

# Qomolangma智慧消防软件

(消防物联网综合管理平台)

使用说明书 V1.1

珠穆朗玛（上海）科技有限公司

Qomolangma (Shanghai) Technology Co.,Ltd

# 目录

<b>第 1 章 概述</b> .....	<b>1</b>
<b>第 2 章 快速入门</b> .....	<b>1</b>
2.1 登录平台.....	1
2.2 退出平台.....	2
2.3 重置密码.....	3
2.4 首页.....	3
2.5 视频配置.....	4
2.5.1 视频平台管理.....	4
2.5.2 视频设备管理.....	4
2.5.3 视频平台用户管理.....	5
<b>第 3 章 巡查管理</b> .....	<b>5</b>
3.1 巡查配置.....	6
3.1.1 巡查项.....	6
3.1.2 巡查点.....	6
3.1.3 巡查任务.....	7
3.2 查看巡查执行情况.....	7
3.3.1 巡查详情.....	7
3.3.2 巡查统计.....	8
<b>第 4 章 消控管理</b> .....	<b>9</b>
4.1 消控值班配置.....	9
4.1.1 消控室管理.....	9
4.1.2 值班班次.....	10
4.1.3 查岗记录.....	10
4.1.4 消控室值班考勤记录.....	10
<b>第 5 章 培训管理</b> .....	<b>11</b>
5.1 培训配置.....	11
5.1.1 演练任务.....	11
5.1.2 试题管理.....	11
5.1.3 试卷管理.....	12
5.1.4 课件管理.....	13
<b>第 6 章 监测与远程</b> .....	<b>13</b>

---

6.1 实时监测.....	13
6.1.1 实时监测首页.....	14
6.1.2 充电桩监控系统.....	14
6.1.3 自动消防设施系统.....	15
6.1.4 电气火灾监控系统.....	15
6.1.5 液位（压）监控系统.....	16
6.1.6 传输设备.....	17
6.1.7 未注册设备.....	17
<b>第 7 章 数据统计分析.....</b>	<b>17</b>
7.1 查看设备运行数据.....	17
7.2 周报/月报/年报统计.....	17
<b>第 8 章 其它功能.....</b>	<b>18</b>
8.1 单位自主管理.....	18
8.2 新闻公告.....	18
8.3 操作日志.....	18

# 第1章 概述

消防物联网综合管理平台（以下简称平台）是一款以物联网、大数据和云计算为基础，将消防管理中的人、事、物有机融合到系统并生成一个模仿管理执行枢纽和数据中心的消防管理工具。为企业消防安全责任人、消防安全管理员、消防巡查人员以及消防平台运营单位，提供消防设备远程联网、设备状态监控、视频监控、报警分级通知、报警联动、报警处理、隐患处理、巡查巡检、培训考试等功能；助力单位消防责任落实，协助降低消防设备设施隐患，为政府消防监管提供数据依据。

## 环境要求

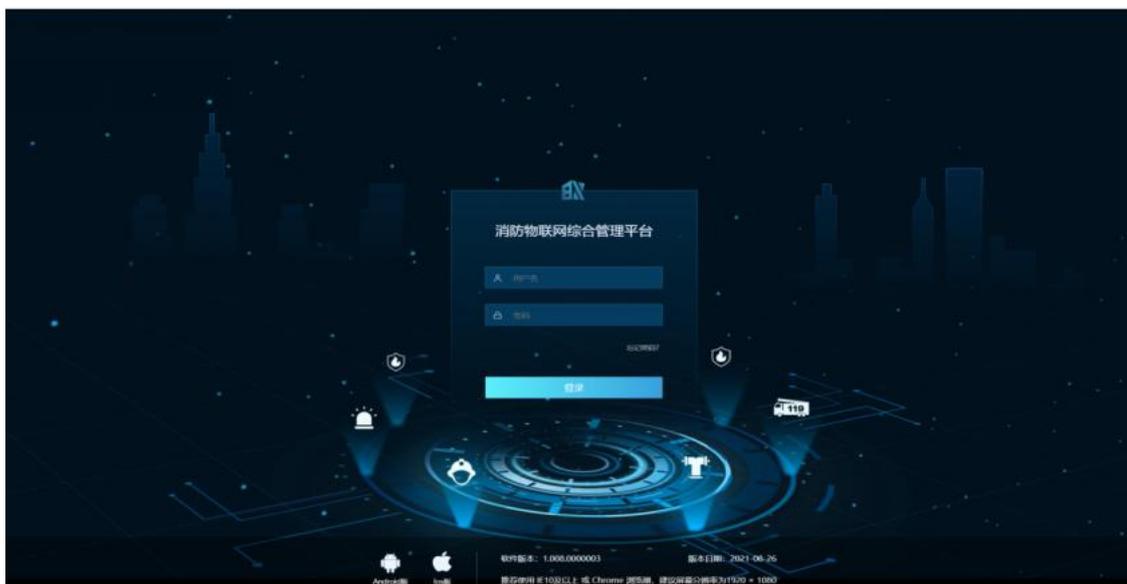
浏览器：IE浏览器（IE10及以上版本），谷歌浏览器

屏幕分辨率：推荐1920 x 1080

# 第2章 快速入门

## 2.1 登录平台

步骤1 打开浏览器，输入平台地址及端口号（图中为示例地址，具体以实际地址及端口号为准）



步骤2 按【Enter】键，跳转至平台登录界面。



步骤3 输入用户名和密码，点击【登录】，跳转至平台“首页”界面。

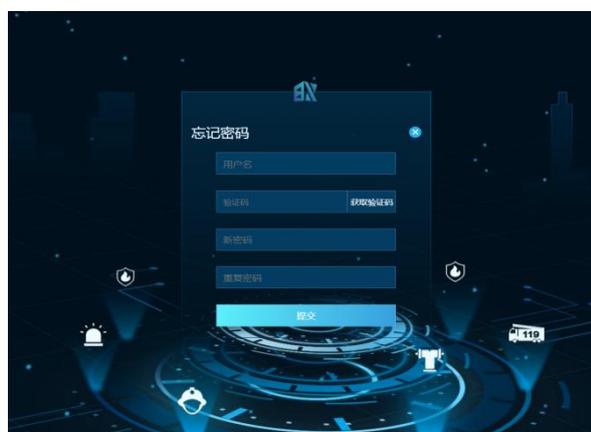
## 说明

普通单位：系统分配一般单位用户账号，单位下的用户账号由单位下的系统管理员创建。

管理单位：系统分配管理单位账号。

运营公司：系统分配运营公司单位账号，运营公司下的用户账号或被监管一般单位账号由运营公司的系统管理员创建。

若忘记密码，请参见平台登录界面“忘记密码”。



## 2.2 退出平台

步骤1 鼠标移动至“首页”界面右上角“超级管理员”区域。

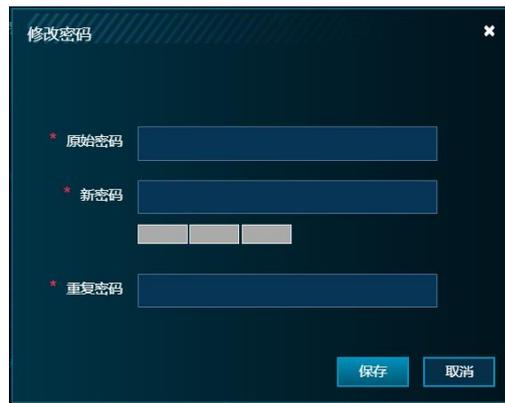


步骤2 点击【退出】，确定后即可。

## 2.3 重置密码

步骤1 鼠标移动至“首页”界面右上角“超级管理员”区域。

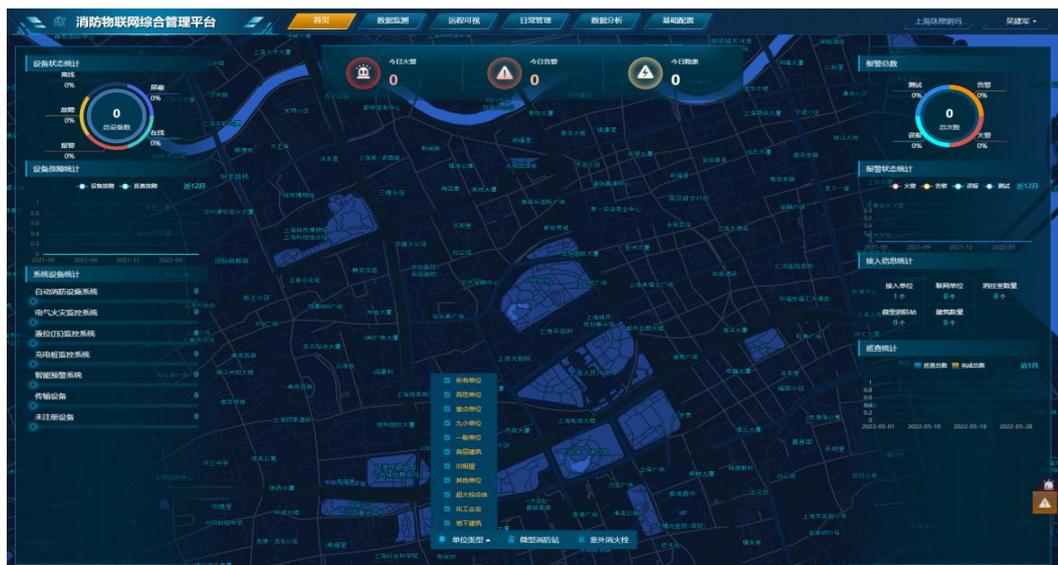
步骤2 点击【设置】，弹出“修改密码”对话框。



步骤3 输入原始密码、新密码，点击【保存】即可。

## 2.4 首页

平台首页展示了建筑物点位图、设备统计、单位信息、今日火警数等信息。



### 说明

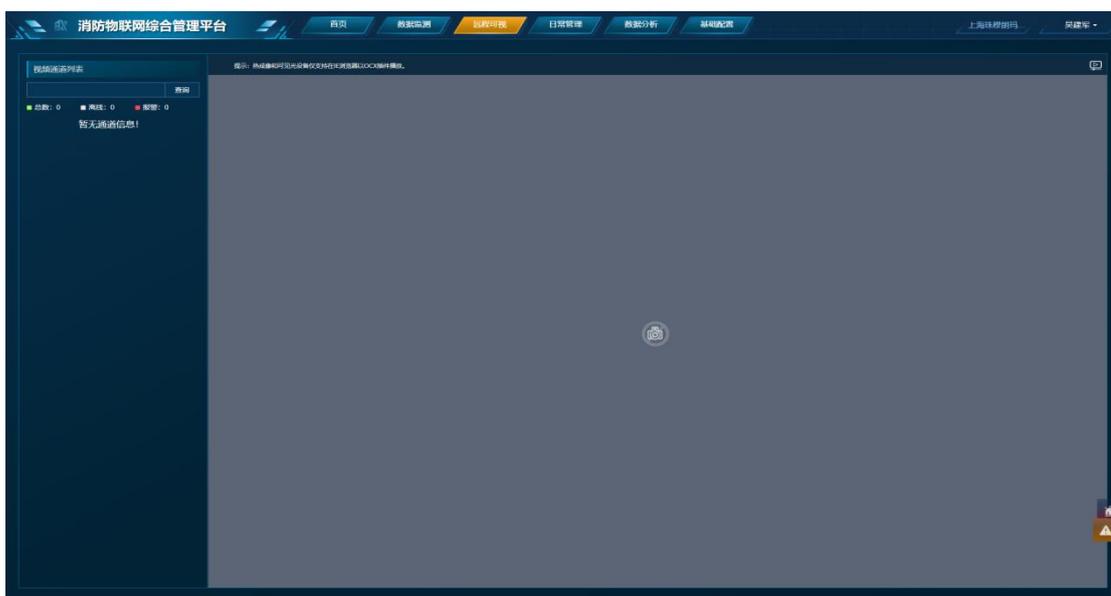
“实时监控”界面中，所有单位都不会退出；其他模块在30分钟后不操作就退出。

## 2.5 视频配置

### 2.5.1 视频平台管理

“视频平台管理”提供该平台的IP、端口号、用户名、连接方式等信息，提供此信息访问视频平台，从而订阅视频信息。

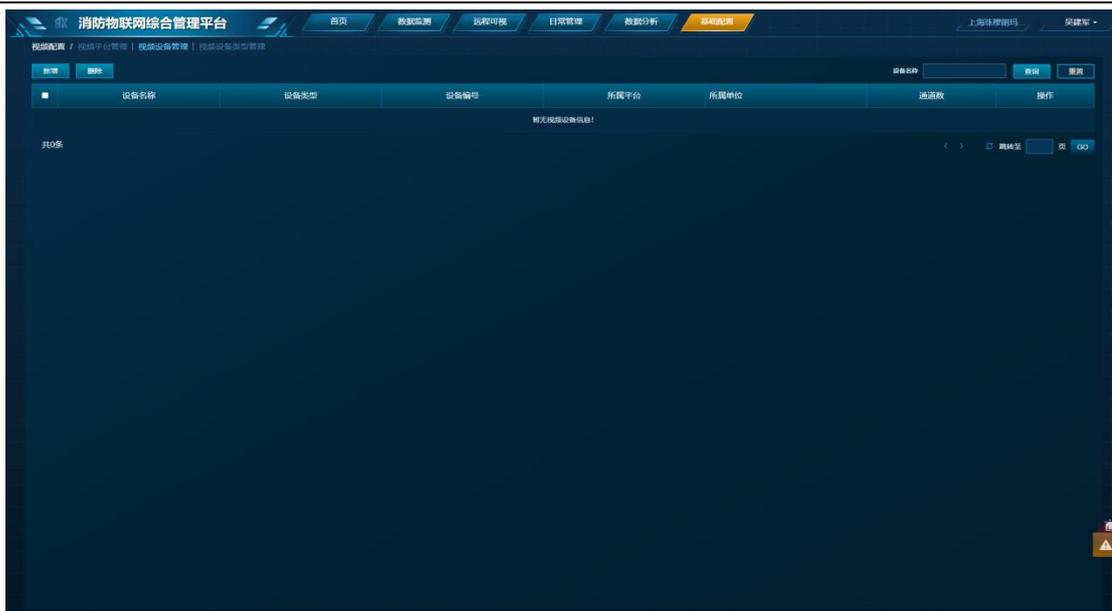
点击“基础配置>视频配置>视频平台管理”，进入“视频平台管理”界面。



### 2.5.2 视频设备管理

通过“视频设备管理”维护视频设备，订阅设备配置的通道信息，实现视频联动。

点击“基础配置>视频配置>视频设备管理”，进入“视频设备管理”界面。



### 2.5.3 视频平台用户管理

视频平台用户用于视频播放和视频导入。

步骤1 点击“基础配置>视频配置>视频平台用户管理”，进入“视频平台用户管理”界面。

步骤2 点击“新增”弹出“新增视频设备”对话框。

步骤3 填写对应信息。

步骤4 点击【保存】即可。

## 第3章 巡查管理

本节主要讲述与巡查相关的设置及功能使用。

## 3.1 巡查配置

### 3.1.1 巡查项

系统已统一导入公共的消防巡查标准，可供使用；用户也可自行添加本单位内部的巡查标准。

步骤1 点击“基础配置>巡查配置>巡查项管理”。

步骤2 点击“新增”弹出“新增巡查项”对话框。



步骤3 填写对应信息。

步骤4 点击【保存】即可。

### 3.1.2 巡查点

点击“基础配置>巡查配置>巡查项管理”。

步骤1 点击“新增”弹出“新增巡查点”对话框。



步骤2 填写对应信息。

步骤3 点击【保存】即可。

### 3.1.3 巡查任务

步骤1 点击“基础配置>巡查配置>巡查任务配置”。

步骤2 点击“新增”弹出“新增巡查任务”对话框。

步骤3 选择巡查点并填写对应信息。

步骤4 点击【保存】即可。

## 3.2 查看巡查执行情况

### 3.3.1 巡查详情

“巡查详情”显示每项巡查任务的巡查类型、巡查日期、开始时间、结束时间、巡查完成情况，巡查点情况和巡查轨迹。

步骤1 点击“日常管理>巡查管理>巡查详情”，进入“巡查详情”界面。

用户可根据“任务名称”、“巡查类型”、“巡查日期范围”等筛选条件快速查询到巡查事件。



步骤2 点击“查看”弹出巡查点对话框。



步骤3 点击“查看”查看对应巡查点的具体巡查事项。



步骤4 在“巡查详情”界面点击“查看”可查看巡查轨迹图。

步骤5 在“巡查详情”界面点击“导出”即可导出巡查详情。

### 说明

导出结果除了巡查详情外，还包括不合格巡查点信息等，便于用户根据不合格巡查项进行相应整改。

## 3.3.2 巡查统计

用户可通过以下方式查看巡查统计。

点击“日常管理>巡查管理>巡查统计”，进入“巡查统计”界面。

此界面根据不同巡查类型展示巡查总次数、巡查点完成次数、巡查点总数、完成总数、巡查发现的问题。

巡查类型	巡查总次数	完成次数	巡查点总数	完成点数	巡查发现问题记录
重点单位每日防火巡查（至少每日1...	93	1	14	1	1
医院养老院寄宿学校等夜间防火巡...	93	0	36	0	0
公众聚集场所营业期间防火巡查（...	24	0	6	0	0
消防安全月检查	6	0	10	0	0
营业场所营业结束巡查	32	0	1	0	0

共5条

## 第4章 消控管理

本章主要介绍与消控相关的操作。

### 4.1 消控值班配置

#### 4.1.1 消控室管理

“消控室管理”用于对一般单位下的消控室进行信息的维护，同时为查岗、考勤等功能作基础。设置消控室前请确保当前为非运营公司。

步骤1 点击“基础配置>消控值班>消控室管理”。

步骤2 点击“新增”弹出“新增消控室”对话框。

步骤3 填写对应信息

- 只有选择了“消控室人员”后，方可执行人员排班；
- 输入消控室地址后单击空白处，平台显示相关地图定位，可在地图上选中最匹配的点位；
- 若消控室安装了视频，可参考2.5节设置视频信息。（注意：添加或导入视频设备时，视频通道信息中的通道类型设为“消控室值班”，才可在消控室配置中选择到该视频通道。）

步骤4 点击【保存】即可。

## 4.1.2 值班班次

步骤1 点击“基础配置>消控值班>值班班次管理”。

步骤2 点击“新增”弹出“新增值班班次”对话框。



新增值班班次对话框包含以下字段：

- \* 班次名称：输入框
- \* 开始时间：时、分选择器
- \* 结束时间：时、分选择器

底部有“保存”和“取消”按钮。

步骤3 填写对应信息。

步骤4 点击【保存】即可。

## 4.1.3 查岗记录

“查岗记录”记录了对消控室值班人员的查岗历史信息。

点击“日常管理>消控管理>查岗记录”，进入“查岗记录”界面。



所属单位	主机名称	消控室名称	地址	查岗时间	应答时间	查岗状态	备注
测试公司BUG	用传1	测试公司消控室	杭州市滨江区11...	2018-08-02 11:...		离岗	单击编辑备注

共1条

点击右侧“单击编辑备注”可执行备注信息。

## 4.1.4 消控室值班考勤记录

“消控值班考勤记录”用于消控员上、下班签出及每天的考勤记录查询。

点击“日常管理>消控管理>消控值班考勤记录”，进入“消控值班考勤记录”界面。



步骤2 选择试题类型、试题分类后，在“试题题干”中输入题目；点击【请添加子选项】列出答案选项；在“试题解析”中给出正确答案及解释。

步骤3 点击【保存】。

### 5.1.3 试卷管理

“试卷管理”即将试题合并成一张试卷，并设定相应的时间、试卷描述等信息，形成一张试卷。新增前请先选择非运营公司单位。

步骤1 点击“基础配置>培训演练>试卷管理”。

步骤2 点击“新增”弹出“新增试卷”对话框。

步骤3 输入试卷标题、答题时间、试卷描述；从“未选择试题”中选择试题导入到“已选择试题”中。

步骤4 点击【保存】。

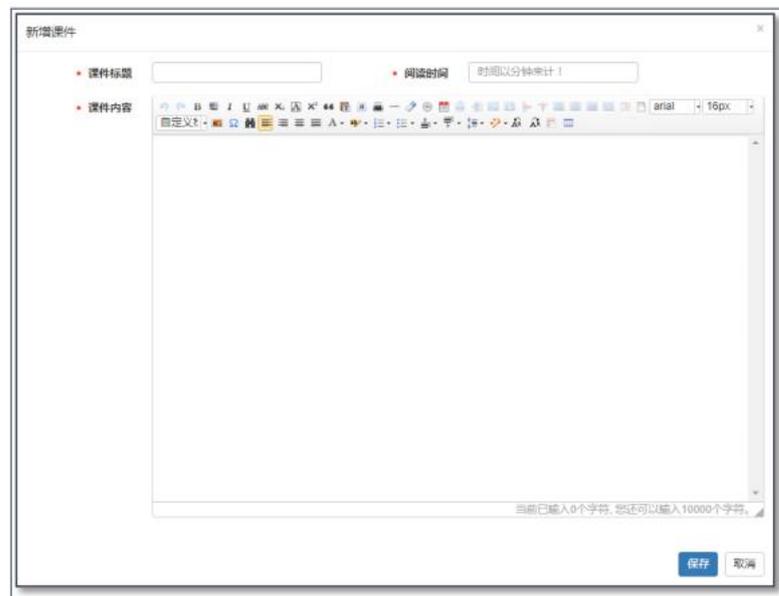
## 5.1.4 课件管理

“课件管理”提供培训课件。

新增前请先选择非运营公司单位。

步骤1 点击“基础配置>培训演练>课件管理”。

步骤2 点击“新增”弹出“新增课件”对话框。



步骤3 输入课件标题、阅读时间、课件内容。（支持导入图片课件）

步骤4 点击【保存】。

# 第6章 监测与远程

## 6.1 实时监测

用户可通过“实时监测”直观查看各系统状态。

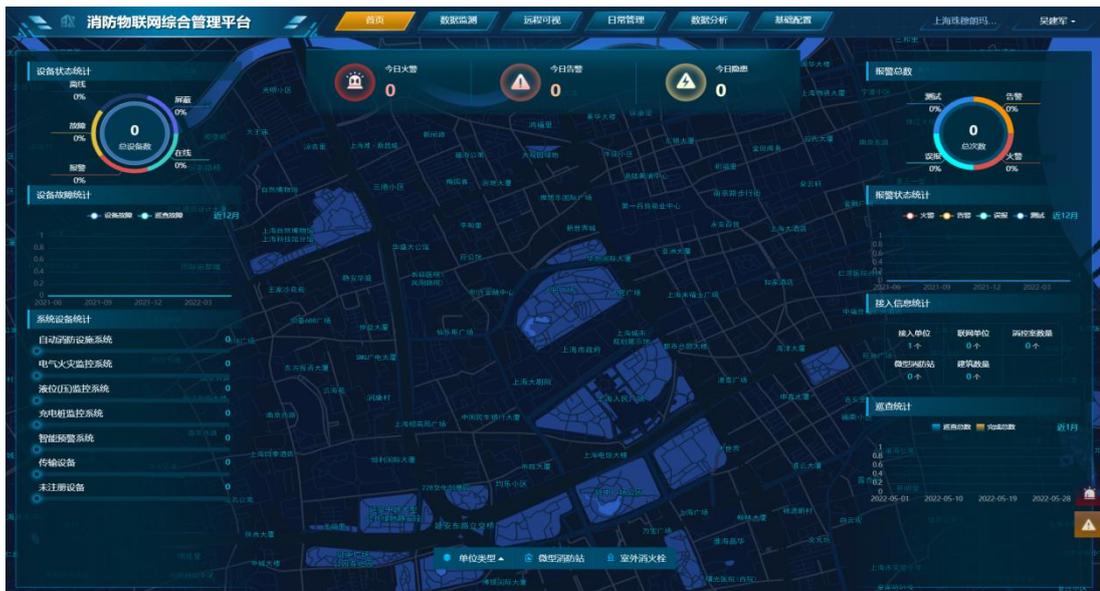
说明

“实时监测”模块中，所有单位都不会退出；其他模块在30min后不操作就退出。

## 6.1.1 实时监测首页

在“实时监测首页”可直观查看今日警情、今日隐患、今日报警、地图信息和近30天报警趋势信息。

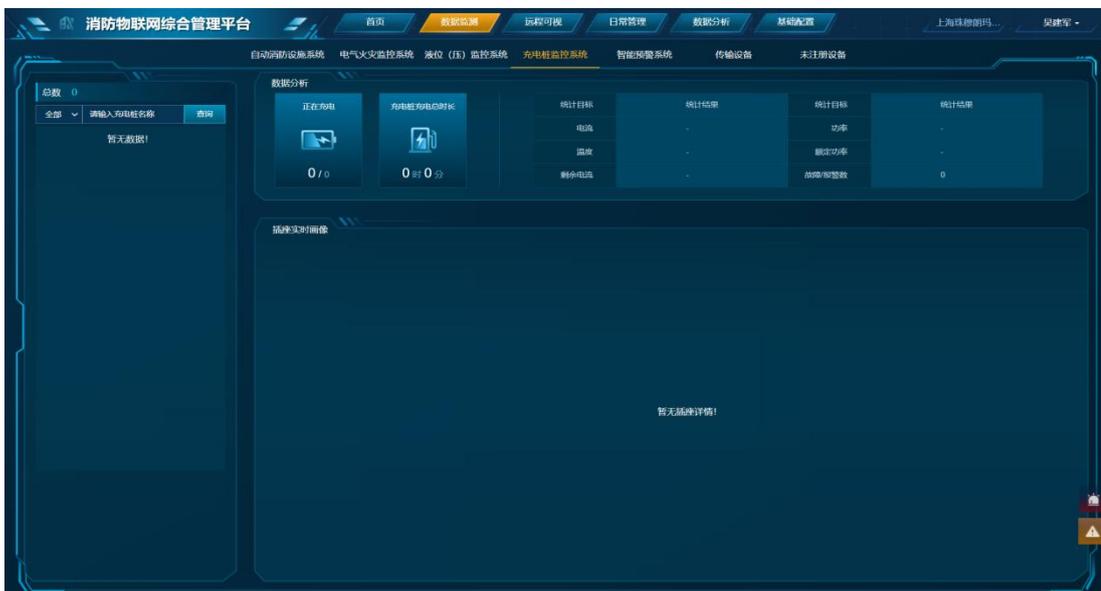
点击“实时监测>实时监测首页”，进入“实时监测首页”界面，查看具体信息。



## 6.1.2 充电桩监控系统

“充电桩监控系统”展示充电次数、插座总数、报警信息等。

点击“实时监测>充电桩监控系统”，进入“充电桩监控系统”界面，查看具体信息。



### 6.1.3 自动消防设施系统

“自动消防设施系统”展示设备状态分布情况，各单位设备分布情况，设备数量统计等。

步骤1 点击“实时监测>自动消防设施系统”，进入“自动消防设施系统”界面，查看具体信息。

步骤2 鼠标置于饼状图或柱状图时，页面显示各设备所占比例或数量。



步骤3 点击单位名称，进入界面，显示火灾自动报警系统、防排烟系统、室内消火栓系统、自动喷水灭火系统、泡沫灭火系统、气体灭火系统的各状态探测器数量。

### 6.1.4 电气火灾监控系统

“电气火灾监控系统”展示设备状态分布情况，各单位设备分布情况，设备数量统计等。

步骤1 点击“实时监测>电气火灾监控系统”，进入“电气火灾监控系统”界面，查看具体信息。

步骤2 鼠标置于饼状图或柱状图时，页面显示各设备所占比例或数量。



步骤3 点击单位名称，进入界面，显示剩余电流探测器、市电探测器、温度探测器、故障电弧

步骤4 点击设备详情可查看设备详情、报警日志、隐患日志、设备运行日志、设备操作日志、

## 6.1.5 液位（压）监控系统

“液位（压）监控系统”展示设备状态分布情况，各单位设备分布情况，设备数量统计等。

步骤1 点击“实时监测>液位（压）监控系统”，进入“液位（压）监控系统”界面，查看具体信息。

步骤2 鼠标置于饼状图或柱状图时，页面显示各设备所占比例或数量。



步骤3 点击单位名称，进入界面，显示液压探测器、液位探测器、湿度传感器、温度传感器、常开开关量、常闭开关量、报警详情。

步骤4 点击设备详情可查看设备详情、报警日志、隐患日志、设备运行日志、设备操作日志、平台操作日志、设备坐标信息。

## 6.1.6 传输设备

操作如上所述。

## 6.1.7 未注册设备

操作如上所述。

# 第7章 数据统计分析

## 7.1 查看设备运行数据

“设备运行数据”可查询设备上传的模拟量数据，对设备端的数据分析具有重大作用。

步骤1 点击“数据分析>历史数据>设备运行数据”。



设备名称	探测器名称	所属单位	设备类型	状态	值	上传时间
2号无线主机	2号无线主机A号手报	主妇报警系统	手动火灾报警按钮	正常	450.0000	2018-08-02 14:55:01
2号无线主机	2号无线主机A号手报	主妇报警系统	手动火灾报警按钮	正常	193.0000	2018-08-02 14:55:01
2号无线主机	2号无线主机A号手报	主妇报警系统	手动火灾报警按钮	正常	0.0000	2018-08-02 14:55:01
2号无线主机	2号无线主机A号手报	主妇报警系统	手动火灾报警按钮	正常	272.0000 mV	2018-08-02 14:55:01
2号无线主机	2号无线主机A号手报	主妇报警系统	手动火灾报警按钮	正常	28.0000 °C	2018-08-02 14:55:01
2号无线主机	2号无线主机A号燃气	主妇报警系统	可燃气体探测器	正常	0.0000	2018-08-02 14:55:00
2号无线主机	2号无线主机A号燃气	主妇报警系统	可燃气体探测器	正常	220.0000	2018-08-02 14:55:00
2号无线主机	2号无线主机A号燃气	主妇报警系统	可燃气体探测器	正常	0.0000 mV	2018-08-02 14:55:00
2号无线主机	2号无线主机A号燃气	主妇报警系统	可燃气体探测器	正常	0.0000 °C	2018-08-02 14:55:00
2号无线主机	2号无线主机A号燃气	主妇报警系统	可燃气体探测器	正常	0.0000	2018-08-02 14:55:00

步骤2 用户可在此界面逐条查看设备运行数据，也可通过输入“设备名称”等方式快速查询。

## 7.2 周报/月报/年报统计

各公司可在平台上自动生成不同时间周期（上一周、上一月、上一年）的管理统计报表。周报/月报/年报中分别对本公司的项目总览、各设备系统状况、巡查情况、培训情况、查岗情况等做了统计和分析。

以周报统计为例，介绍生成报表操作。

步骤1 点击“数据分析>历史数据>周报统计”。

步骤2 选择需生成报表的单位所在行，点击“查看”

步骤3 点击【下载】可将周报下载转存以便后续使用。

## 第8章 其它功能

### 8.1 单位自主管理

可查看平台登录在线单位数、接入单位数、日在线率等记录。

单位名称	用户名	登录时间
APP	xuweiyan	2020-10-15 11:00:27
APP	xuweiyan	2020-10-15 11:00:21
APP	xuweiyan	2020-10-15 11:00:12
APP	xuweiyan	2020-10-15 11:00:00
APP	xuweiyan	2020-10-15 11:00:54
	admin	2020-10-15 11:00:48
	admin	2020-10-15 11:00:39
	admin	2020-10-15 11:01:27
APP	xuweiyan	2020-10-15 10:58:48
APP	xuweiyan	2020-10-15 10:58:10
APP	xuweiyan	2020-10-15 10:50:03
APP	xuweiyan	2020-10-15 10:25:48
APP	xuweiyan	2020-10-15 10:24:01

### 8.2 新闻公告

平台向各单位提供新闻公告下发功能，供登录平台或手机APP的人员阅读。

### 8.3 操作日志

用户可在“日常管理>操作日志”查看平台操作日志和设备操作日志。

点击“日常管理>操作日志>平台操作日志”，可在对应界面查看与平台相关的操作（如：登录状态、操作情况等）。

点击“日常管理>操作日志>设备操作日志”，可在对应界面查看与设备相关的操作（如：自检、设备复位等）。

「让社会更安全 让生活更美好」

珠穆朗玛（上海）科技有限公司

地址：上海市浦东新区环湖西二路888号

网址：[www.smartzmlm.com](http://www.smartzmlm.com)

服务热线：13020172768