地质云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 查询检索	1
1.2 用户中心	2
2 查询检索	2
2.1 空间查询	3
2.1.1 行政区划查询	3
2.1.2 SHP 上传查询	4
2.1.3 点查询	5
2.1.4 线查询	5
2.1.5 拉框查询	6
2.1.6 多边形查询	6
2.1.7 点定位	7
2.1.8 经纬度查询	7
2.2 属性查询	8
2.3 Excle 查询	8
2.3.1 执行 Excel 查询	8
2.3.2 导出未匹配数据	10
2.4 综合查询	10
2.5 数据查询结果	11
2.5.1 结果呈现	11
2.5.2 数据选择	12
2.5.3 数据详情	14
3 用户中心	14
3.1 添加购物车	14
3.2 打开购物车	15
3.3 提交数据订单	15
3.4 订单管理	17
3.5 订单状态	17
3.5.1 全部订单	17
3.5.2 待提交订单	17
3.5.3 待审核订单	18
3.5.4 审核通过订单	20
3.5.5 数据准备完成订单	20

3.5.6	审核未通过订单	. 21
3.5.7	己完成订单	. 21
3.5.8	状态异常订单	-22

1 遥感数据订购服务界面组成

1.1 查询检索

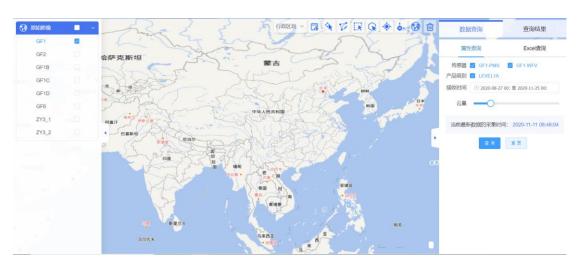


图 1-1【查询检索】界面

查询检索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。



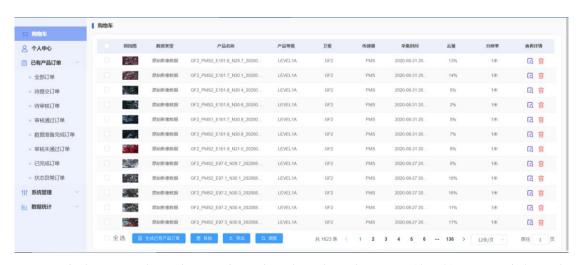
图 1-2 遥感数据订购服务子系统主界面组成

- 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。

【查询检索】界面的详细内容详见第二章。

1.2 用户中心



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。

2 查询检索

查询检索第一步为数据查询,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【查询检索】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

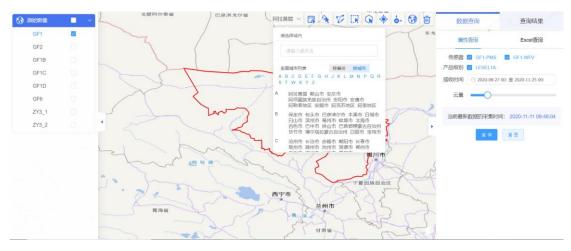


图 2-3【行政区划查询】-按城市

2.点击【查询】,进行数据查询。

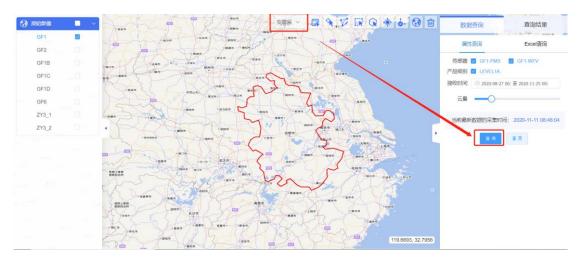
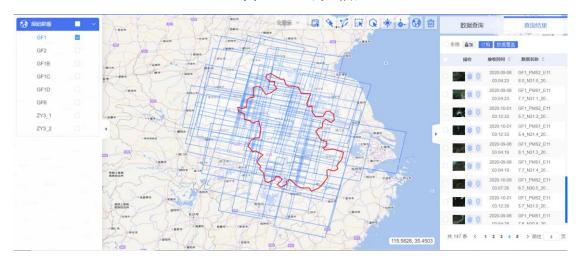


图 2-4【查询】按钮



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:

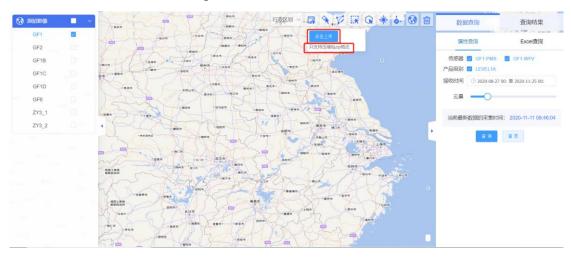


图 2-6【shp 查询】界面

Shp 文件上传后,左侧地图会绘制出上传文件的范围。

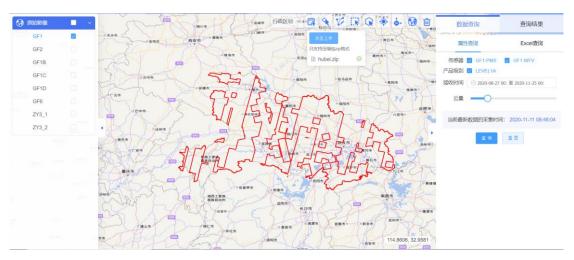


图 2-7shape 查询范围

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。

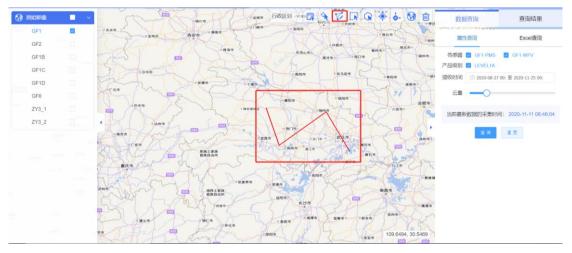


图 2-9【线查询】界面

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。

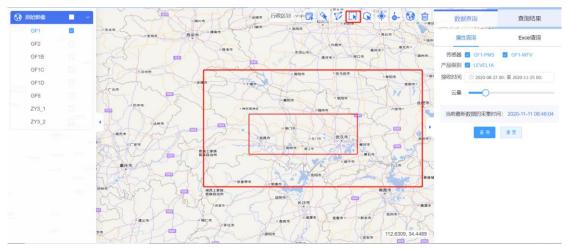


图 2-10【拉框选择矩形查询】界面

2.1.6 多边形查询

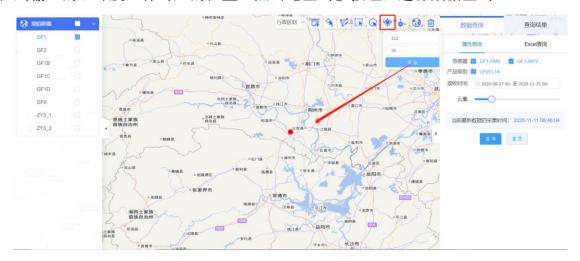
点击【多边形查询】按钮,在左侧地图上画出多边形范围,该多边形应覆盖 需要查询的地点,点击【查询】,进行数据查询。



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。

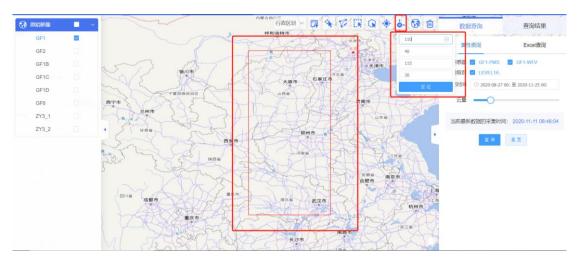


图 2-12【经纬度查询】界面

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,

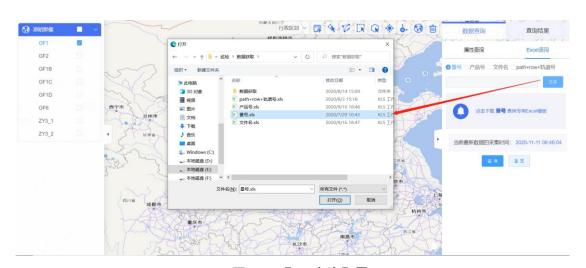


图 2-15 【xls 查询】界面

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。

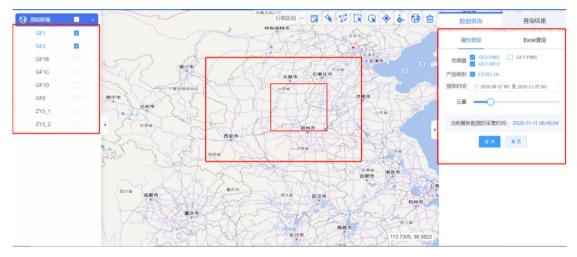


图 2-17【综合查询】界面

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:

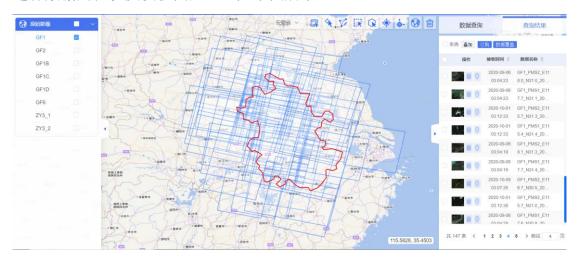


图 2-18【查询结果】界面



图 2-19 数据定位

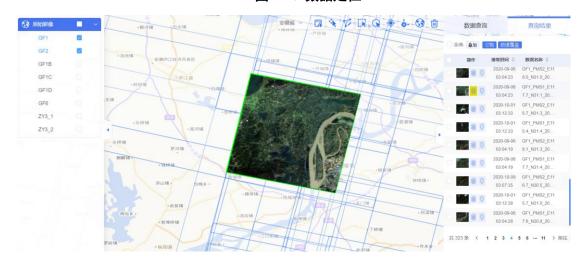


图 2-20 快视图叠加

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。

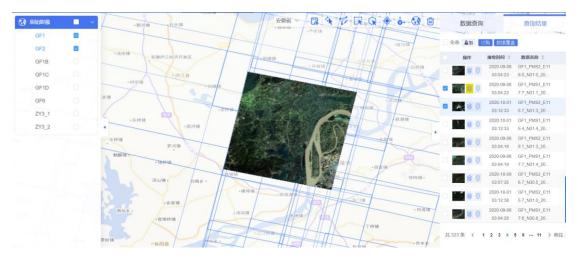


图 2-21 单选



图 2-22 全选当前页

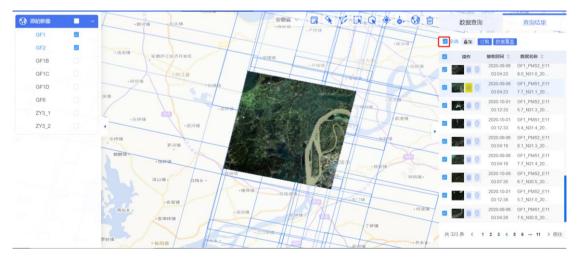


图 2-23 全选

13

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。

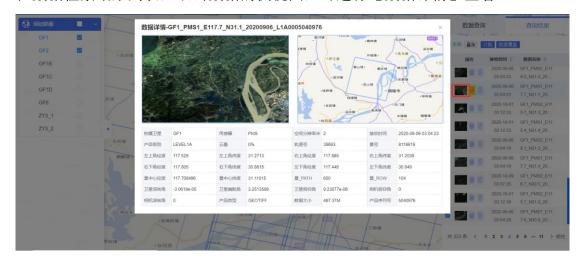


图 4-2【详情查看】按钮

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

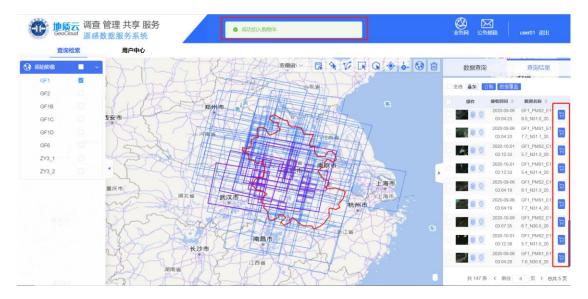


图 3-2 加入购物车成功界面

3.2 打开购物车

在查询结果界面,点击【打开购物车】按钮,进入【购物车】主界面。

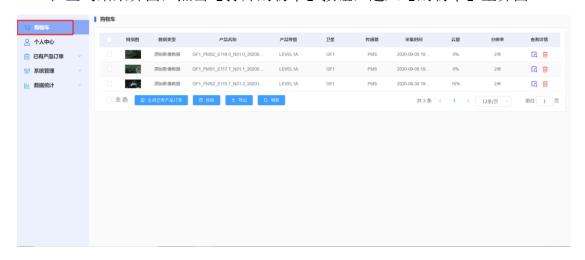


图 3-3【用户中心】-【购物车】

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。

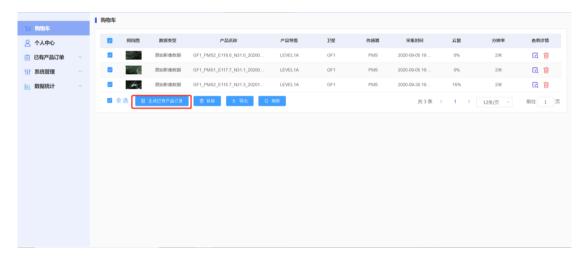


图 3-4【生成已有产品订单】

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。

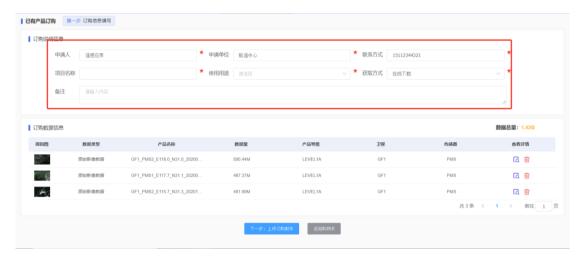


图 3-5【生成已有产品订单】界面



图 3-6 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 3-7 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。

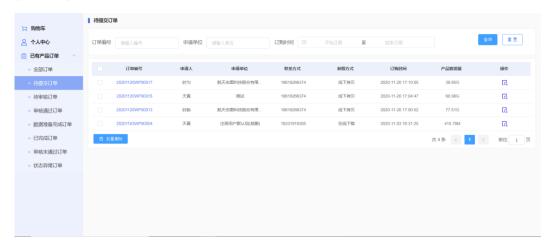


图 3-8 待提交订单



图 3-9 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。

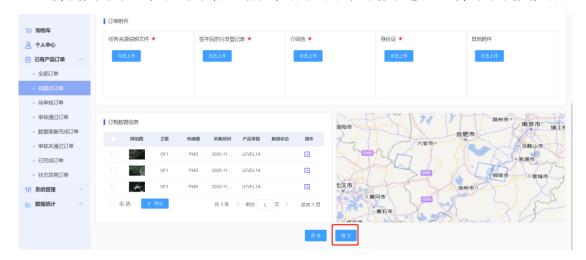


图 3-10 订单提交

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。

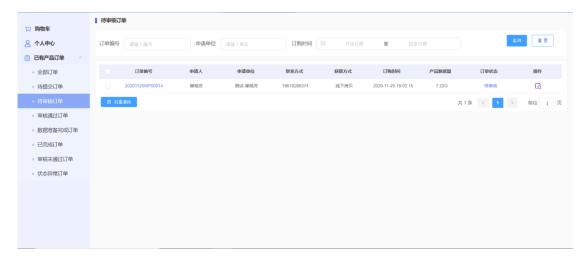


图 3-11 待审核订单

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 3-12 查看订单详情

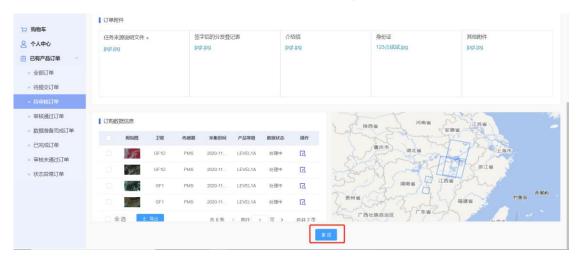


图 3-13 订单撤回

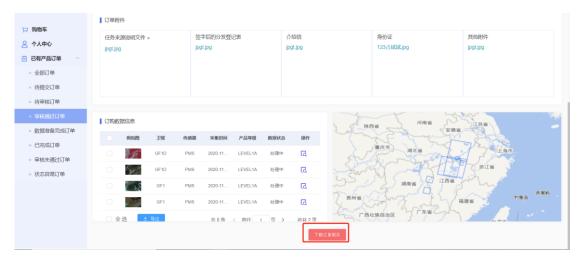
3.5.4 审核通过订单

"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 3-14 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下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。

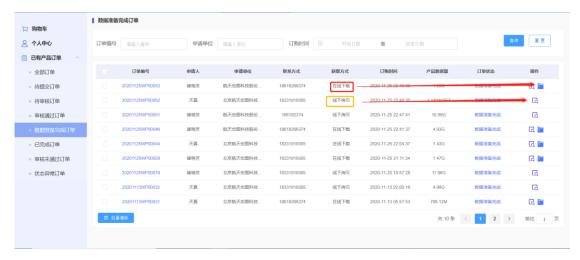


图 3-15 数据准备完成订单订单

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。



图 3-16 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。

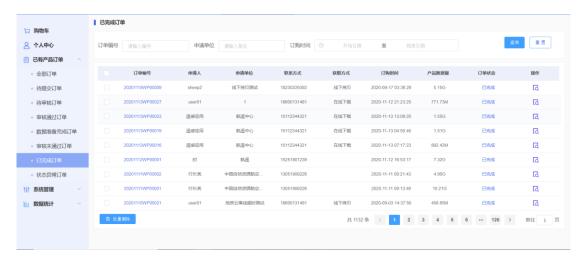


图 3-17 已完成订单

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。

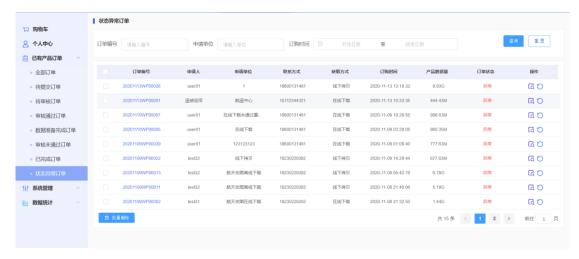


图 3-18 状态异常订单订单