

全国无人机遥感数据目录 信息服务平台企业用户手 册

北京清源四维科技有限公司

2021年7月

1 账号和登录

1.1 申请账号

企业用户联系平台管理员，申请开通企业账号。

1.2 企业端登录

用户打开服务平台网址 <https://www.gxdata.com.cn/>进行登录。用户可通过网页右上角链接打开企业端网址，输入账号密码进行登录



图 1 平台主页面



图 2 企业端登录页面

2 企业端控制台功能简介

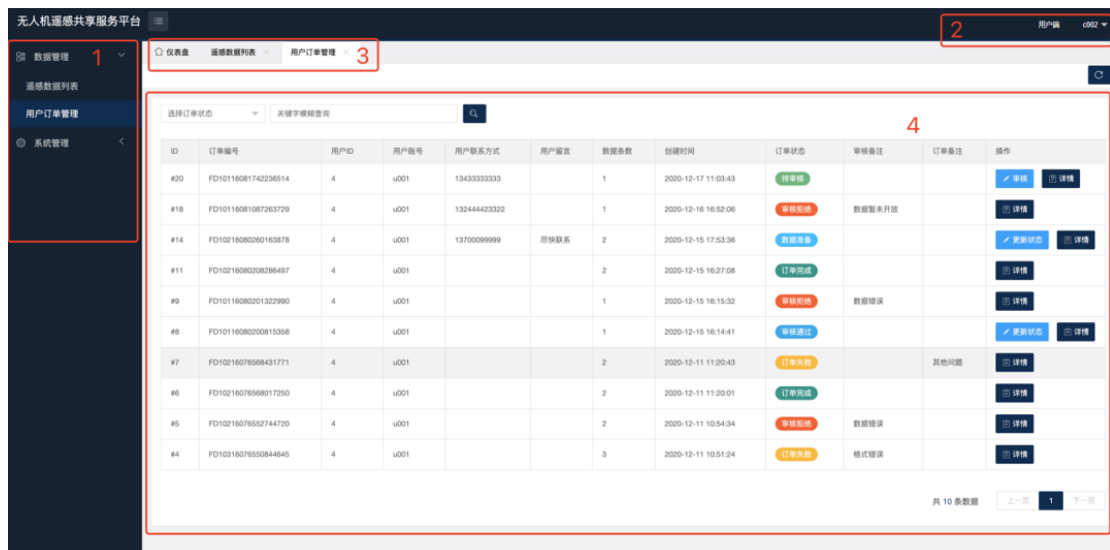
2.1 进入控制台

1.用户在上一步输入成功登录后进入控制台

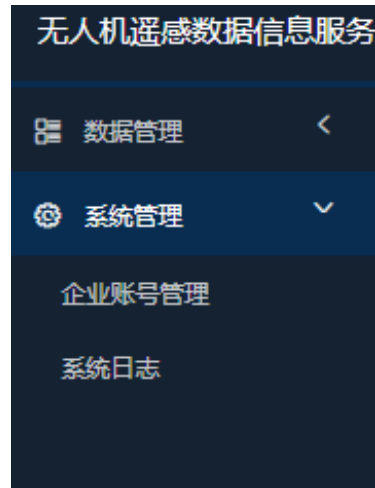
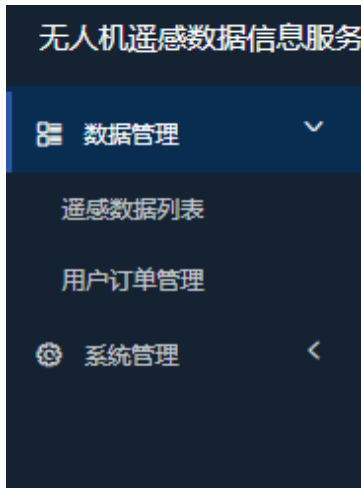


图 3 进入控制台

2.2 控制台各功能区介绍



1.菜单区，包括数据管理（遥感数据、用户订单数据）、系统管理（企业账号管理、系统日志）



2.链接区，可以切换切换到公共平台网站，或者注销登录用户



3.页面 TAB 区，可以展示和切换打开的多个页面



4.页面操作区，展示数据列表、数据详情弹层、数据编辑弹层、操作功能入口（新增、筛选、编辑等）

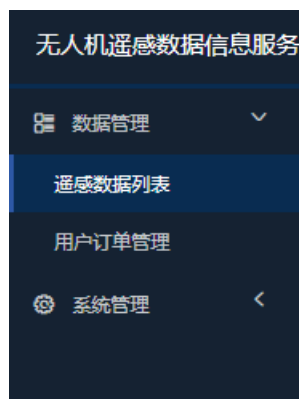
ID	数据集名称	数据类型	数据格式	数据格式	数据采样时间	空间尺度	数据量 (GB)	POI精度	数据面积(km²)	飞行记录条	发布系统	高程系统	发布状态	上架状态	操作
#5754	门头沟可见光1	SYN	TIFF	多光谱 (Multispectral)	2018-08-15	10.00cm	50.00	每	105		WGS 84	自定义	未发布	不可上架	发布
#5753	门头沟可见光1	RAW	JPG	高光谱 (Hyperspectral)	2018-08-15	5.00cm	20.00	每	100		WGS 84	1996国家高程	未发布	不可上架	发布
#2613	天津市宝坻区部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光 (Visual)	2018-12-26	4.00cm	0.00		7		WGS84	1985国家高程标准	已发布	未上架	发布
#2611	天津市宝坻区部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光	2018-12-26	4.00cm	0.00		5		WGS84	1985国家高程标准	已发布	未上架	发布

2.3 遥感数据管理页面

ID	数据集名称	数据类型	数据格式	数据格式	数据采样时间	空间尺度(m)	数据量 (GB)	POI精度	数据面积(km²)	飞行记录条	发布系统	高程系统	发布状态	上架状态	操作
40812	郑州市郑东新区部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光	2018-12-26	3.3	0.0000	每	8		WGS84	1985国家高程标准	已发布	未上架	发布
40810	天津市宝坻区部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光	2018-12-26	35	0.0000	每	4		WGS84	1985国家高程标准	已发布	未上架	发布
40808	重庆市垫江县部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光	2018-12-20	3.3	0.0000	每	375		WGS84	1985国家高程标准	已发布	未上架	发布
40806	福州市晋江县部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光	2018-12-26	3	0.0000	每	25		WGS84	1985国家高程标准	已发布	未上架	发布
40804	丹阳市溧水区部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光	2018-12-26	5	0.0000	每	31		WGS84	1985国家高程标准	已发布	未上架	发布
40802	丹阳市溧水区部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光	2018-12-26	3.3	0.0000	每	28		WGS84	1985国家高程标准	已发布	未上架	发布
40800	甘肃省陇南市部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光	2018-12-25	3.3	0.0000	每	24		WGS84	1985国家高程标准	已发布	未上架	发布
40798	佛山市顺德区部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光	2018-12-17	3.3	0.0000	每	21		WGS84	1985国家高程标准	已发布	未上架	发布
40796	济宁市微山县部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光	2018-12-24	3.3	0.0000	每	17		WGS84	1985国家高程标准	已发布	未上架	发布
40794	安徽省宿州市部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光	2018-12-23	3.3	0.0000	每	14		WGS84	1985国家高程标准	已发布	未上架	发布

图 5 遥感数据管理页面各功能区

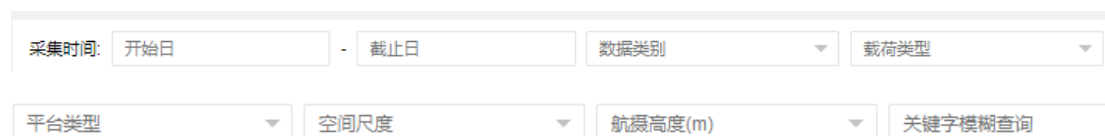
1. 点击菜单 1 打开遥感数据管理页面



2. 区域 2 是页面 TAB 区，可以展示和切换打开的多个页面



3. 区域 3 用于按照各个维度或者关键字筛选遥感数据



4. 按钮 4 用于新增遥感数据



5. 区域 5 用于批量录入遥感数据



6. 区域 6 展示遥感数据基本信息

ID	数据集名称	数据类别	数据格式	载荷类型	数据采集时间	空间尺度	数据量 (GB)
#5754	门头沟可见光1	SYN	TIFF	多光谱 (Multispectral)	2018-08-15	10.00cm	50.00
#5753	门头沟可见光1	RAW	JPG	高光谱 (Hyperspectral)	2018-08-15	5.00cm	20.00
#2613	天津市宝坻区部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光 (Visual)	2018-12-26	4.00cm	0.00
#2611	天津市宝坻区部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光	2018-12-26	4.00cm	0.00
#2609	福州市连江县部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光	2018-12-26	35.00cm	0.00
#2607	天津市宝坻区部分区域无人机可见光遥感影像	RAW	JPG	可见光	2018-12-26	3.30cm	0.00

7.区域 7 用于遥感数据操作，包括数据发布（取消发布）、数据上下架、数据编辑、数据详情、数据删除等

发布状态	上架状态	操作
未发布 发布数据	不可上架	  
未发布 发布数据	不可上架	  
已发布 取消发布	未上架 上架数据	  

8.区域 8 用于分页

共 1308 条数据

上一页	1	2	3	4	5	...	131	下一页
-----	----------	---	---	---	---	-----	-----	-----

2.4 新增遥感数据（单条数据录入）

1.从左上角数据管理菜单中点击遥感数据列表，然后点击新增按钮。



图 6 新增遥感数据弹层页面

2. 表单中给出了各个属性的详细约束和示例，请按照表单说明录入数据，如下图所示

图 7 新增遥感数据表单约束及示例

3. “数据基本信息”和“数据空间信息”是必填的，其他补充信息可以选填

2.5 批量录入遥感数据

1. 点击“查看数据模板”，下载 filming_data_template.csv



图 8 下载批量数据模板

2. 严格按照数据模板提供的数据规范整理数据（针对数据属性的具体要求参考元数据规范），包括但不限于以下约束：

- 1) 第一行是标题行，属性列顺序和数量和模板一致
- 2) 每个属性的值严格符合元数据规范要求
时间格式，2020-08-10 12:20:20，不支持其他类型格式
- 3) 如果有 POS 信息文件、飞行记录表、遥感数据缩略图等文件上传，请使用“编辑遥感数据”功能
- 4) 系统单次最多处理 2000 条数据，超过此数据量，请将数据拆分为多个文件分多次上传

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
1	数据集名称	数据集摘要	数据集类别	数据格式	平台类型	平台名称	载荷类型	载荷名称	覆盖区域	空间最东位置	空间最西位置	空间最北位置	空间最南位置	采集开始时间	采集结束时间	空间尺度	航摄高度	缩略图	数据量	POS 信息	地面控制信息	覆盖面积	飞行记录表	坐标系统	高程系统
2	门头沟可见光1		RAW	JPG	固定翼无人机	飞马 F200	高光谱 (Hyperspectral)	dsc-rx1rm2	北京市门头沟区	115.79	115	40.021	39.9	2018-08-15:09:50:07:480	2018-08-16:15:58:53:161	5##		20	有	无	##		WGS84	1956 黄海高程	
3	门头沟可见光1		PDF	TIFF	多旋翼无人机	飞马 F200	多光谱 (Multispectral)	dsc-rx1rm2	北京市门头沟区	115.79	115	40.021	39.9	2018-08-15:09:50:07:480	2018-08-16:15:58:53:161	###		50	有	无	##		WGS84	自定义	

图 9 数据模板内容

3.点击“批量录入数据”按钮，上传文件，系统会对文件做初步检测，如果检测到内容错误，请按提示更正数据后重新上传；如果无错误，系统后台会按照文件数据录入到系统。错误提示如下图：

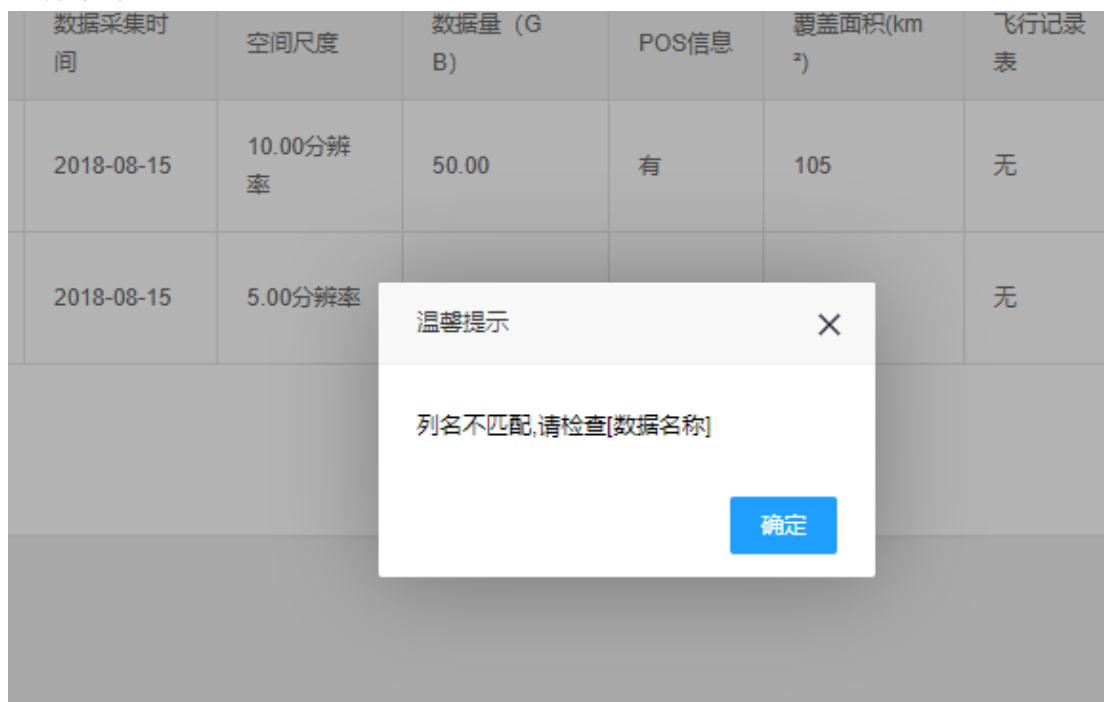


图 10 批量录入遥感数据错误提示

2.6 编辑遥感数据

1.点击数据列表后的编辑按钮，打开数据编辑弹层

发布状态	上架状态	操作
未发布 发布数据	不可上架	  
未发布 发布数据	不可上架	  
已发布 取消发布	未上架 上架数据	  

图 11 遥感数据编辑入口

2.表单中加载当前遥感数据详细信息，用户可根据表单的约束和说明编辑遥感数据，点击“更新”按钮保存。

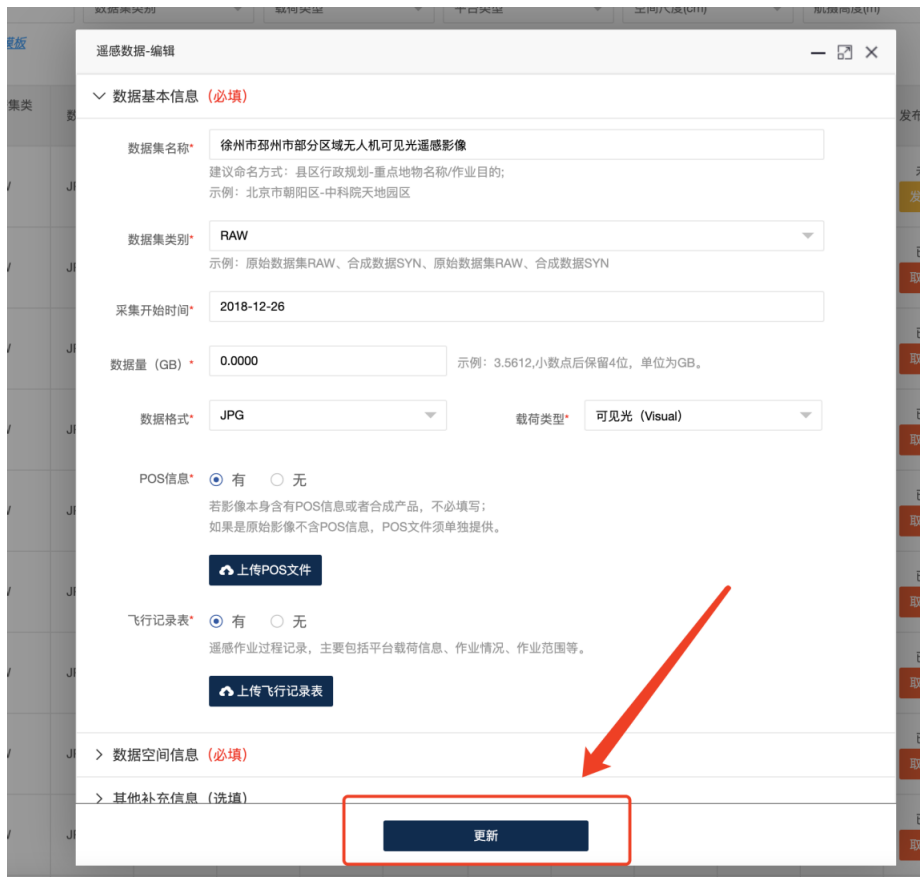


图 12 编辑遥感数据

2.7 查看遥感数据详情

1. 点击数据列表后的详情按钮，打开数据详情弹层。

发布状态	上架状态	操作
未发布 发布数据	不可上架	  
未发布 发布数据	不可上架	  
已发布 取消发布	未上架 上架数据	  
已发布	未上架	  

图 13 遥感数据详情入口

2. 在遥感数据详情弹层页面，查看遥感数据详细信息

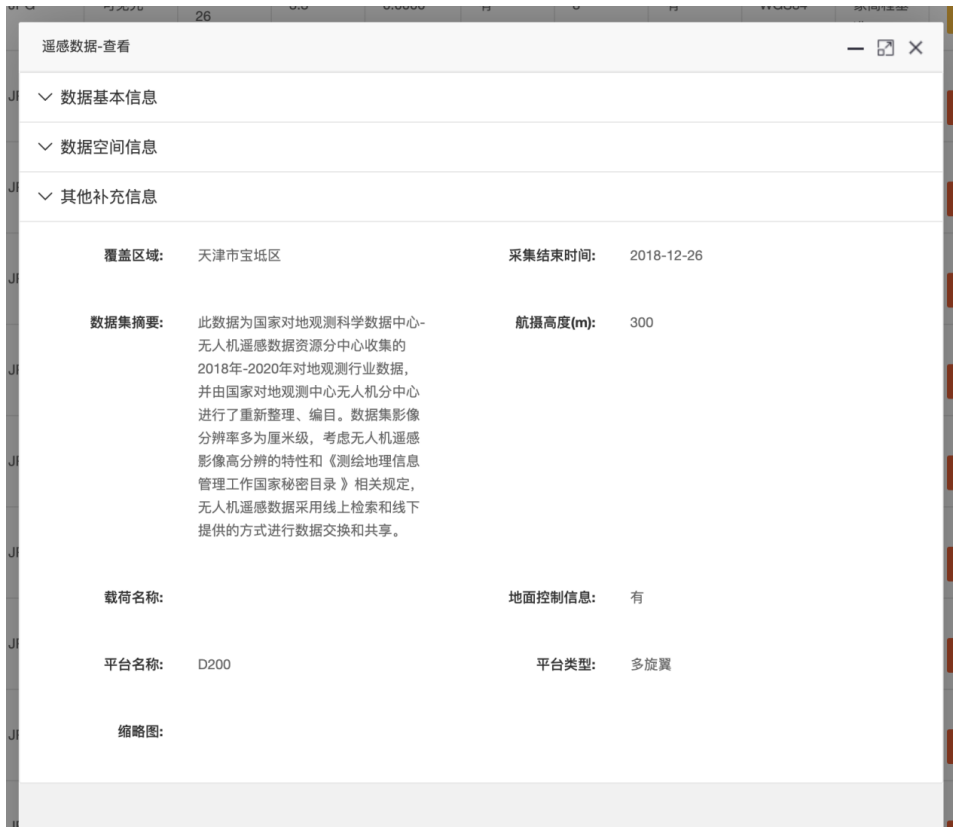


图 14 遥感数据详情弹层页面

2.8 删除遥感数据

1. 点击数据列表后的删除按钮，出现确认框，点击确认，可以删除对应的遥感数据

发布状态	上架状态	操作
未发布 发布数据	不可上架	  
未发布 发布数据	不可上架	  
已发布 取消发布	未上架 上架数据	  
已发布	未上架	  

图 15 删除遥感数据示意

2.9 发布/取消发布遥感数据

发布状态	上架状态	操作
未发布 发布数据	不可上架	  
未发布 发布数据	不可上架	  
已发布 取消发布	未上架 上架数据	  
已发布	未上架	

图 16 遥感数据发布和取消发布入口示意

- 1.未发布的遥感数据，在“发布状态”栏会显示“未发布”，并提供了“发布数据”操作按钮，点击按钮，可以将数据发布到平台，供终端用户浏览。
- 2.已发布的遥感数据，在“发布状态”栏会显示“已发布”，并提供了“取消发布”操作按钮，点击按钮，可以将数据从平台撤回，终端用户不可浏览当前数据。
- 3.已上架的数据不能直接取消发布，需要先将数据下架，然后取消发布

2.10 上架/下架遥感数据

已发布 取消发布	未上架 上架数据	  
已发布 取消发布	未上架 上架数据	  
已发布 取消发布	已上架 下架数据	  
已发布 取消发布	已上架 下架数据	  

图 17 遥感数据上架/下架入口示意

- 1.未发布的数据不可以上下架操作，上架状态显示为“不可上架”
- 2.已发布未上架的遥感数据，在“上架状态”栏会显示“未上架”，并提供了“上架数据”操作按钮，点击按钮，可以将数据上架，供终端用户购买。

3.已发布已上架的遥感数据，在“上架状态”栏会显示“已上架”，并提供了“下架数据”操作按钮，点击按钮，可以将数据下架，终端用户不可购买当前数据。

2.11 用户订单管理页面

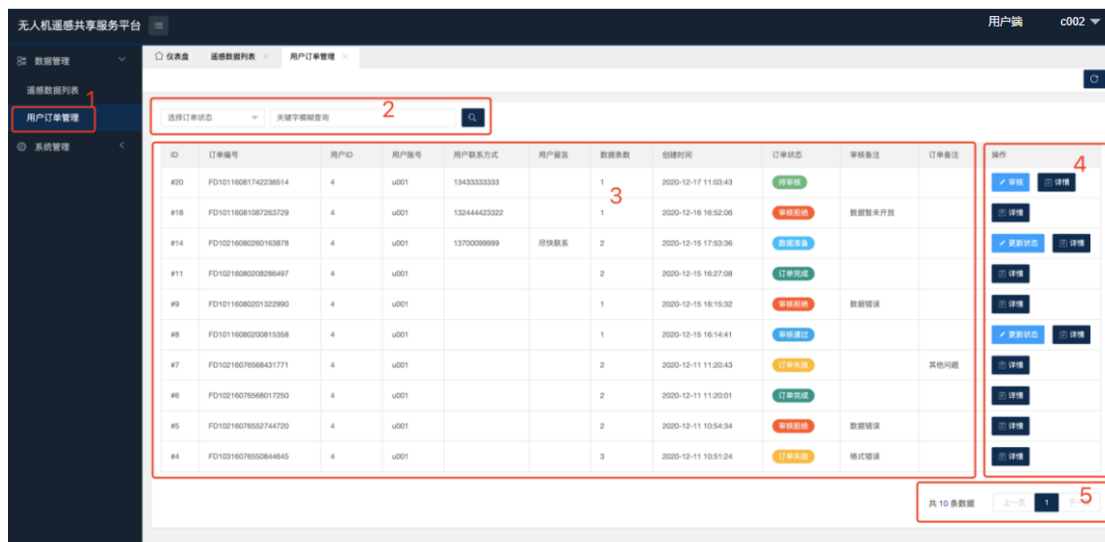
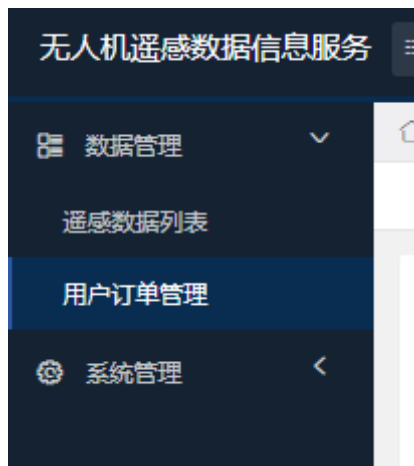


图 18 用户订单管理各功能区

1.点击菜单 1 打开用户订单管理页面



2.区域 2 用于按照订单状态或者关键字筛选用户订单数据



3.区域 3 展示用户订单数据基本信息

ID	订单编号	用户ID	用户账号	用户联系方式	用户备注	数据条数	创建时间	订单状态
#26	FD10116097527979432	9	593294200	13468811792		1	2021-01-04 17:33:17	待审核
#25	FD10116097508337920	8	a310805	对对对	地点	1	2021-01-04 17:00:33	待审核
#24	FD10116087974948427	4	u001	182006677888		1	2020-12-24 16:11:34	审核拒绝
#22	FD10116087961656861	4	u001	18101323775		1	2020-12-24 15:49:25	待审核
#19	FD10116081742239951	4	u001	13433333333		1	2020-12-17 11:03:43	订单完成
#17	FD10116081087263644	4	u001	13244423322		1	2020-12-16 16:52:06	订单失败
#16	FD10116081087014720	4	u001	qq 3322232323		1	2020-12-16 16:51:41	审核拒绝
#15	FD10216080260179329	4	u001	13700099999	尽快联系	2	2020-12-15 17:53:37	数据准备
#13	FD10116080256215812	4	u001			1	2020-12-15 17:47:01	订单完成

4.区域 4 用于用户订单操作，包括订单审核、更新订单状态、查看订单详情等



5.区域 5 用于分页



2.12 审核用户订单

1.点击“待审核”状态订单的操作区域的“审核”按钮，打开审核订单弹层

订单状态	审核备注	订单备注	操作
待审核			审核 详情
待审核			审核 详情
审核拒绝	数据异常		详情

图 19 审核用户订单入口示意

2.在审核表单中选择审核状态，当选择“审核通过”时，“审核备注”是可选的；当选择了“审核拒绝”时，审核备注变为必填项，需要填写拒绝原因后才能提交；终端用户可以看到审核备注信息；点击“提交审核”提交表单。

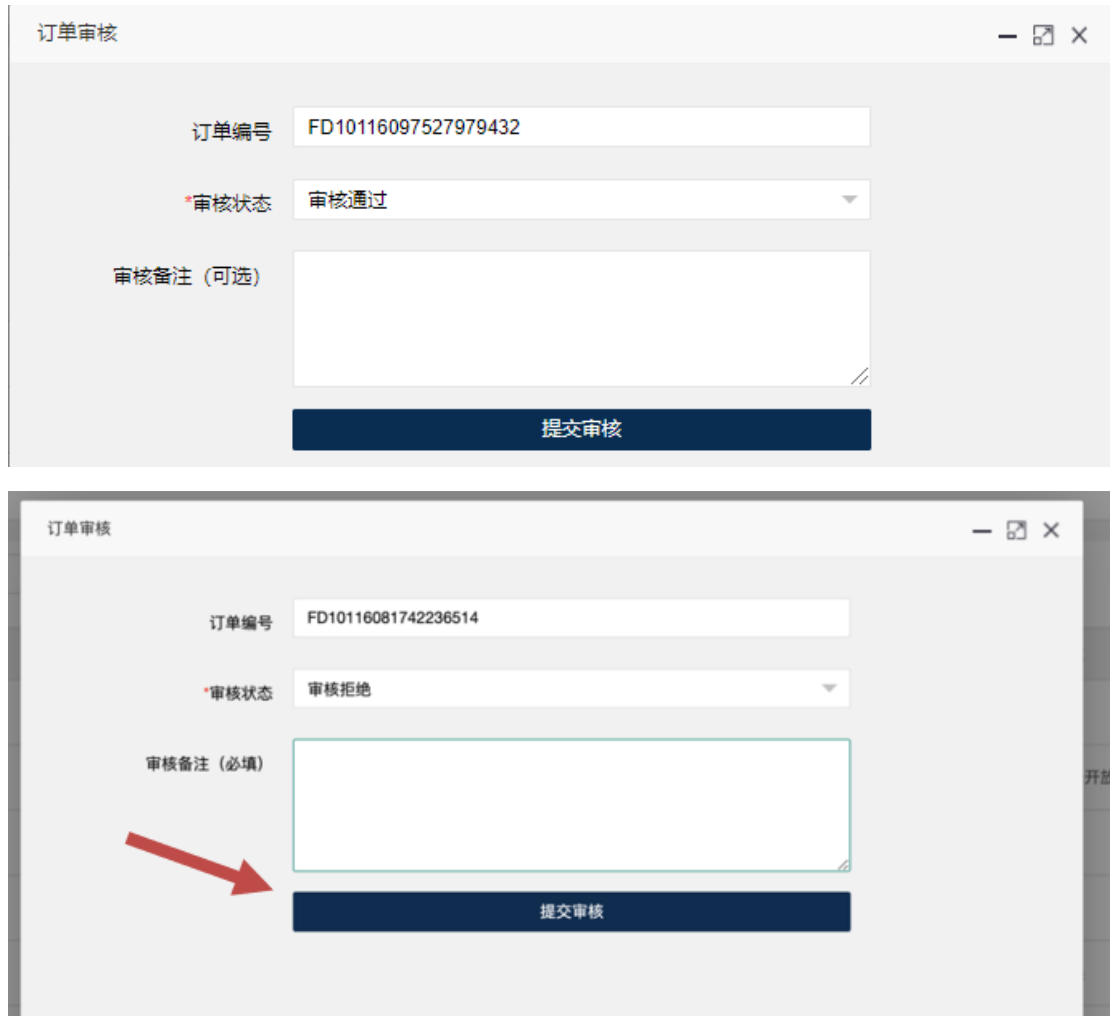


图 20 审核用户订单

2.13 更新用户订单状态

1. 点击已审核通过的订单的操作区域的“更新状态”按钮，打开更新订单状态弹层

审核拒绝	数据停止服务		详情
数据准备			更新状态 详情
订单完成			详情
审核通过			更新状态 详情

图 21 更新用户订单状态入口示意

2.在表单中选择订单状态，订单备注是可选的，终端用户可以看到订单备注信息；点击“更新状态”按钮提交表单。

订单审核

订单编号 FD10216080260163878

订单状态 数据准备

订单备注 (可选)

更新状态

图 22 更新用户订单状态

2.14 查看用户订单数据详情

1.点击用户订单数据列表后的详情按钮，打开数据详情弹层。

审核拒绝	数据停止服务	详情
数据准备		更新状态 详情
订单完成		详情
审核通过		更新状态 详情

图 23 用户订单详情入口

2.在用户订单数据详情弹层页面，查看订单详细信息；除订单详情外，订单关联的多条数据详情也会展示在弹层内。如下图。



图 24 订单详情展示页面