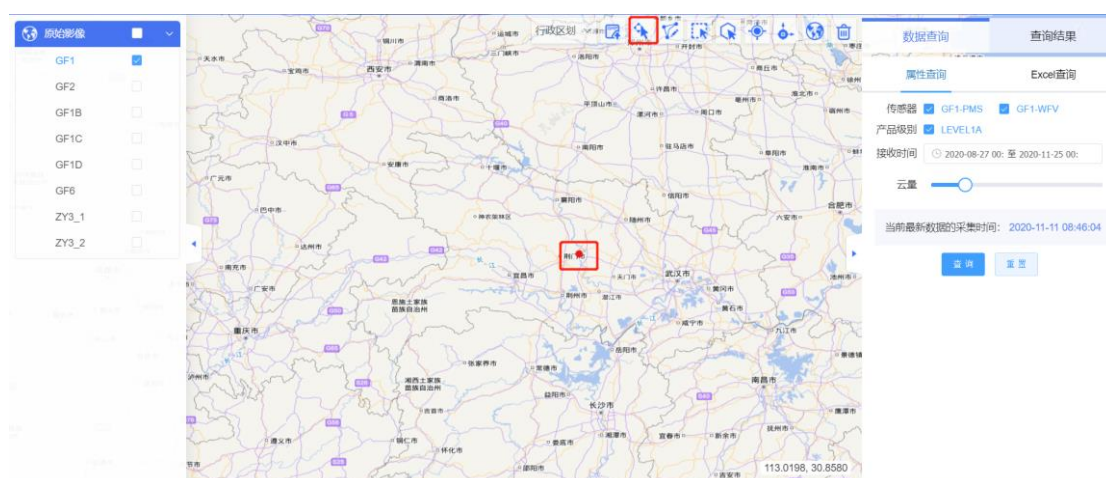


图 2-8【点查询】

2.1.4 线查询

点击【线查询】按钮，在地图上画出线的范围，该条线应覆盖需要查询的地点，点击【查询】，进行数据查询。

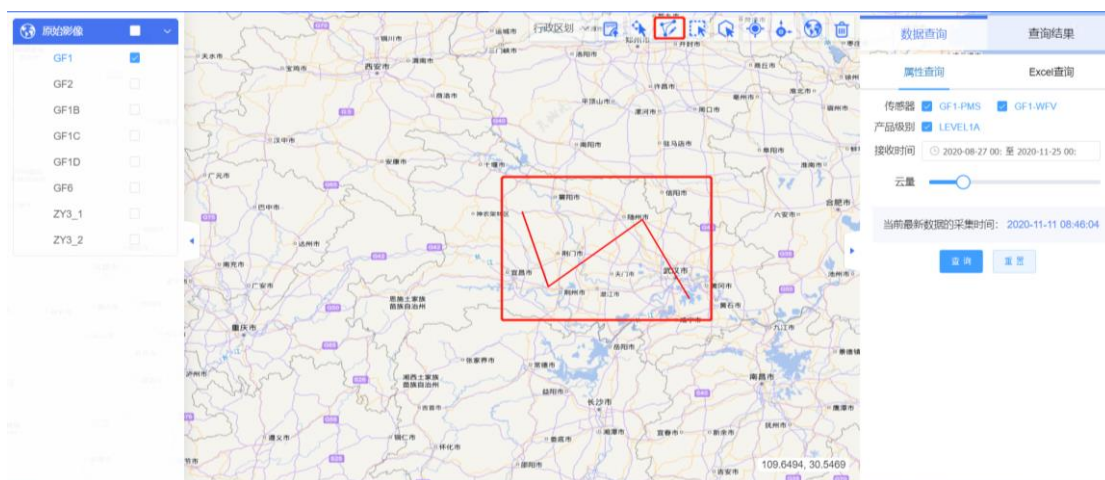


图 2-9【线查询】界面

2.1.5 拉框查询

点击【拉框查询】按钮，在左侧地图上画出矩形范围，该矩形应覆盖需要查询的地点，点击【查询】，进行数据查询。

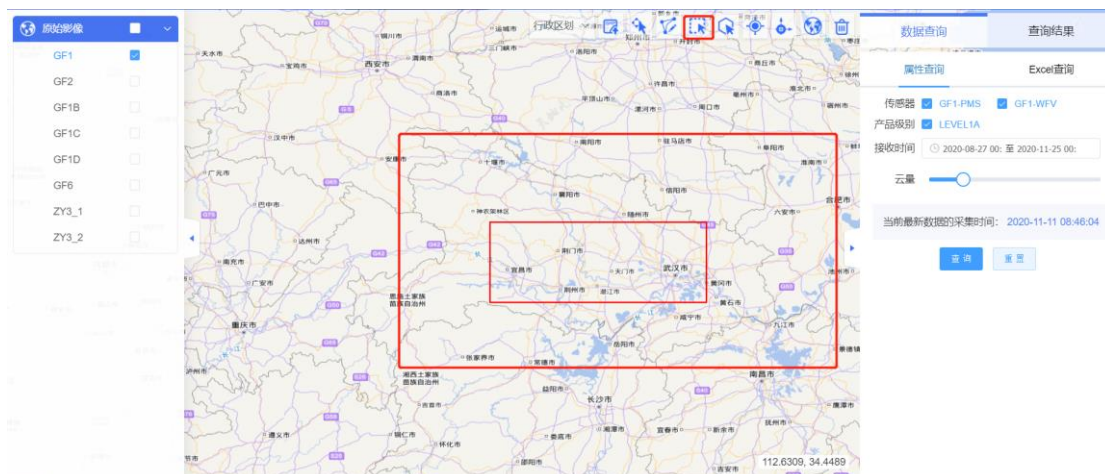


图 2-10【拉框选择矩形查询】界面

2.1.6 多边形查询

点击【多边形查询】按钮，在左侧地图上画出多边形范围，该多边形应覆盖需要查询的地点，点击【查询】，进行数据查询。

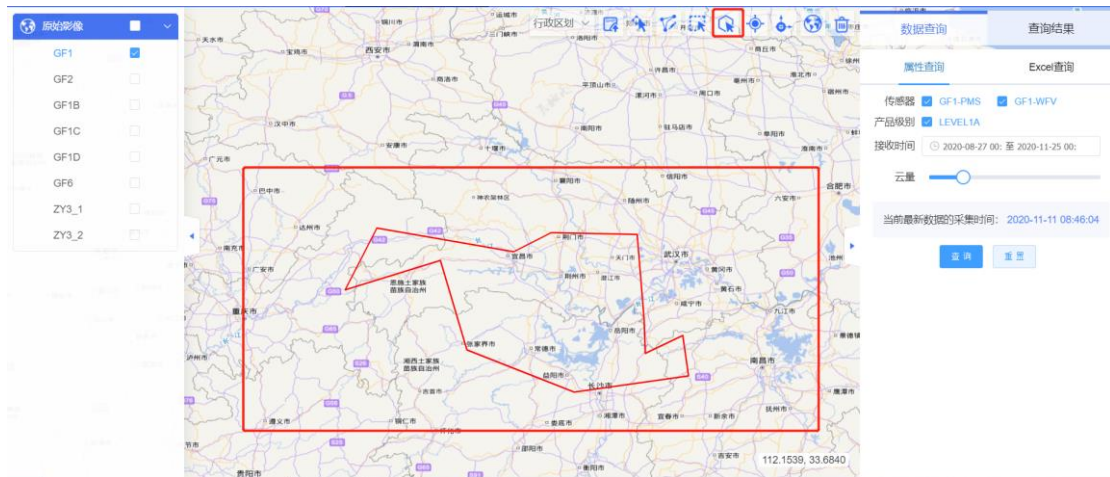
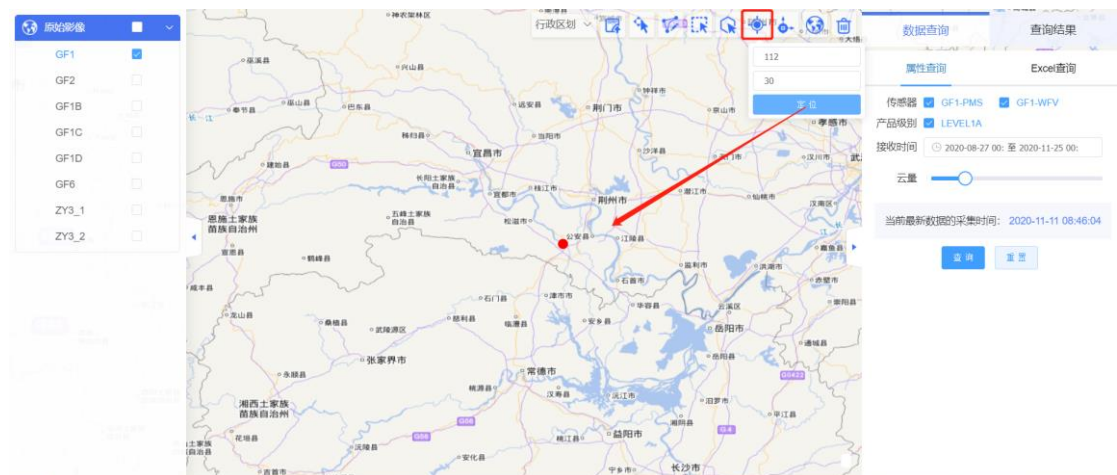


图 2-11 【拉框选择多边形】界面

2.1.7 点定位

点击【点定位】按钮，输入定位点的经纬度坐标，点击【定位】，在地图上定位到输入的经纬度坐标对应的位置，点击【查询】按钮，进行数据查询。



2.1.8 经纬度查询

点击【经纬度】查询按钮，输入左上角和右下角的经纬度坐标，点击【定位】，可对输入的经纬度信息进行位置定位。在地图上定位到输入的经纬度坐标对应的位置，点击【查询】按钮，进行数据查询。



图 2-12【经纬度查询】界面

2.2 属性查询

用户通过选择【传感器】、【产品级别】、【接收时间】、【云量】信息，点击【查询】按钮，进行数据查询。



图 2-13【属性查询】界面

2.3 Excle 查询

2.3.1 执行 Excel 查询

XLs 查询包括【景号】、【产品号】、【文件名】和【path+row+轨道号】查

询，用户在进行 xls 查询前，可先选择下载 Excel 模板，根据模板格式进行信息填写，之后进行文件上传查询。



图 2-14 下载模板

以【景号】查询为例，进行介绍。

1.点击【上传】，选择根据模板填写好的 xls 文件，

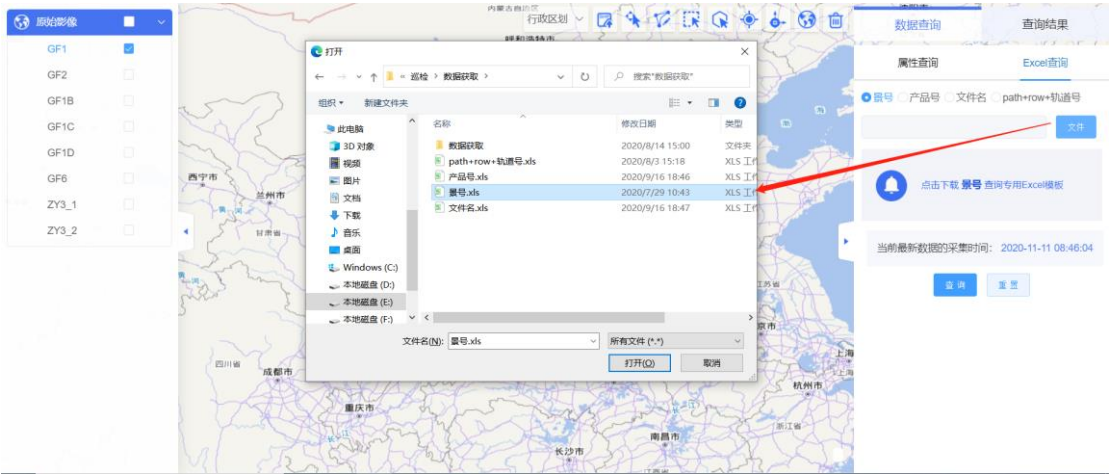


图 2-15 【xls 查询】界面

2.点击【查询】，进行数据查询。

2.3.2 导出未匹配数据

查询完成后，返回“Excel 查询”界面，点击【导出】按钮，导出未匹配数据列表。



图 16：【Excel 查询未匹配数据】导出

2.4 综合查询

用户可以选择随意在地图上空间范围以及属性定义组合查询。



图 2-17【综合查询】界面

2.5 数据查询结果

2.5.1 结果呈现

设置数据检索条件后，点击【查询】，进入【查询结果】界面，查询结果可进行数据定位以及快视图叠加，如下图所示：

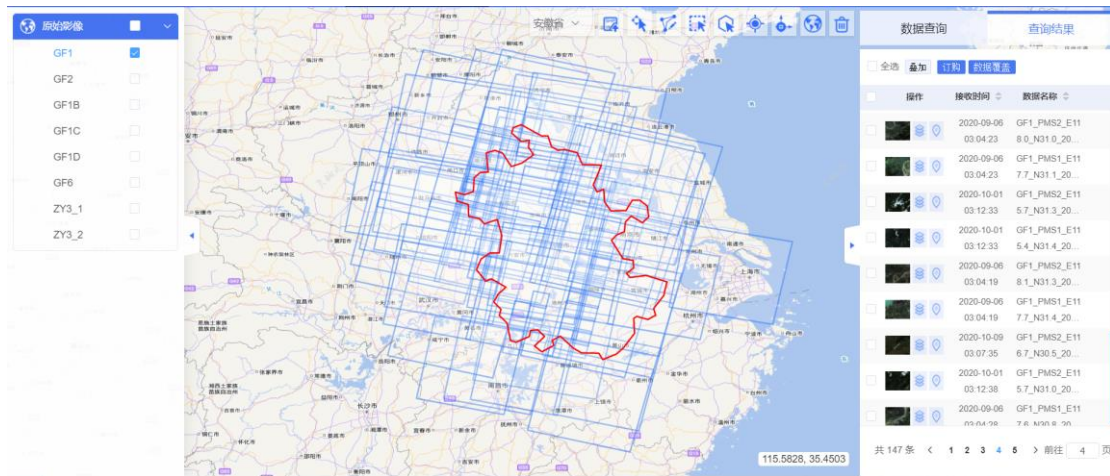


图 2-18【查询结果】界面



图 2-19 数据定位

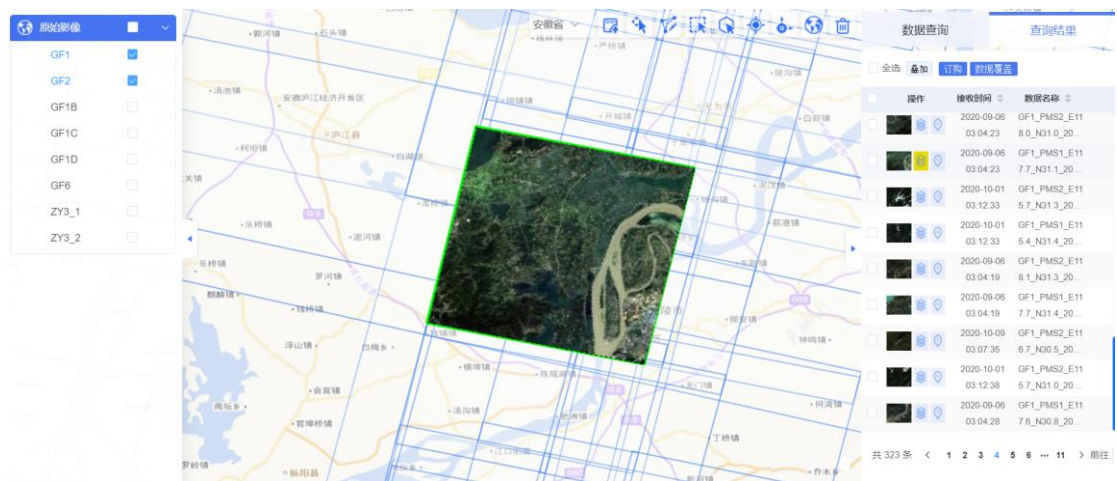


图 2-20 快视图叠加

2.5.2 数据选择

数据结果列表提供单条记录选择、当前页全选和全选所有页。（1）通过选中结果列表前的复选框实现对单条记录的选择；（2）通过选中“全选所有”复选框，实现对所有检索结果的选中；（3）通过选中“全选当前页”复选框，实现对当前页检索结果的选中。

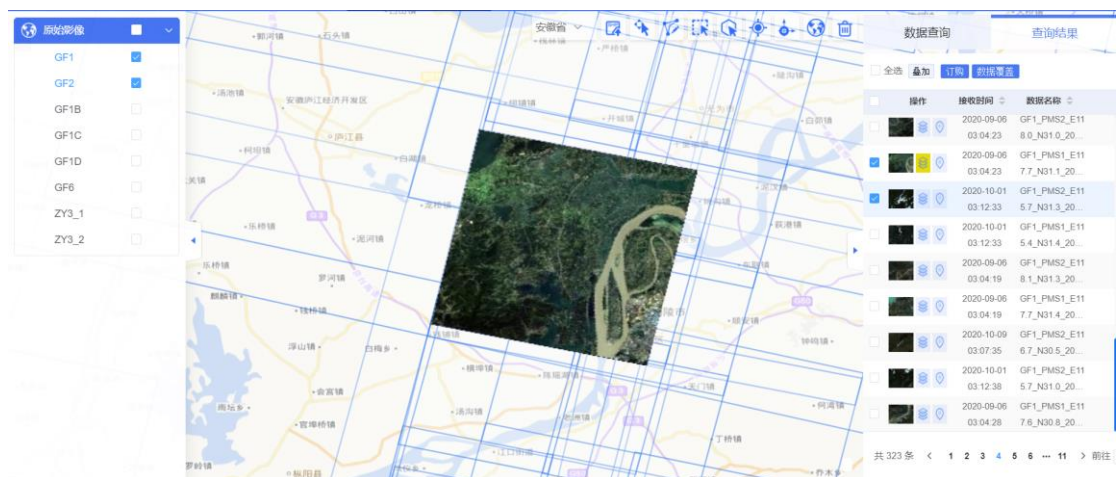


图 2-21 单选

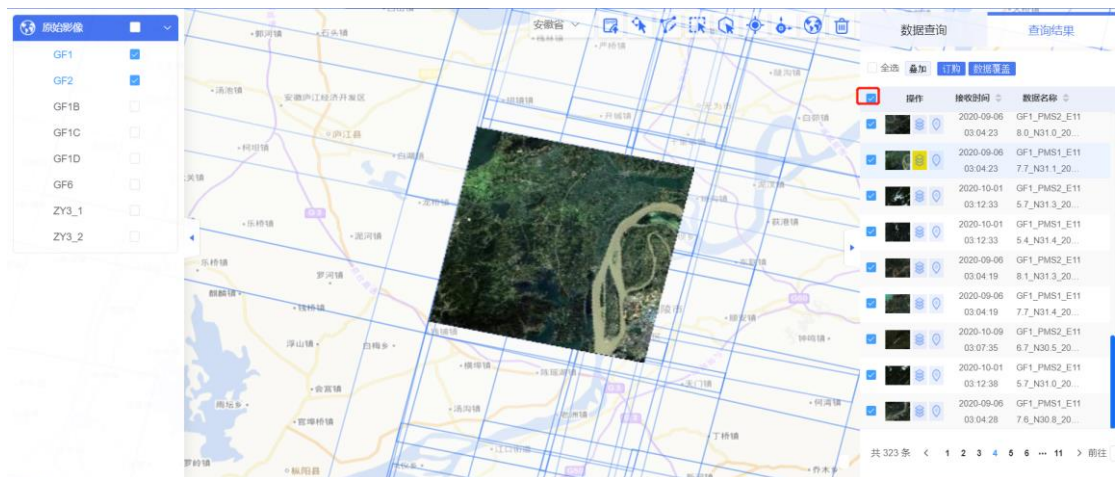


图 2-22 全选当前页

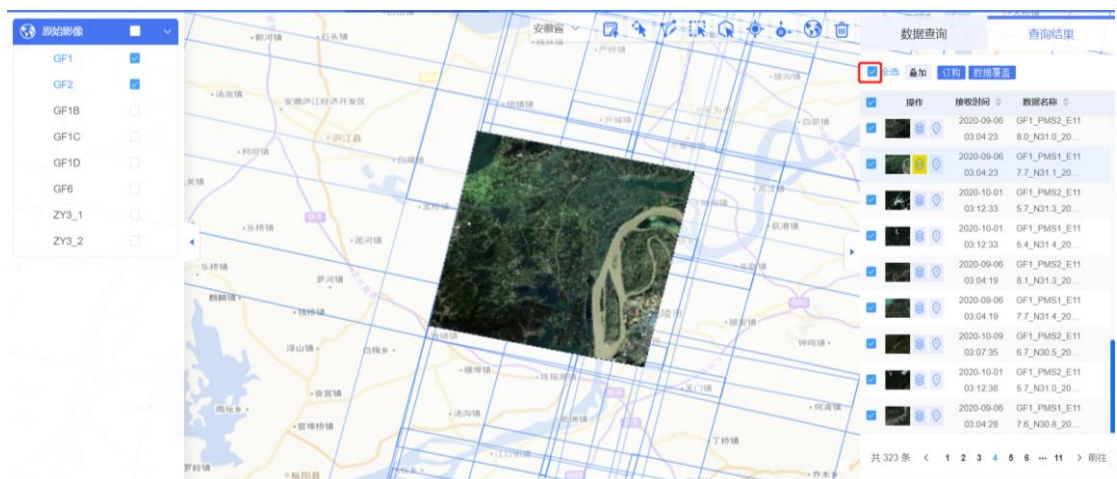


图 2-23 全选

2.5.3 数据详情

在数据检索结果列表，双击数据的快视图，可进行【数据详情】查看。

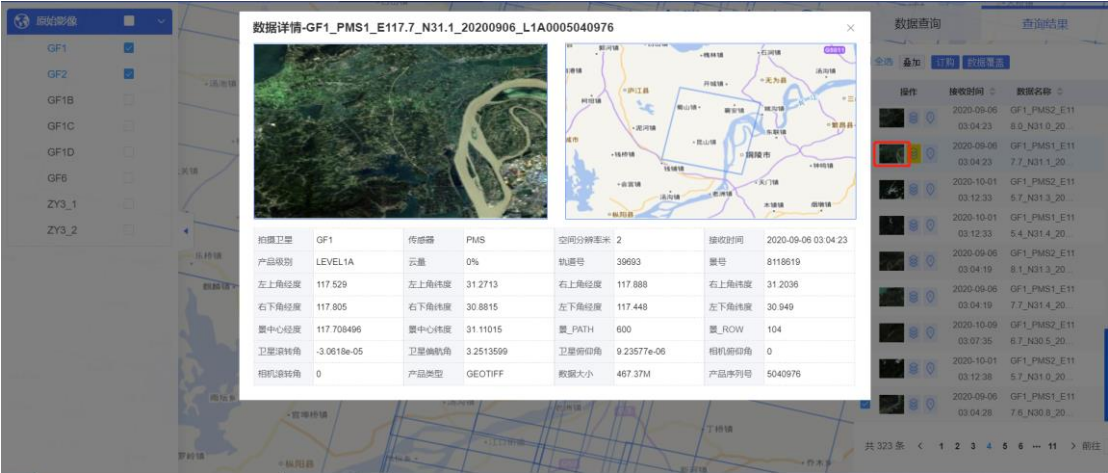


图 4-2【详情查看】按钮

3 用户中心

通过将查询结果加入购物车，在购物车中选择数据提交订单实现数据订购。

3.1 添加购物车

在【数据查询结果】列表中，可将数据查询结果加入购物车，可通过 2.5.2 选择需要的数据加入购物车。

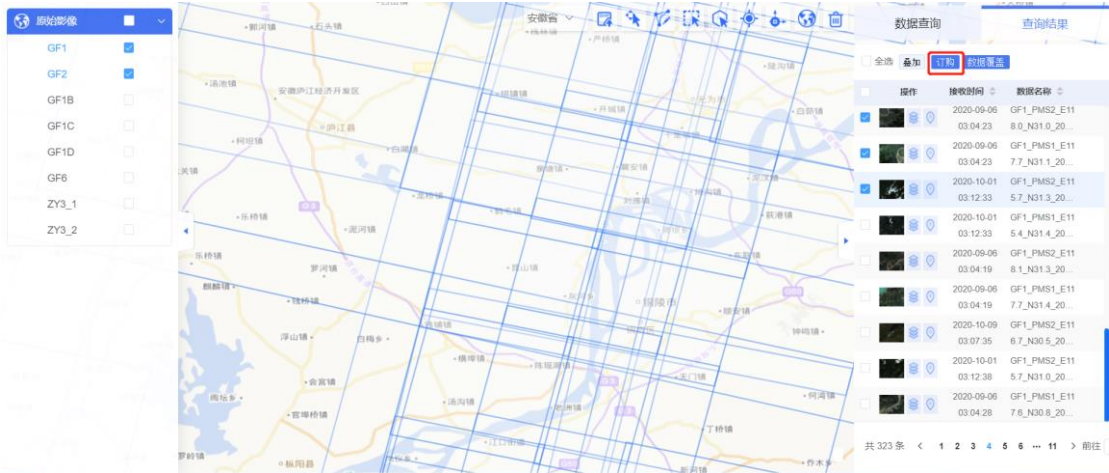


图 3-1 数据查询结果【加入购物车】按钮

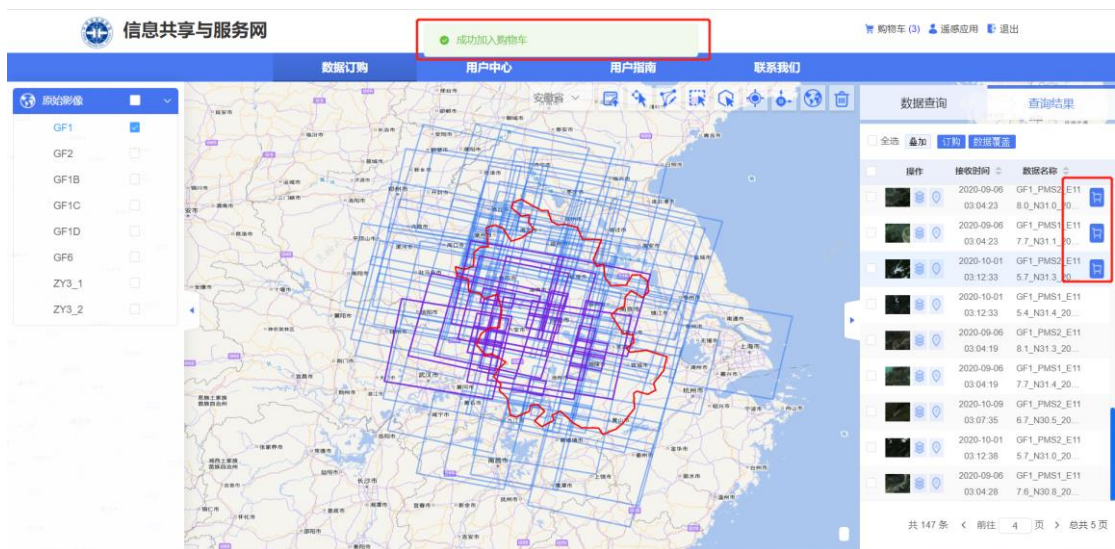


图 3-2 加入购物车成功界面

3.2 打开购物车

提供两种进入购物车方式：(1)通过【用户中心】-【购物车】按钮进入；(2)通过系统右上角【购物车】按钮进入。

(1) 在查询结果界面，点击【打开购物车】按钮，进入【购物车】主界面。

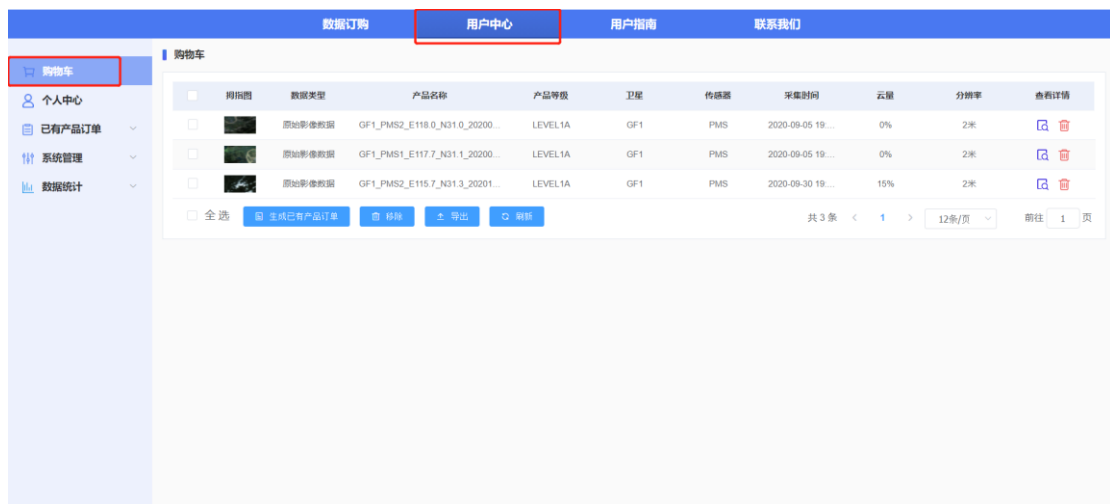


图 3-3 【用户中心】-【购物车】

(2) 系统右上角【购物车】按钮，进入购物车主界面。



图 3-4 系统右上角【购物车】按钮

3.3 提交数据订单

在购物车界面选择订购数据后，点击【生成已有产品订单】进入生成订单界面。

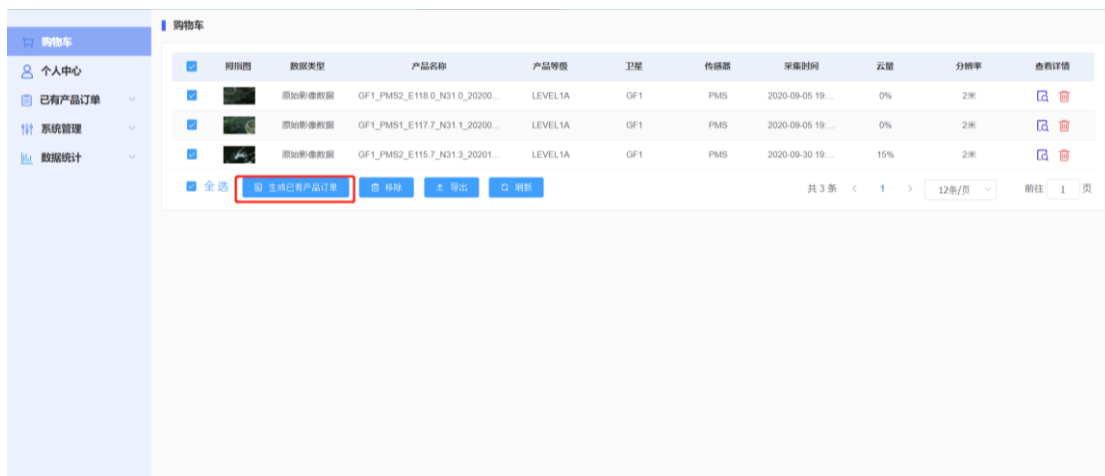


图 3-5 【生成已有产品订单】

输入订单信息，点击【下一步，上传订购附件】，进入附件上传界面。

已有产品订购

第一步 订购信息填写

订购说明信息

申请人

遥感应用

*

申请单位

航天中心

*

联系方式

15112344321

*

项目名称

*

使用用途

请选择

*

获取方式

在线下载

*

备注

请输入内容

订购数据信息

数据总量: 1.42G

网络图	数据类型	产品名称	数据量	产品等级	卫星	传感器	查看详情
	原始影像数据	GF1_PMS2_E118_0_N31_0_20200...	500.44M	LEVEL 1A	GF1	PMS	查看详情
	原始影像数据	GF1_PMS1_E117_7_N31_1_20200...	467.37M	LEVEL 1A	GF1	PMS	查看详情
	原始影像数据	GF1_PMS2_E115_7_N31_3_20201...	481.99M	LEVEL 1A	GF1	PMS	查看详情

共 3 条 < 1 > 前往 1 页

下一步: 上传订购附件

返回购物车

图 3-6【生成已有产品订单】界面

已有产品订购

第二步 订单附件上传

下载分发登记表

下载

订单附件上传

任务来源说明文件 *

点击上传

签字后的分发登记表 *

点击上传

介绍信 *

点击上传

身份证 *

点击上传

其他附件

点击上传

已有产品订单已经生成完毕, 订单编号为20201125WP00016, 请进行订单附件上传:

(1)线下拷贝订单必须上传“任务来源说明文件”、“签字后的分发登记表”、“身份证号”、“介绍信”可以在获取数据时现场提供, 也可以在线上传, 如果选择在线上传, 则必须保障获取数据的人员信息与上传附件的人员信息一致, 否则不予受理。

(2)在线下载订单必须上传“任务来源说明文件”、“签字后的分发登记表”、“身份证号”、“介绍信”, 其中“签字后的分发登记表”必须通过本网“下载”按钮获取后签字上传才有效。

(3)如果以上材料暂未准备好, 可以“保存”后返回本页面, 随后在“用户中心”待提交订单”列表中补充附件。

保存

提交

图 3-7 上传附件

上传附件后, 点击【保存】订单信息被保存, 但是不提交, 点击【提交】则订单提交成功, 由管理员进行审核。

3.4 订单管理

【用户中心】-【已有产品订单】进入订单管理界面, 可以查看不同状态下的订单列表。

3.5 订单状态

订单从提交到数据获取有如下几种状态:

3.5.1 全部订单

全部订单包含当前用户相关的所有订单列表, 用户可进行每条订单信息的查看。



图 3-8 全部订单

3.5.2 待提交订单

待提交订单为用户在申请订单过程中由于订单未提交形成,可以点击【操作】按钮查看订单详情。

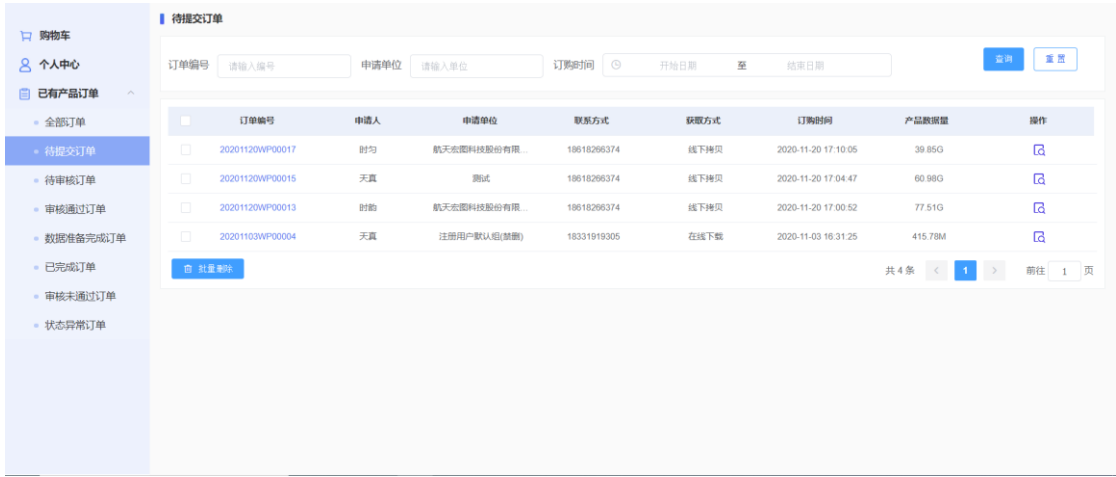


图 3-9 待提交订单

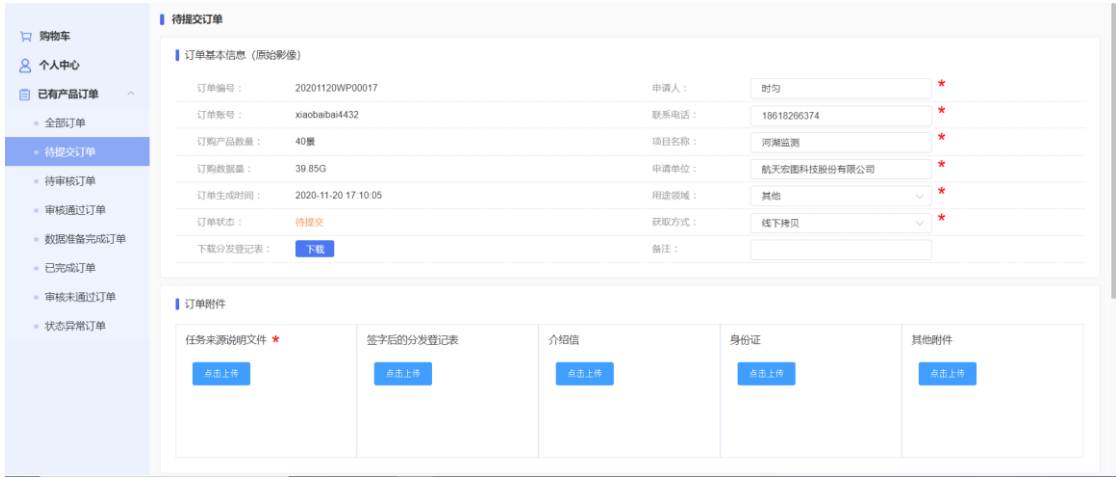


图 3-10 查看订单详情

待提交订单可以在订单信息补充完成后点击【提交】按钮，将订单提交完成。

订单附件

任务来源说明文件 * [点击上传](#)

签字后的分发登记表 * [点击上传](#)

介绍信 * [点击上传](#)

身份证 * [点击上传](#)

其他附件 [点击上传](#)

订购数据信息

<input type="checkbox"/>	图像图	卫星	传感器	采集时间	产品等级	数据状态	操作
<input type="checkbox"/>		GF1	PMS	2020-11-...	LEVEL1A		详情
<input type="checkbox"/>		GF1	PMS	2020-11-...	LEVEL1A		详情
<input type="checkbox"/>		GF1	PMS	2020-11-...	LEVEL1A		详情

☐ 全选 [导出](#) 共 3 条 < 前往 1 页 > 总共 1 页

[保存](#) [提交](#)

图 3-11 订单提交

3.5.3 待审核订单

“待审核”状态为订单提交后的第一个状态，表示订单正在等待管理员审核。具体表现为在订单列表的订单状态显示为【待审核】，普通用户需要等待管理员进行订单审核。

待审核订单

订单编号 申请单位 订购时间 开始日期 结束日期 [查询](#) [重置](#)

<input type="checkbox"/>	订单编号	申请人	申请单位	联系方式	订购方式	订购时间	产品数量	订单状态	操作
<input type="checkbox"/>	20201125WP00014	崔晓芳	测试-崔晓芳	18618266374	线下拜访	2020-11-25 19:02:15	7.22G	待审核	详情

[刷新列表](#) 共 1 条 < 1 > 前往 1 页

图 3-12 待审核订单

点击操作的【详情】按钮，用户可以查看待审核订单的详情，在详情界面的最下方有【撤回】按钮，用户可以撤回相应订单。



图 3-13 查看订单详情

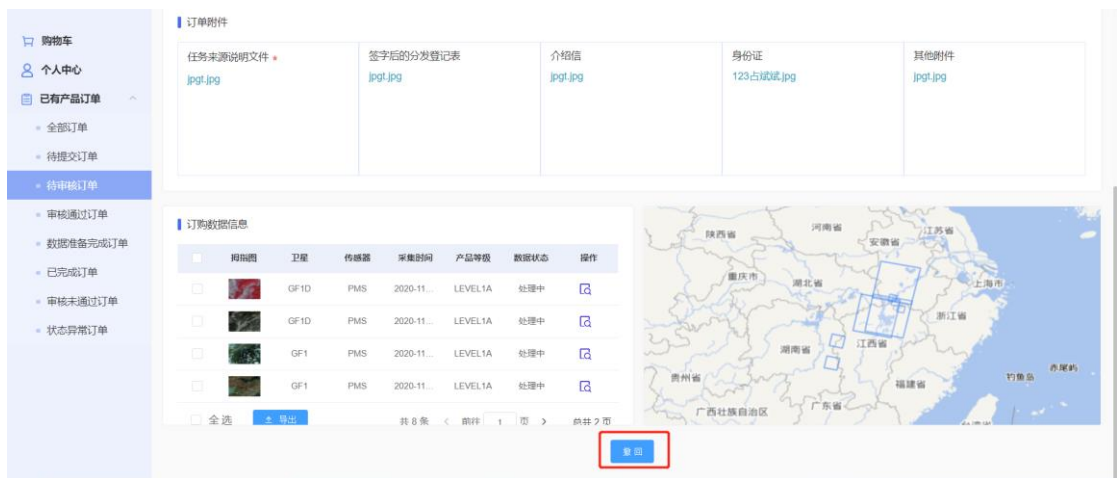


图 3-14 订单撤回

3.5.4 审核通过订单

“审核通过”状态表示订单被管理员审批通过后的状态。在管理员审核通过后，系统自动进行数据提取，可以随时查看订单数据准备进度。

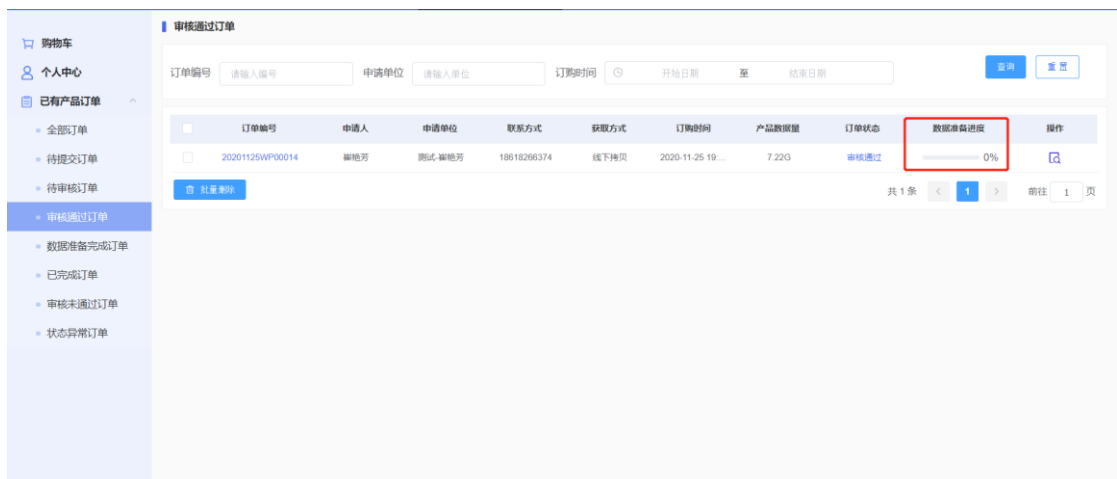
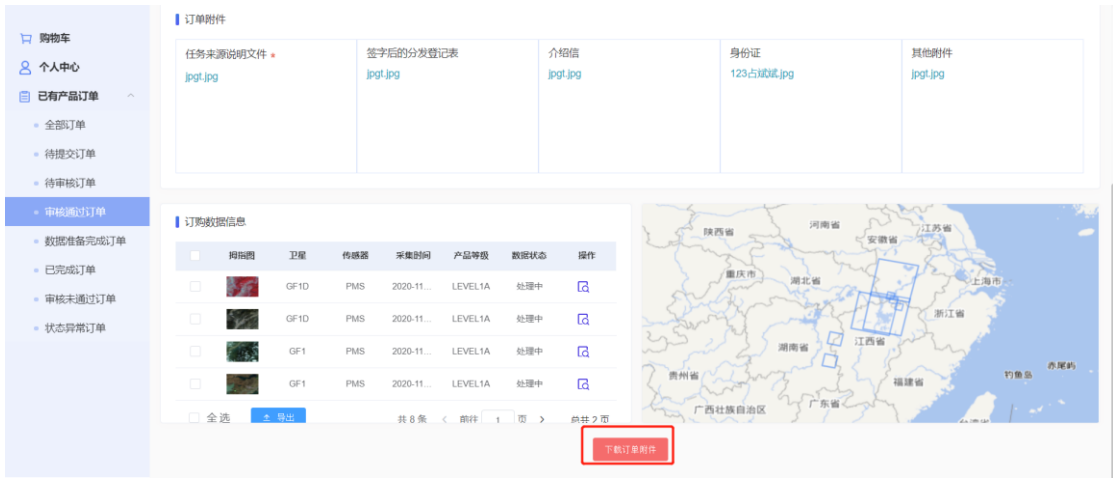


图 3-15 审核通过订单

点击操作的【详情】按钮，用户可以查看待审核通过订单的详情，在详情界面的最下方有【下载订单附件】按钮，用户可以下载相应订单的附件材料。



3.5.5 数据准备完成订单

审核通过之后系统自动进行数据提取，数据准备完成，订单状态更新为数据准备完成。数据准备完成的订单区分在点击下载和线下拷贝两种方式，如下图所示，在线下载可以直接点击下载按钮进行订单数据下载，线下拷贝数据需要数据申请人到航遥中心进行数据拷贝。

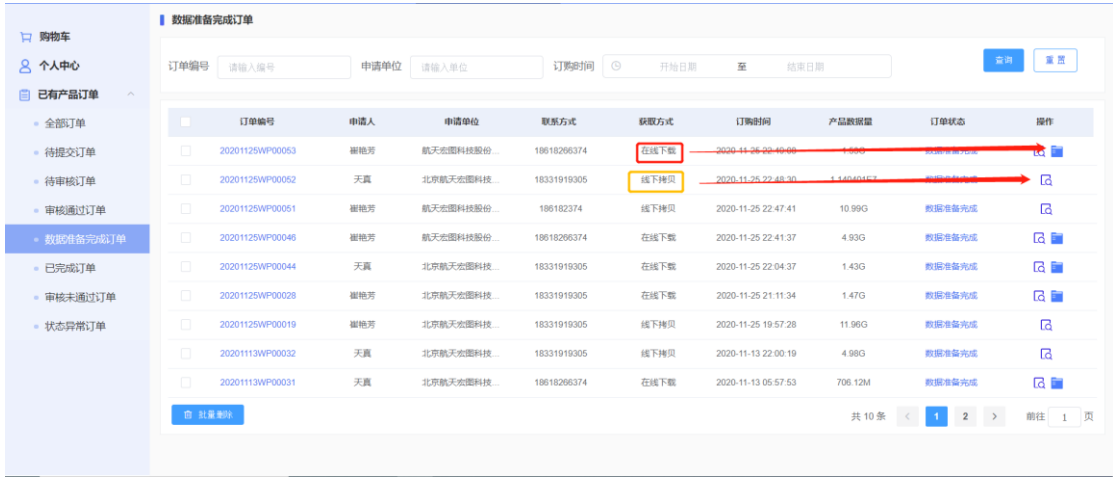


图 3-16 数据准备完成订单订单

3.5.6 审核未通过订单

审核未通过订单是管理员在审核时发现订单信息不全或者数据不能提供等原因将订单审核为不通过。对于审核未通过的订单用户可以点击订单详情根据管理员填写的未通过原因修改订单信息，重新提交订单。

购物车

个人中心

已有产品订单

全部订单

待提交订单

待审核订单

审核通过订单

数据准备完成订单

审核未通过订单

已完成订单

状态异常订单

系统管理

数据统计

审核未通过订单

订单编号

请输入编号

申请单位

请输入单位

订购时间

开始日期

至

结束日期

查询

重置

<input type="checkbox"/>	订单编号	申请人	申请单位	联系方式	获取方式	订购时间	产品数据量	订单状态	操作
<input type="checkbox"/>	20201120WP00009	王郁阳	线下拷贝20重新提交	BC28740EC414A...	线下拷贝	2020-11-19 03:57:40	1.16G	审核未通过	详情
<input type="checkbox"/>	20201119WP00018	崔艳芳	在线下载测试	18718266374	线下拷贝	2020-11-18 17:11:45	5.57G	审核未通过	详情
<input type="checkbox"/>	20201119WP00013	崔艳芳	在线下载测试	18718266374	在线下载	2020-11-19 09:08:45	1.50G	审核未通过	详情
<input type="checkbox"/>	20201119WP00010	sherp2	线下拷贝测试	18230229392	线下拷贝	2020-11-19 03:36:48	3.17G	审核未通过	详情
<input type="checkbox"/>	20201119WP00005	sherp1	在线下载测试	18230229392	在线下载	2020-11-19 03:08:07	881.57M	审核未通过	详情
<input type="checkbox"/>	20201119WP00003	test16	00地图局	10009990001	线下拷贝	2020-11-19 10:17:07	679.58M	审核未通过	详情
<input type="checkbox"/>	20201113WP00033	天真	北京航天宏图科技...	18618266374	在线下载	2020-11-13 06:04:36	715.26M	审核未通过	详情
<input type="checkbox"/>	20201113WP00029	user01	1	18600131481	在线下载	2020-11-13 21:39:04	751.60M	审核未通过	详情
<input type="checkbox"/>	20201113WP00028	user01	1	18600131481	在线下载	2020-11-13 13:36:53	790.44M	审核未通过	详情

共 22 条

123

前往1页

图 3-17 审核未通过订单

3.5.7 已完成订单

在线下载订单在数据准备完成后 30 天状态变成已完成订单，线下拷贝订单在相关人员到中心拷贝数据后由管理员将订单状态更新为已完成，已完成的在线下载订单不能再进行数据下载，已完成的线下拷贝订单也不能再到中心进行数据拷贝。

购物车

个人中心

已有产品订单

全部订单

待提交订单

待审核订单

审核通过订单

数据准备完成订单

审核未通过订单

已完成订单

状态异常订单

系统管理

数据统计

已完成订单

订单编号

请输入编号

申请单位

请输入单位

订购时间

开始日期

至

结束日期

查询

重置

<input type="checkbox"/>	订单编号	申请人	申请单位	联系方式	获取方式	订购时间	产品数据量	订单状态	操作
<input type="checkbox"/>	20201119WP00009	sherp2	线下拷贝测试	18230229392	线下拷贝	2020-09-17 03:36:28	5.15G	已完成	详情
<input type="checkbox"/>	20201113WP00027	user01	1	18600131481	在线下载	2020-11-12 21:23:25	771.73M	已完成	详情
<input type="checkbox"/>	20201113WP00023	遥感应用	航天中心	15112344321	在线下载	2020-11-13 13:08:20	1.55G	已完成	详情
<input type="checkbox"/>	20201113WP00019	遥感应用	航天中心	15112344321	在线下载	2020-11-13 04:50:45	1.51G	已完成	详情
<input type="checkbox"/>	20201113WP00016	遥感应用	航天中心	15112344321	在线下载	2020-11-13 07:17:23	892.42M	已完成	详情
<input type="checkbox"/>	20201112WP00001	时	航遥	15251801239		2020-11-12 16:53:17	7.32G	已完成	详情
<input type="checkbox"/>	20201111WP00002	付长亮	中国自然资源航空...	13051908226		2020-11-11 09:21:43	4.90G	已完成	详情
<input type="checkbox"/>	20201111WP00001	付长亮	中国自然资源航空...	13051908226		2020-11-11 09:13:49	10.21G	已完成	详情
<input type="checkbox"/>	20201110WP00021	user01	地质云离线超图测试	18600131481	线下拷贝	2020-09-03 14:37:56	456.85M	已完成	详情

订单批量删除

共 1132 条

<

1

2

3

4

5

6

...

126

>

前往1页

图 3-18 已完成订单

3.5.8 状态异常订单

状态异常订单是由管理员在线下拷贝订单的相关人员 30 天内未到中心现场拷贝时，将订单状态更新为异常。

购物车

个人中心

已有产品订单

全部订单

待提交订单

待审核订单

审核通过订单

数据准备完成订单

审核未通过订单

已完成订单

状态异常订单

系统管理

数据统计

状态异常订单

订单编号

请输入编号

申请单位

请输入单位

订购时间

开始日期

至

结束日期

查询

重置

<input type="checkbox"/>	订单编号	申请人	申请单位	联系方式	获取方式	订购时间	产品数据量	订单状态	操作
<input type="checkbox"/>	20201113WP00026	user01	1	18600131481	线下拷贝	2020-11-13 13:18:32	8.93G	异常	刷新 删除
<input type="checkbox"/>	20201113WP00001	遥测应用	航测中心	15112344321	在线下载	2020-11-13 10:33:35	444.43M	异常	刷新 删除
<input type="checkbox"/>	20201110WP00007	user01	在线下载未通过重	18600131481	在线下载	2020-11-09 19:28:55	998.63M	异常	刷新 删除
<input type="checkbox"/>	20201110WP00005	user01	在线下载	18600131481	在线下载	2020-11-09 03:28:05	960.35M	异常	刷新 删除
<input type="checkbox"/>	20201109WP00039	user01	123123123	18600131481	在线下载	2020-11-09 01:09:40	777.63M	异常	刷新 删除
<input type="checkbox"/>	20201109WP00022	test32	线下拷贝	18230229382	线下拷贝	2020-11-09 14:29:44	677.63M	异常	刷新 删除
<input type="checkbox"/>	20201109WP00013	test32	航天宏图离线下载	18230229382	线下拷贝	2020-11-09 05:42:19	6.78G	异常	刷新 删除
<input type="checkbox"/>	20201109WP00011	test32	航天宏图离线下载	18230229382	线下拷贝	2020-11-08 21:40:06	5.18G	异常	刷新 删除
<input type="checkbox"/>	20201109WP00002	test31	航天宏图在线下载	18230229292	在线下载	2020-11-08 21:32:50	1.44G	异常	刷新 删除

导出数据

共 15 条

<

1

2

>

前往

1

页

图 3-19 状态异常订单订单