
UGS 全域智能气体安全预警系统

用户操作手册

❖ 哈尔滨东方报警设备开发有限公司

二零二一年二月

目录

第一章 引言	3
1.1 编写目的.....	3
1.2 系统主要模块.....	3
第二章 UGS 全域智能气体安全预警系统软件快速入门	4
2.1 登录	4
2.2 页面框架.....	5
2.3 首页	5
2.4 地图管理.....	5
2.4.1 实时位置.....	5
2.5 历史数据.....	6
2.5.1 报警记录.....	6
2.5.2 检测记录.....	7
2.5.3 轨迹查询.....	7
2.5.4 数据统计.....	8
2.6 实时数据.....	8
2.6.1 实时数据.....	8
2.7 视频管理.....	9
2.7.1 视频列表.....	9
2.8 任务管理.....	9
2.8.1 任务下发.....	9
2.9 基础信息管理.....	11
2.9.1 设备管理.....	11
2.9.2 分组管理.....	12

第三章 APP 快速入门	13
3.1 登录/首页	13
3.2 工作	14
3.2.1 气体安全.....	14
3.2.2 收费功能.....	15
3.4 我的	17

第一章 引言

1.1 编写目的

本操作手册比较详细的介绍了 UGS 全域智能气体安全预警系统的使用方法。用户通过查看本操作手册，可以更顺畅的操作该系统、理解该系统。

1.2 系统主要模块

系统主要由八大模块组成：首页、地图管理、历史数据、实时数据、视频管理、任务管理、基础信息管理。下面各章节将详细介绍系统的各项功能。

各模块具体说明：

(1) 首页包括：当前设备总数、实时预警、在线设备统计、设备统计、监控视频、便携设备位置信息、气体检测实时数据、设备分组。

(2) 地图管理模块包括：实时位置

(3) 历史数据模块包括：报警记录、检测记录、轨迹查询、数据统计

(4) 实时数据模块包括：实时数据

(5) 视频管理模块包括：视频列表

(6) 任务管理模块包括：任务下发

(7) 基础信息管理模块包括：设备管理、分组管理

第二章 UGS 全域智能气体安全预警系统软件快速入门

2.1 登录

操作方法：

用户打开浏览器输入系统地址，跳转到登录页面，如图 2-1 所示，输入用户名、密码，点击登录按钮，即可登入系统，进入首页。



2-1 登录

2.2 页面框架

左边为主要功能菜区，右边为内容展示区。

2.3 首页

首页显示，如图 2-2 所示。默认系统显示添加的设备数量；当报警发生时，实时预警高亮显示；设备开机气体检测实时数据显示当时数据及根据当前报警状态显示不同的颜色；视频监控实时显示当前区域内容；地图默认显示所有编写设备位置；单击设备分组名称，气体实时数据根据所在分组信息发生变化。滚动鼠标滚轮，放大、缩小地图，单击设备图标，可查看设备详情。

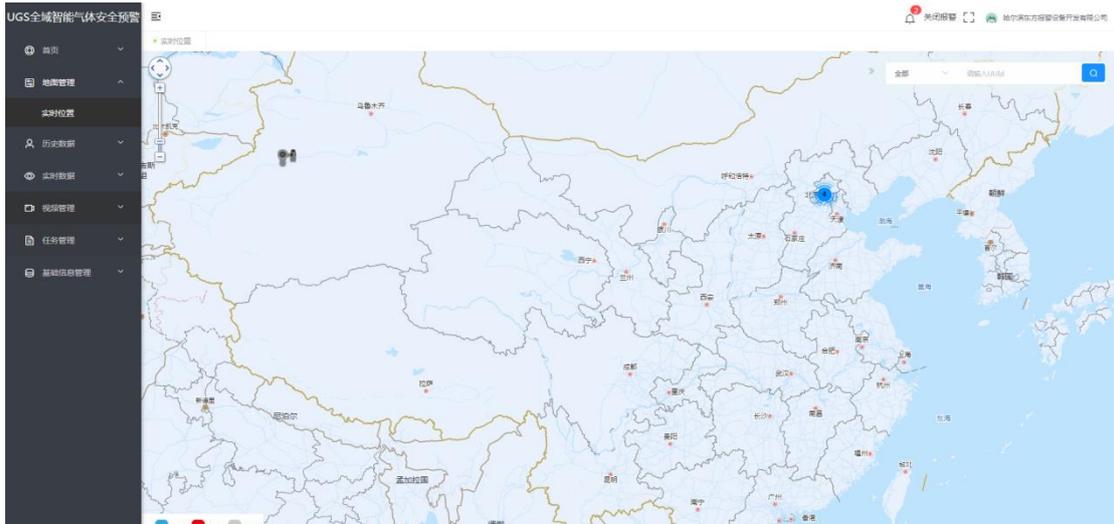


2-2 首页

2.4 地图管理

2.4.1 实时位置

单击一级菜单“地图管理”，再单击二级菜单“实时位置”进入地图实时显示界面。如图 2-3 所示。



2-3 实时位置

默认显示所有设备位置信息；输入某一设备 UUTD，可查询当前设备位置及详细信息；单击“全部”，选择某一类型的设备，可查询当前类型所有设备位置信息。

2.5 历史数据

2.5.1 报警记录

单击一级菜单“历史数据”，再单击二级菜单“报警记录”进入报警记录界面。列表默认显示所有设备报警信息，如图 2-4 所示。

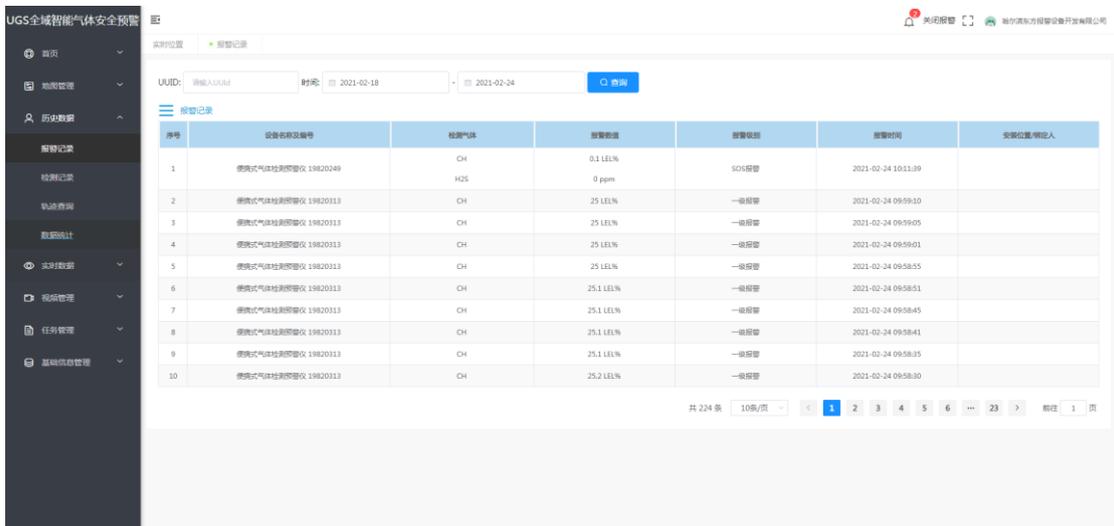
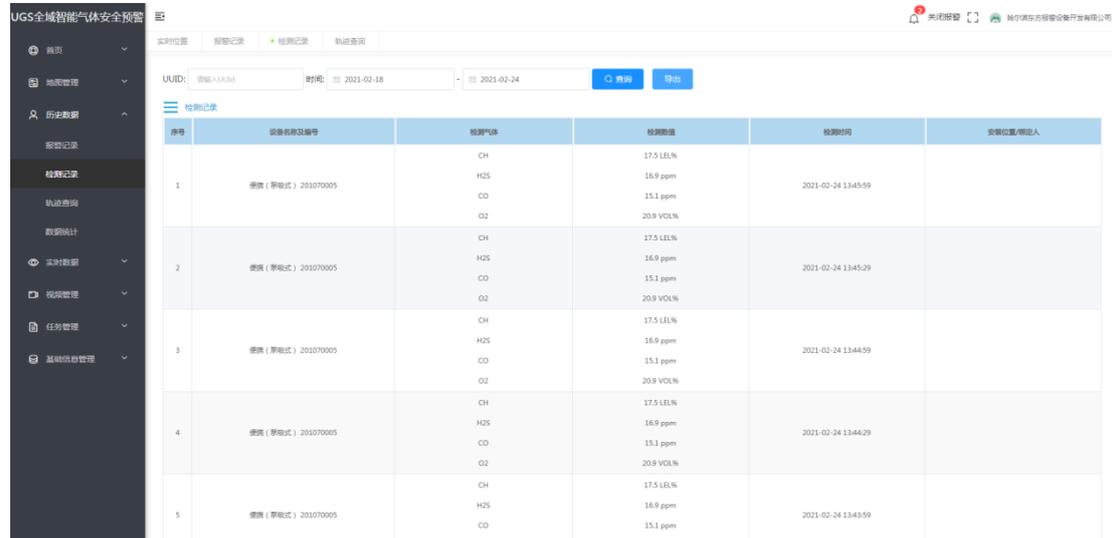


图 2-4 报警记录

查询操作方法：在搜索框内输入所需查找的条件，单击“搜索”按钮，列表显示所查询内容。默认查询时间为 7 天。

2.5.2 检测记录

单击一级菜单“历史数据”，再单击二级菜单“检测记录”进入检测记录界面，如图 2-5 所示。



序号	设备名称及编号	检测气体	检测数值	检测时间	安装位置/责任人
1	便携 (便携式) 201070005	CH ₄	17.5 LEL%	2021-02-24 13:45:59	
		H ₂ S	16.9 ppm		
		CO	15.1 ppm		
		O ₂	20.9 VOL%		
2	便携 (便携式) 201070005	CH ₄	17.5 LEL%	2021-02-24 13:45:29	
		H ₂ S	16.9 ppm		
		CO	15.1 ppm		
		O ₂	20.9 VOL%		
3	便携 (便携式) 201070005	CH ₄	17.5 LEL%	2021-02-24 13:44:59	
		H ₂ S	16.9 ppm		
		CO	15.1 ppm		
		O ₂	20.9 VOL%		
4	便携 (便携式) 201070005	CH ₄	17.5 LEL%	2021-02-24 13:44:29	
		H ₂ S	16.9 ppm		
		CO	15.1 ppm		
		O ₂	20.9 VOL%		
5	便携 (便携式) 201070005	CH ₄	17.5 LEL%	2021-02-24 13:43:59	
		H ₂ S	16.9 ppm		
		CO	15.1 ppm		
		O ₂	20.9 VOL%		

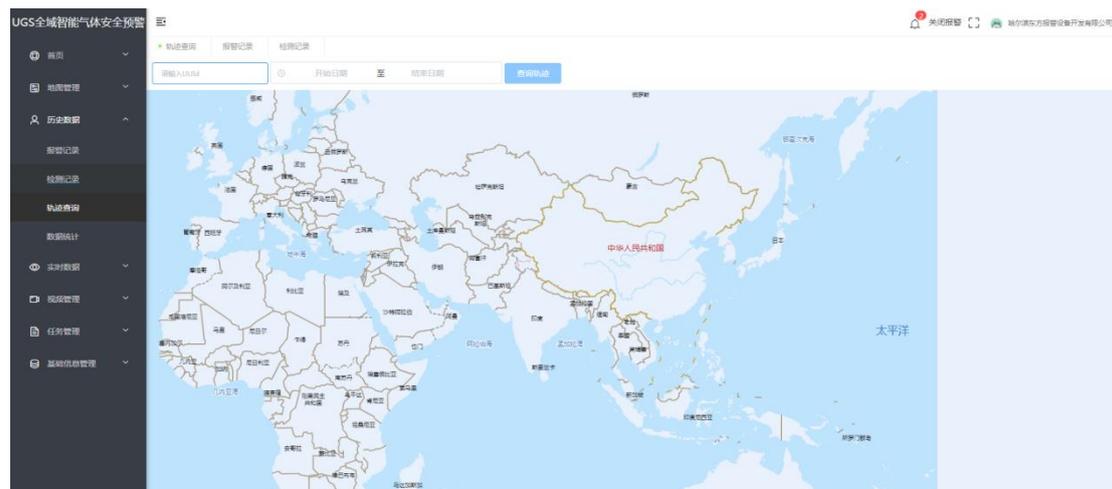
2-5 检测记录

查询操作方法：在搜索框内输入所需查找的条件，单击“搜索”按钮，列表显示所查询内容。默认查询时间为 7 天。

导出操作方法：单击导出按钮，导出检测记录数据

2.5.3 轨迹查询

单击一级菜单“历史数据”，再单击二级菜单“轨迹查询”进入轨迹查询界面，如图 2-6 所示。

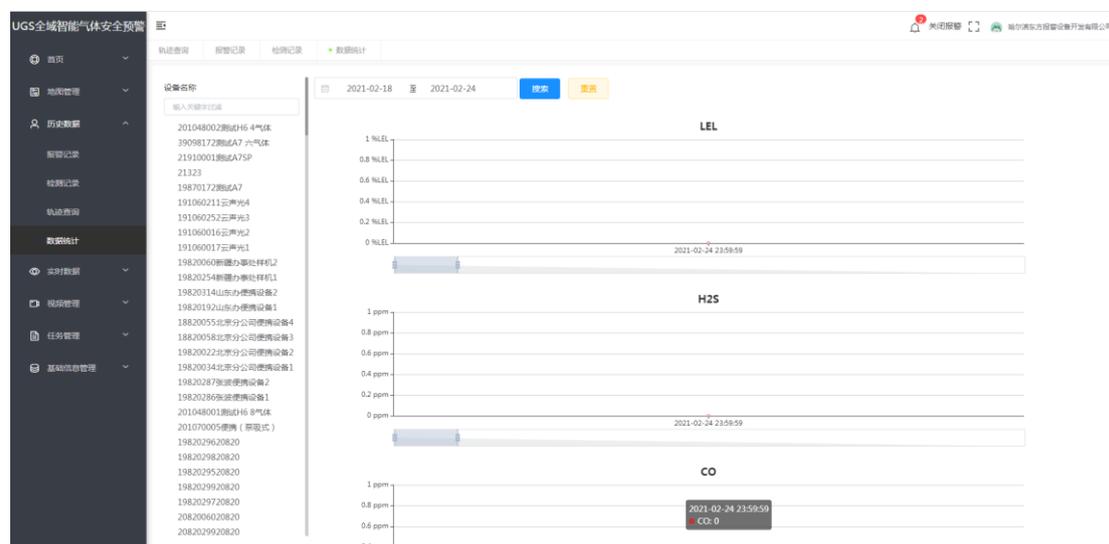


2-6 轨迹查询

查询操作方法：输入设备 UUID、开始时间、结束时间，查看设备历史轨迹。

2.5.4 数据统计

单击一级菜单“历史数据”，再单击二级菜单“数据统计”进入数据统计界面，如图 2-7 所示。



2-7 数据统计

查询操作方法：输入设备名称、日期可查看数据统计。

2.6 实时数据

2.6.1 实时数据

单击一级菜单“实时数据”，再单击二级菜单“实时数据”进入实时数据界面，如图 2-8 所示。

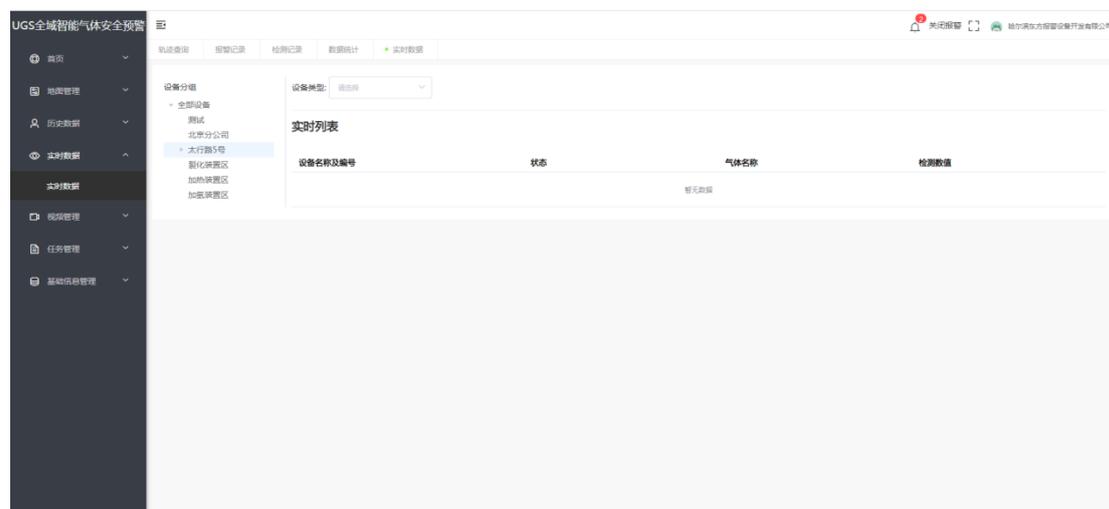


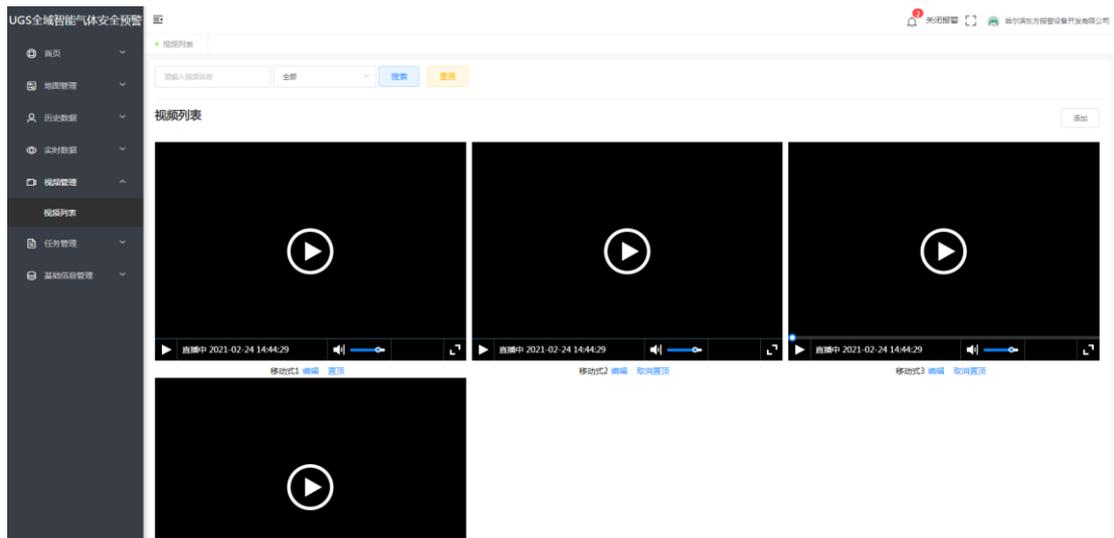
图 2-8 实时数据

默认显示所有在线设备的实时数据，单击右侧分组可按分组进行展示；单击设备类型，可按设备类型显示。

2.7 视频管理

2.7.1 视频列表

单击一级菜单“视频管理”，再单击二级菜单“视频列表”进入实时数据界面，如图 2-9 所示。



2-9 视频列表

默认显示添加的视频；输入视频名称或类型单击搜索，查看视频。单击编辑，修改视频名称、内网视频直播流地址；单击“置顶”，将视频显示在首页视频区。

2.8 任务管理

2.8.1 任务下发

单击一级菜单“任务管理”，再单击二级菜单“任务下发”进入任务下发界面，如图 2-10 所示。

序号	UUID	检测气体	检测数值	任务下发内容	任务情况	下发时间	截止时间
1	201048002	LEL H2S CO O2	0 %LEL 19.3 ppm 19 ppm 20.9 %VOL	test gps1	干净, 无异味	2021-02-03 11:18:35	2021-02-03 11:20:29
2	201048001			111222		2021-02-03 10:49:13	
3	201070005			test 123		2021-02-03 10:46:36	
4	201048001			1112322		2021-02-03 10:40:32	
5	201048001			test gps		2021-02-03 10:35:28	
6	201048001			测试点位		2021-02-03 10:23:06	
7	201070005	CH H2S CO O2	17.5 LEL% 0 ppm 0 ppm 20.9 VOL%	测试GPS位置	干净, 无异味	2021-02-03 10:02:52	2021-02-03 11:31:44
8	201070005	CH H2S CO O2	10 LEL% 19 ppm 19 ppm 20.9 VOL%	测试点	有异味	2021-01-13 10:26:42	2021-01-13 10:29:36

2-10 任务下发

默认显示所有可下发任务的设备。输入设备 UUID，可查询当前输入的设备；单击“下发”，弹出任务下发页面，如图 2-11 所示。

序号	UUID	检测气体	检测数值	任务下发内容	任务情况	下发时间	截止时间
1	201070003	CH H2S CO O2	0 ppm 53760 VOL%	测试	有异味	2020-12-07 09:39:45	2020-12-07 09:41:00
2	201070003			测试		2020-12-07 09:39:17	
3	201070003			测试		2020-12-07 09:38:42	
4	201070003			测试		2020-12-04 14:48:24	
5	201070003	CH H2S CO O2	25600 0 0 53760	ahvv	有异味	2020-12-04 14:24:59	2020-12-04 14:25:10
6	201070003	CH H2S CO O2	25600 0 0 53760	测试	干净, 无异味	2020-12-04 14:13:33	2020-12-04 14:24:16

2-11 任务下发

选择在线设备，输入下发内容，单击“确定”，可对该设备下发指令。

2.9 基础信息管理

2.9.1 设备管理

单击一级菜单“基础信息管理”，再单击二级菜单“设备管理”进入设备界面，如图 2-12 所示。

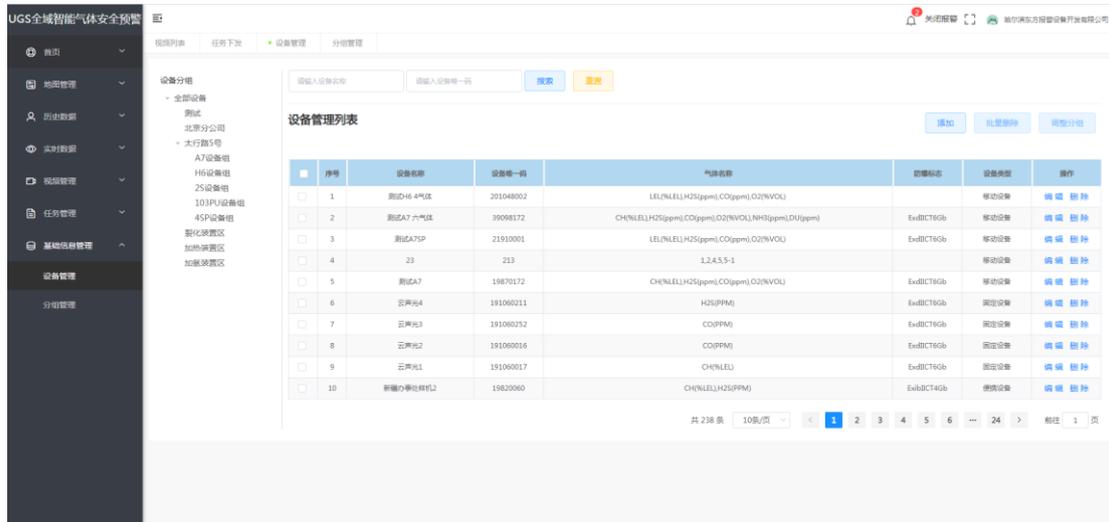
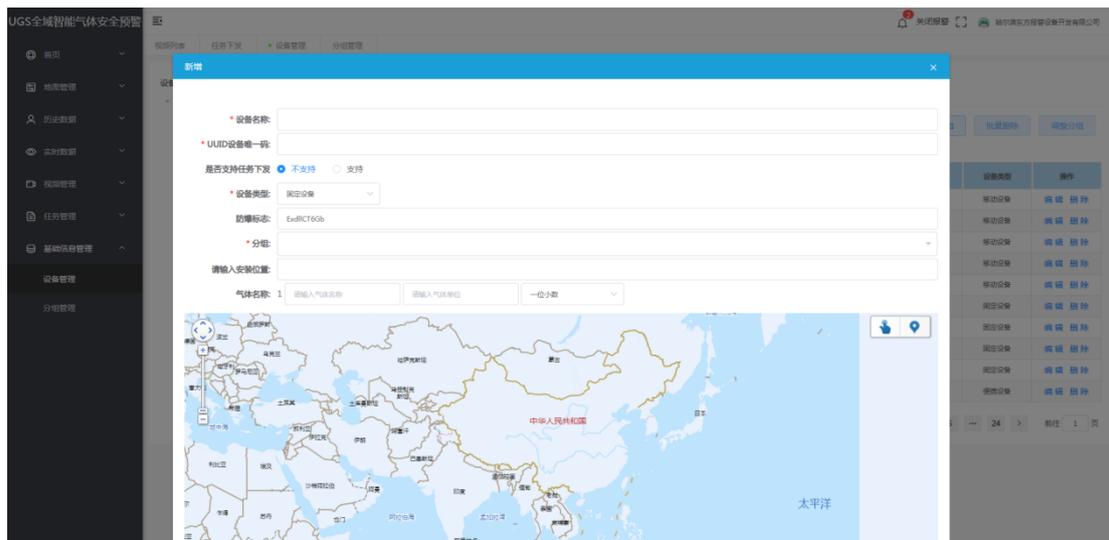


图 2-12 设备管理

查询操作方法：在搜索框内输入所需查询的条件，单击“搜索”按钮，列表按照搜索条件显示查询内容；单击“重置”按钮，清空搜索列表中的内容。

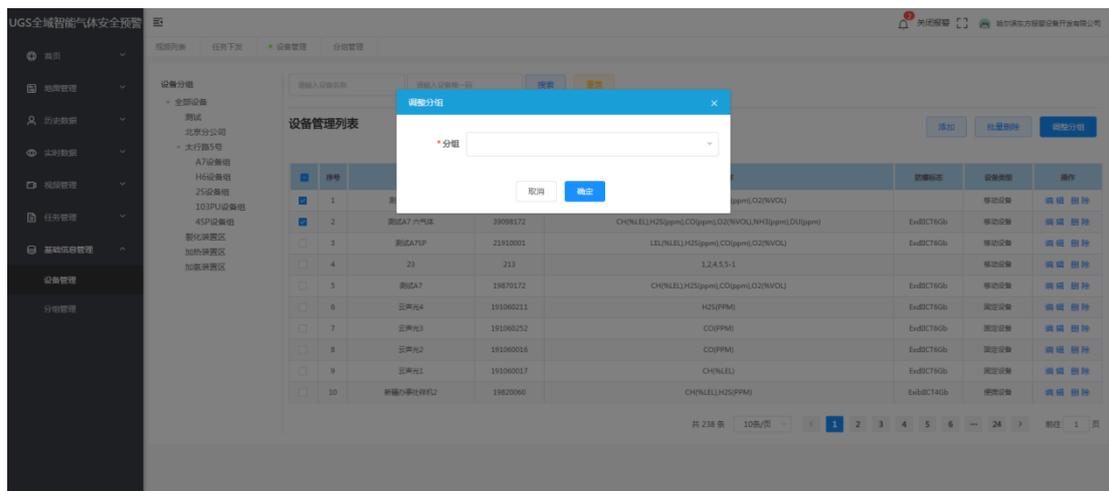
添加操作方法：单击“添加”按钮，弹出界面如图 2-13 所示，添加新增内容并单击“新增”按钮，添加成功。



2-13 添加设备

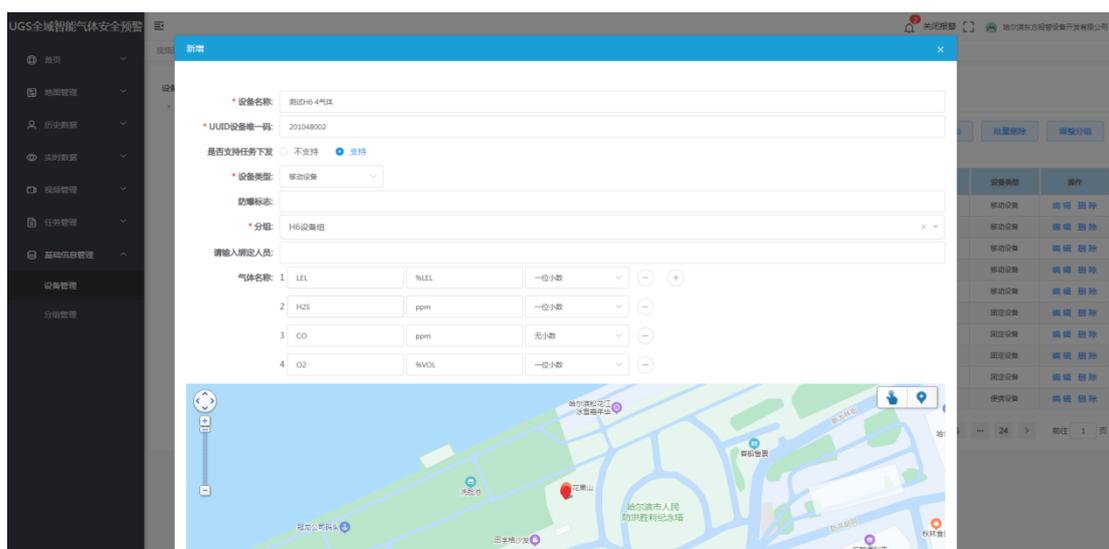
批量删除操作方法：选中一个或多个设备，单击“批量删除”按钮，提示是否确认删除，单击“确定”删除内容，单击取消，关闭删除提示。

调整分组操作方法：选择一个或多个设备名称，单击“调整分组”按钮，弹出界面如图 2-14 所示。选择需要调整的分组，单击确定，提示调整成功。



2-14 调整分组

编辑操作方法：选择一个行政区域，右侧修改内容，单击“修改”，提示修改成功，如图 2-15 所示。可修改设备名称、UUID 设备唯一码、气体实时数据位数等内容。

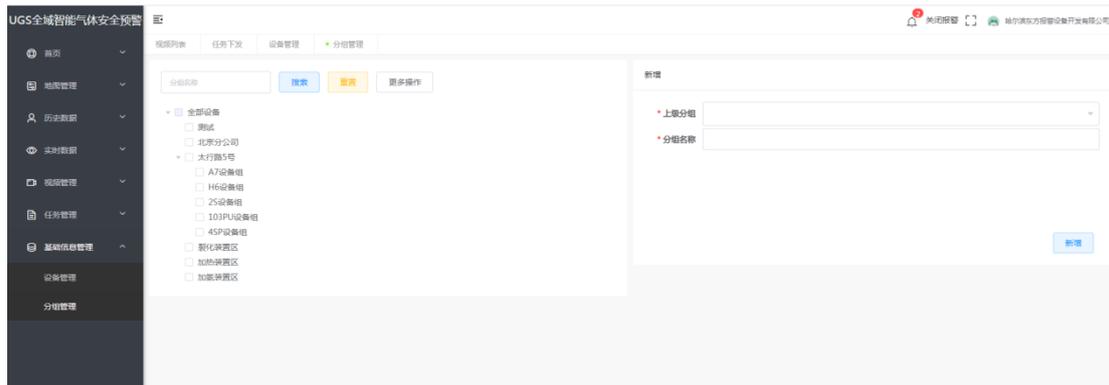


2-15 编辑设备

删除操作方法：选中一个或多个省市市区，单击“更多操作”选择“删除”，提示是否确认删除，单击“确定”删除内容，单击取消，关闭删除提示。

2.9.2 分组管理

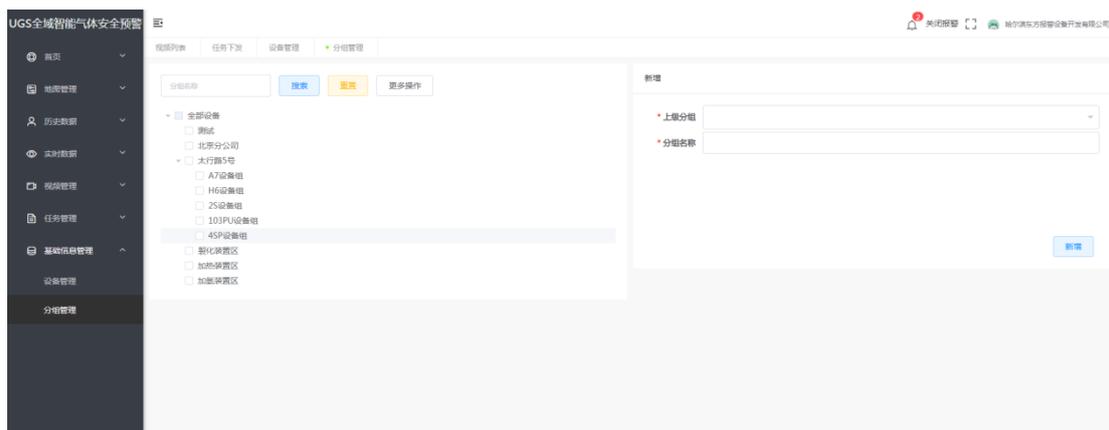
单击一级菜单“基础信息管理”，再单击二级菜单“分组管理”进入设备界面，如图 2-16 所示。默认显示所有的添加的分组。



2-16 分组管理

查询操作方法：在查询框中输入所需查找的内容，单击“搜索”按钮，列表中显示查询内容；单击“重置”按钮，清空查询框中的内容。

添加操作方法：单击“更多操作-添加”，如图 2-17 所示，填写新增分组，单击确定，显示新增分组信息。



2-17 新增分组

删除操作方法：选择一个或多个分组，单击“更多操作-删除”按钮，删除该分组信息。

第三章 APP 快速入门

3.1 登录/首页

操作方法：

用户安装 app 后，点击图标，进入登录页→用户填写账号、密码，点击“登录”按钮→进入首页



3-1 登录



3-2 首页

3.2 工作

3.2.1 气体安全

1、设备总览

默认显示所有设备，包括固定设备、移动设备、便携设备，如图 3-3 所示。当设备在线时，显示在线设备数量；当设备发生报警时，相应设备报警栏颜色发生变化；默认显示所有分组的设备，单击“全”可选择设备分组，查看相应分组内的设备。



3-3 设备总览



3-4 预警记录

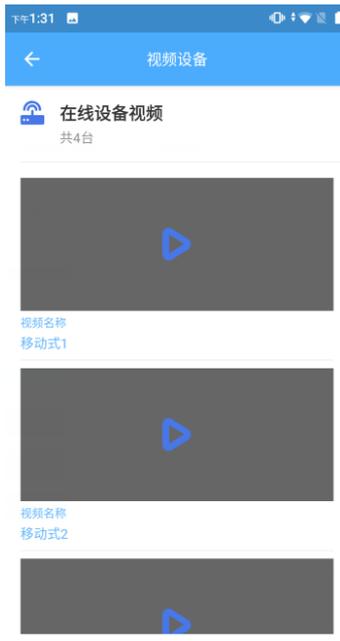
2、预警记录

输入查询时间段、设备编号，点击“查询”，可查看该设备当前时间段内的报警记录，如图 3-3 所示。

3.2.2 收费功能

1、视频

默认显示企业接入的视频，点击可播放，如图 3-4 所示。



3-4 视频

2、地图

默认在地图上显示所有设备位置，如图 3-5 所示。点击设备图标，可查看设备信息详细信息；切换分组，可查看分组内的所有设备位置信息；单击搜索，可根据类型、设备编号查找设备位置。



3-5 地图

3、轨迹

单击搜索，选择开始时间及结束时间，输入设备编号，点击查询，可查看设备轨迹，如

图 3-6 所示。



3-6 轨迹

注：视频、地图、轨迹为收费功能，管理端设置该功能能够展示。

3.4 我的

默认显示个人资料、修改密码、清理缓存、版本更新，如图 3-26 所示。

单击个人资料，可查看登录账号详情信息；单击修改密码，输入原始密码和新密码，可修改密码；单击清理缓存，可清理手缓存内容；单击关于我们，可查看当前版本号并更新。



3-26 我的