



使用手册

巨鼎智能设备 管理系统

深圳市巨鼎电子有限公司
SHENZHEN JUDING ELECTRONICS CO.,LTD.

文件修改控制

修改记录编号	修改状态	修改页码及条款	修改人	审核人	批准人	修改日期
1	首版		卜海娟	白云飞	徐永江	20191001



系统概述

巨鼎智能设备管理系统是由我司专门为各种用电设备进行集中管理而开发的管理平台。

本系统采用B/S架构，不受用户端的电脑操作系统限制，可以在任何可以接入网络的用户端，使用任何操作系统的用户端设备通过浏览器迅速进入系统，免除了用户单位在各个用户端进行软件安装及系统运行环境配置、软件运行维护等等繁杂的工作，并为系统的安全运行提供了良好的运行条件，大大减少了用户的使用难度及复杂程度。

系统采用当前主流的MySQL主流数据库对数据进行存储，系统通过TCP/IP协议对设备进行接入并上报和下发数据及命令对设备进行管控。

该平台可以便捷地接入本公司所生产的各类用电及供电设备，可以对这些设备进行各种数据采集、命令下发、数据分析、数据比对、用户权限、任务设定、阈值设定等等各项管理及控制，以达到通过平台对设备进行24小时不间断监测、无人值守、异常告警、事件溯源、执行任务等等各项任务，是对用电设备实行智慧化管理的集中管理平台，解决用电设备前端及后端所有设备的集中管理系统。

该系统还可以便利地接入所有遵循本平台通信协议的外厂设备，以达到完善的设备管理目的，对集中供电及用电设备进行统一的管理和控制。

本系统主要功能有以下几个模块：

一：用户管理模块

该模块是对该系统的用户账户进行系统和完善的分级及权限管理。

二：设备管理模块

该模块是对接入本系统的设备进行管理，可在模块内对各个硬件设备进行添加、删除、编辑、查看等功能。

三：分组管理模块

该模块是对接入本系统的设备按照各个功能需求或区域需求等进行分组管理，以方便用户对同一分组内的设备或端口进行集中管理和控制。

四：报警管理模块

该模块是对各个硬件设备或分组内的设备及端口进行各种报警条件及阈值的设置，并设定触发条件，从而在设备超出设定安全阈值时发出告警信息，并且对该告警信息和内容进行记录和管理，以达到事前防范、事中保护和事后追溯的目的。

五：任务管理模块

该模块的功能是对各个设备和分组内的设备进行各种任务的设定和管理，可以预先设定各个对象执行不同的开关、延时、时序等任务的单次及周期性任务。

六：监控中心模块

该模块实时记录各个硬件设备运行时采集到的数据和运行状态，并实施显示在系统平台上，以便直观查看。

七：日志管理模块

该模块是对系统用户的登录及设备操作记录进行管理和记录。



目录

1: 帐户登录	5
2: 账户管理	6
2.1: 管理员账户管理	6
2.2: 角色管理	7
2.3: 权限管理	8
2.4: 密码管理	8
2.5: 账户查询	8
3: 设备管理	9
3.1: 设备列表	9
3.2: 设备操作	10
3.3: 设备查询	11
4: 分组管理	12
4.1 设备分组管理	12
4.1.1: 设备分组列表	12
4.1.2: 设备分组操作	13
4.1.3: 设备分组查询	13
4.2: 端口分组管理	14
4.2.1: 端口分组列表	14
4.2.2: 端口分组操作	15
4.2.3: 端口分组查询	15
5: 报警管理	16
5.1: 报警设置管理	16
5.1.1: 报警设置列表	16
5.1.2: 报警设置操作	17
5.1.3: 报警设置查询	17
5.2: 报警记录管理	18
5.2.1: 报警记录列表	18
5.2.2: 报警记录查询	18
6: 任务管理	19
6.1: 任务列表	19
6.2: 任务操作	20
6.3: 任务查询	20
7: 监控管理	21
7.1: 实时数据列表	21
7.2: 实时数据查询	21
8: 日志管理	22
8.1: 日志列表	22
8.2: 日志查询	22
9: 退出	23
9.1: 账户登录退出	23
9.2: 系统退出	23
10: 声明	23



1: 帐户登录

在用户端电脑浏览器内输入本系统安装服务器安装网址(默认为: 192.168.2.243/admin/login.htm),即会出现系统登录界面,如图1.1所示:

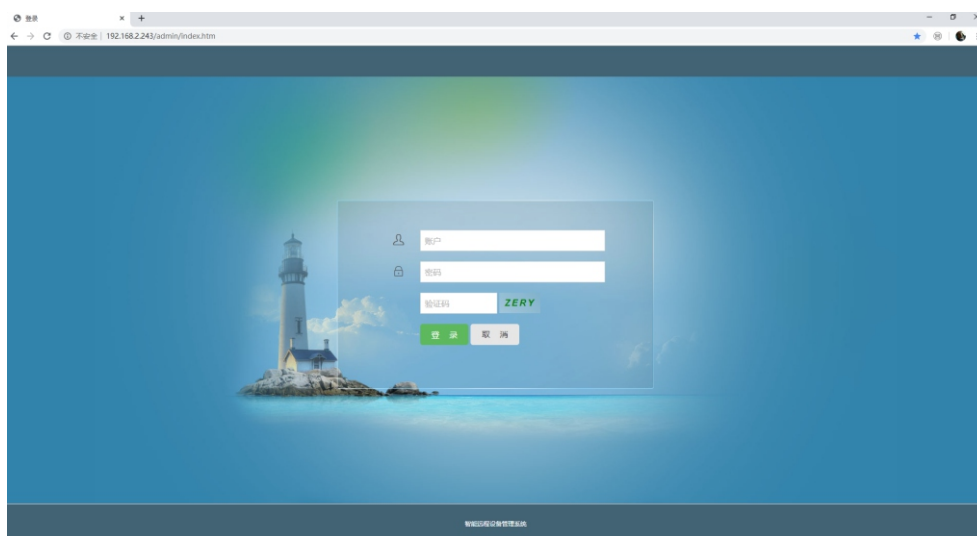


图1.1

在图1.1对话框中,分别输入“帐户”“密码”和“验证码”后,点击“登录”按钮,即可登录“巨鼎智能设备管理系统”平台。(默认出厂设置管理员用户名: admin, 密码: 123456)如图1.2所示:

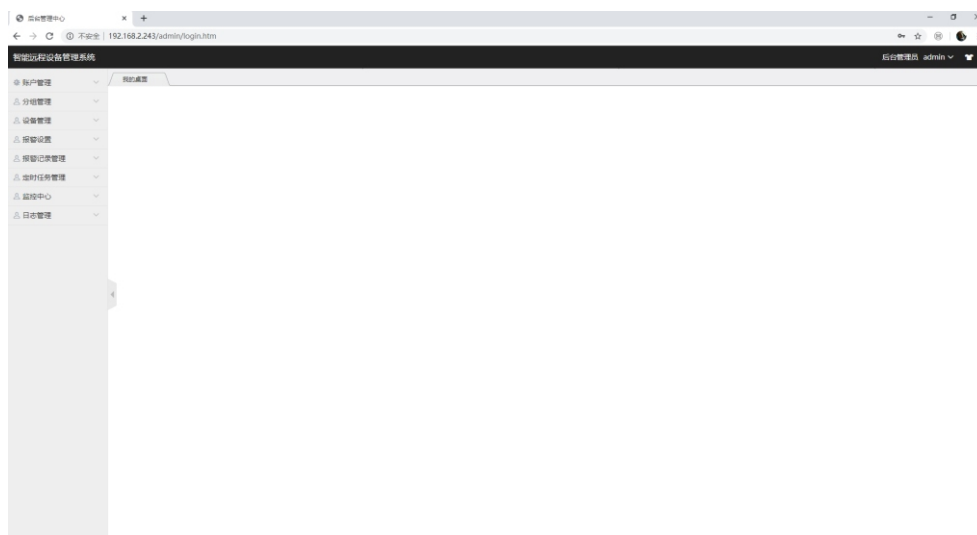


图1.2

本系统平台界面,一共分为二大部分:
左侧为菜单栏,
右侧为状态及操作栏。
系统右上角为帐户退出及界面皮肤更换设置区域



2: 账户管理

2.1: 管理员账户管理

在系统左侧菜单栏，依次点击“账户管理”--“管理员账户管理”，右侧即显示“管理员列表”，用户即可以对当前帐户权限下的账户进行查看和相应的操作。
如图2.1.1所示：

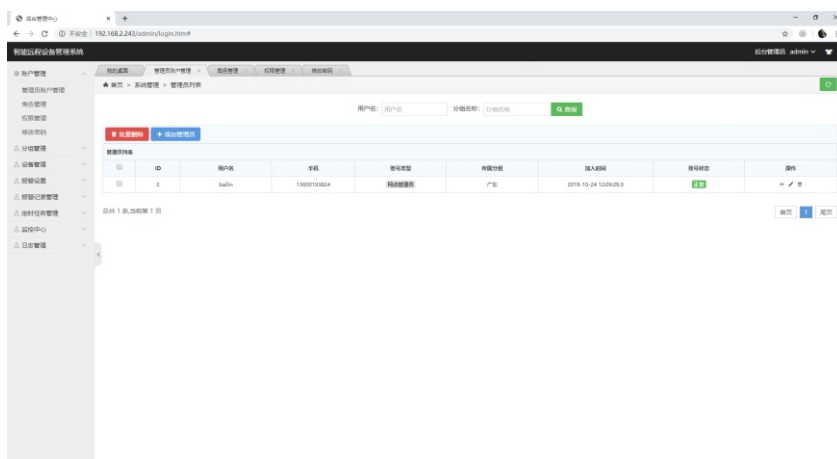


图2.1.1

在列表栏，系统显示当前帐户的“ID”、用户名、手机号码、账户类型、所属分组、加入时间、帐号状态等信息，在列表“操作”栏，可对相应的帐户进行禁用、编辑和删除操作。

在状态栏的左上角，可以对管理员账户进行添加，如图2.1.2所示：

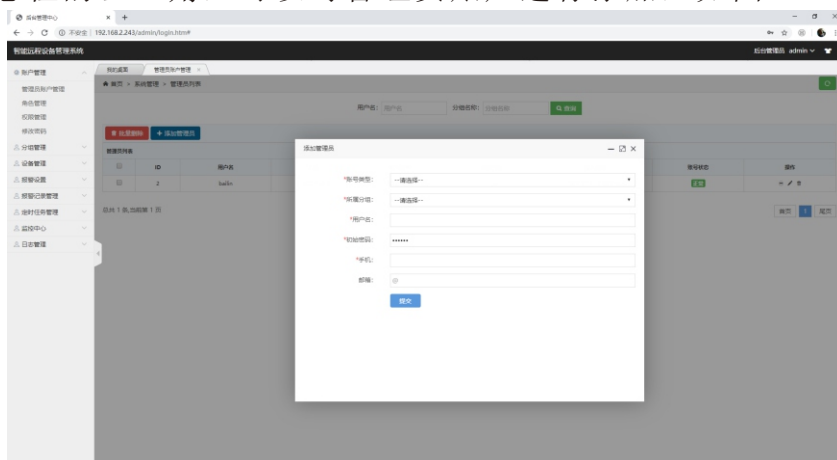


图2.1.2

在状态栏的左上角，可以对管理员账户进行删除，如图2.1.3所示：

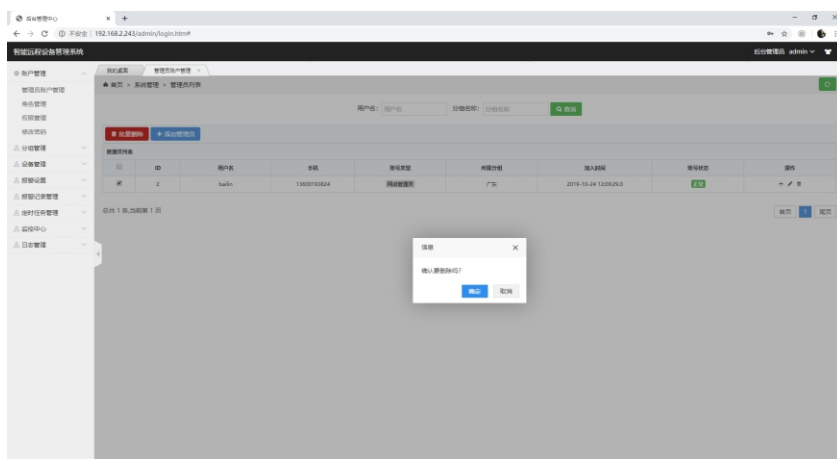


图2.1.3



2.2:角色管理

在系统左侧菜单栏，依次点击“账户管理”--“角色管理”，右侧即显示“角色列表”，帐户可以对当前帐户权限下的角色进行查看和相应的操作。如图2.2.1所示：

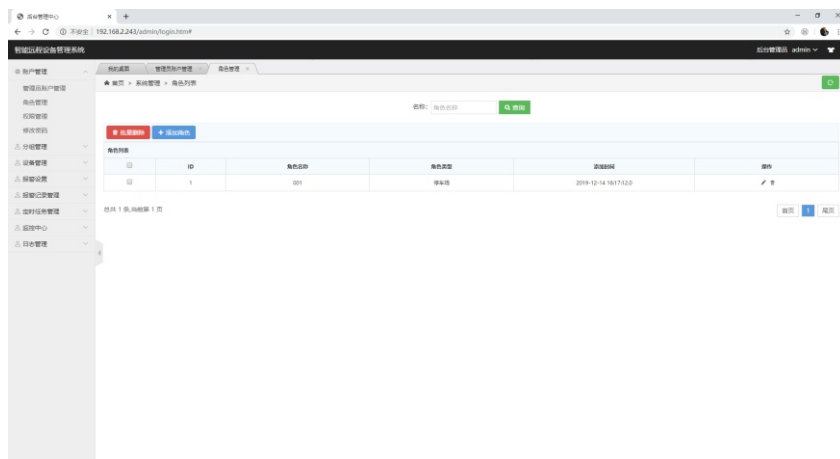


图2.2.1

在列表栏，系统显示当前帐户的“ID”、角色名称、角色类型添加时间等信息，在列表“操作”栏，可对相应的角色进行编辑和删除操作。
在状态栏的左上角，可以对角色进行添加，如图2.2.2所示：

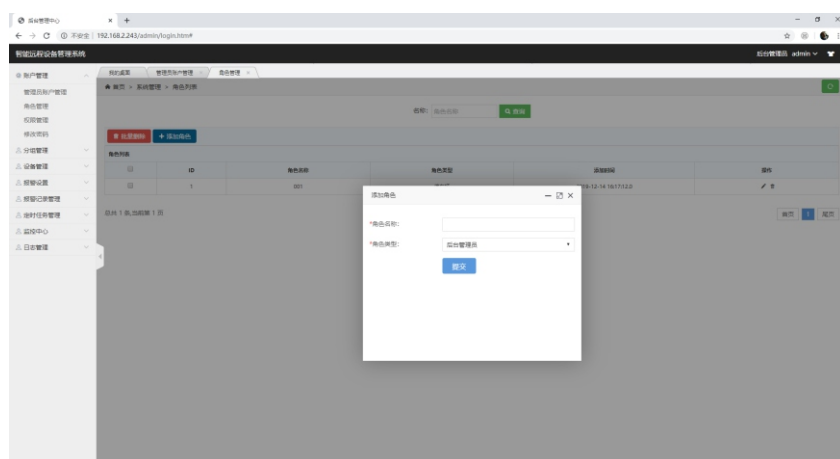


图2.2.2

在状态栏的左上角，可以对角色进行删除，如图2.2.3所示：

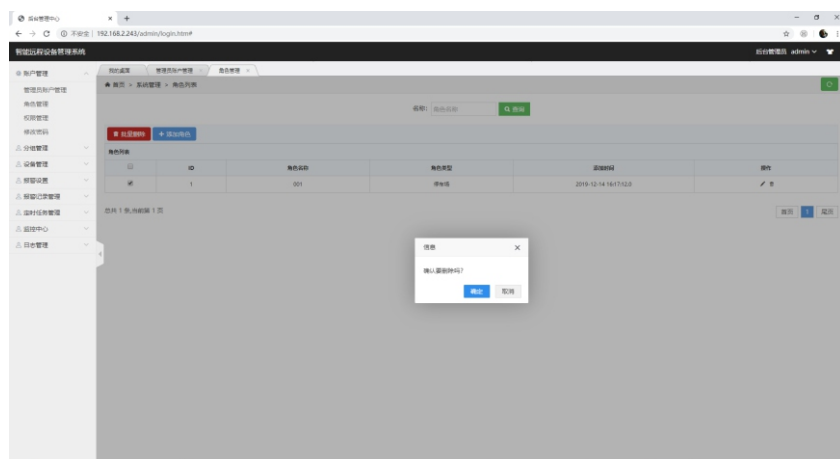


图2.2.3



2.3: 权限管理

在系统左侧菜单栏，依次点击“账户管理”--“权限管理”，右侧即显示“权限列表”，用户可以选择相应的角色进行权限授权操作。如图2.3.1所示：

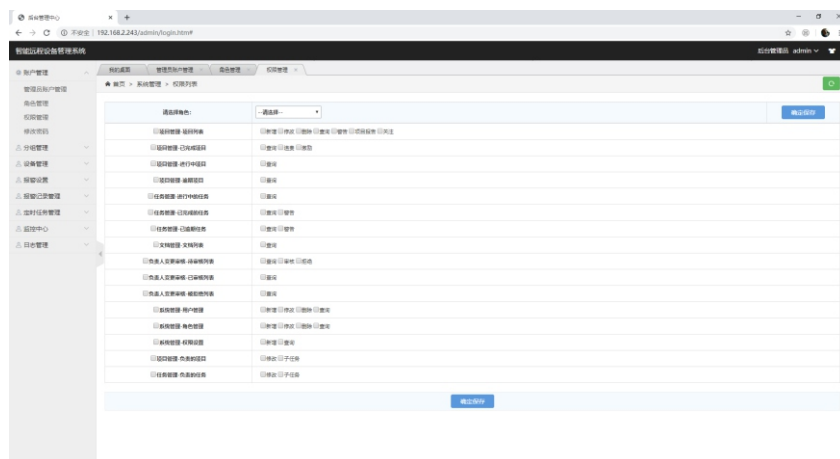


图2.3.1

2.4: 密码管理

在系统左侧菜单栏，依次点击“账户管理”--“修改密码”，右侧即显示密码修改界面，用户可以通过对话框对当前帐户密码进行修改。如图2.4.1所示：

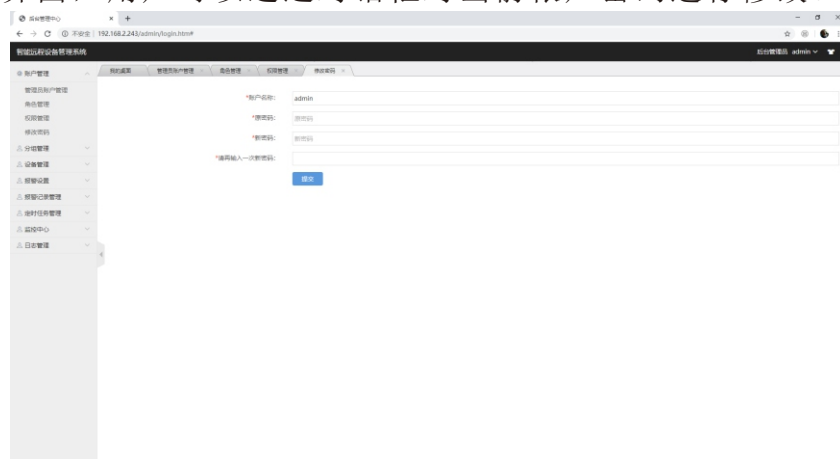


图2.4.1

2.5: 账户查询

在系统左侧菜单栏，依次点击“账户管理”--“管理员账户管理”和“角色管理”，右侧上部均有“查询”入口，用户输入相应的查询条件，即可在当前列表中快速查询相应的帐户及角色。如图2.3.3所示：

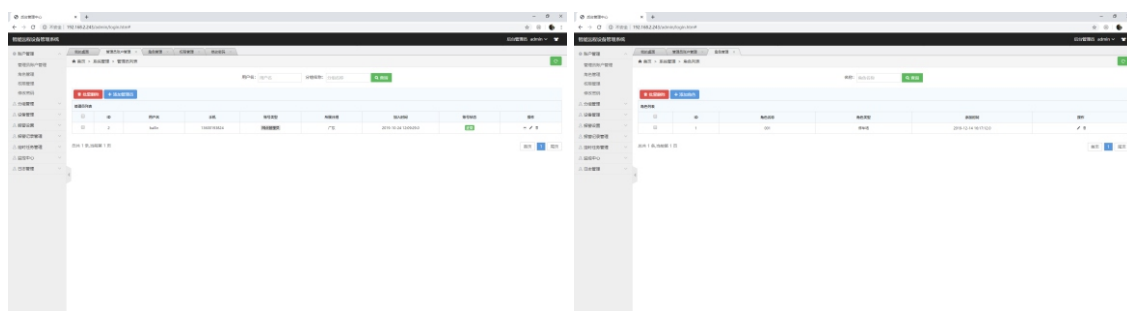


图2.5.1



3:设备管理

3.1:设备列表

在系统左侧菜单栏，依次点击“设备管理”--“设备列表”，右侧即显示“设备列表”，用户可以对列表里的设备进行查看和相应的操作。如图3.1.1所示：

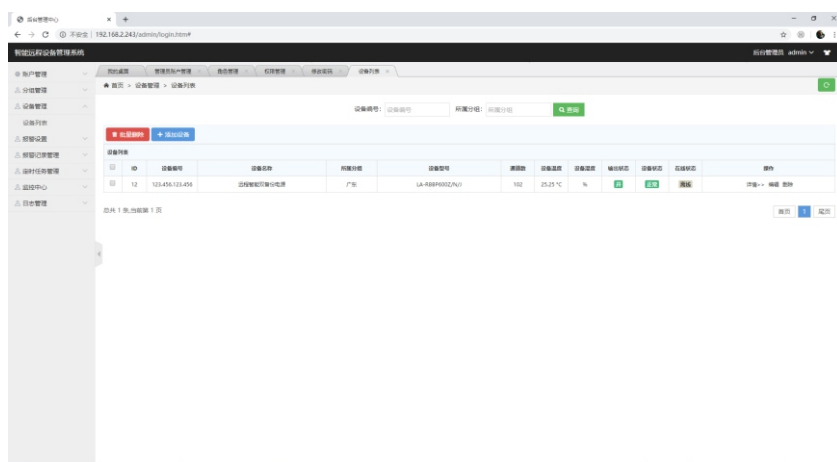


图3.1.1

在列表栏，系统显示当前设备的“ID”、设备编号、设备名称、设备型号、所属分组、设备温度、设备湿度、输入状态、输出状态、设备状态及在线状态等信息，在列表“操作”栏，可对相应的设备进行编辑和删除操作，并可查看设备详情。在状态栏的左上角，可以对设备进行添加，如图3.1.2所示：

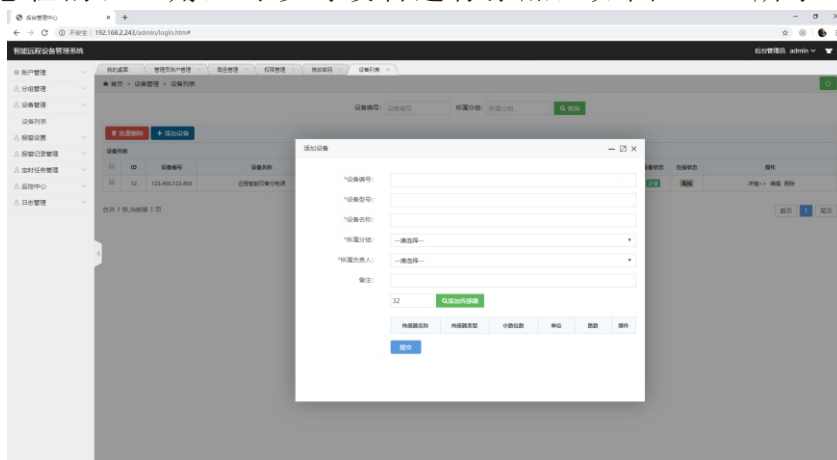


图3.1.2

在状态栏的左上角，可以对设备进行删除，如图3.1.3所示：

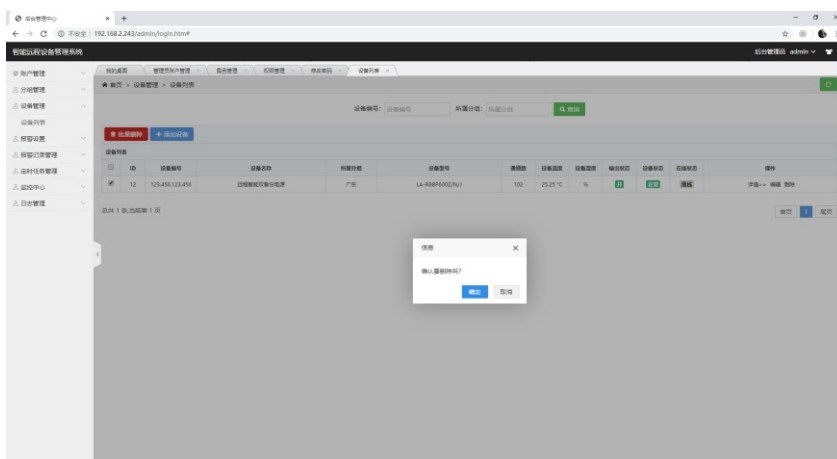


图3.1.3

3.2:设备操作

在系统右侧列表操作栏，用户可以对列表里的设备进行查看详情、编辑和删除操作。

3.2.1: 设备详情

点击列表操作栏“详情”，系统弹出详情对话框，如图3.2.1所示：

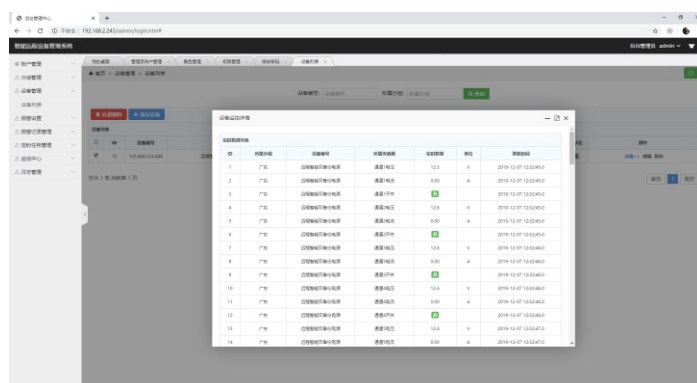


图3.2.1

在详情对话框里，可以查看该设备的各个通道各个参数及状态，并可对各个对应的端口进行开关操作。

3.2.2: 设备编辑

点击列表操作栏“编辑”，系统弹出编辑对话框，如图3.2.2所示：

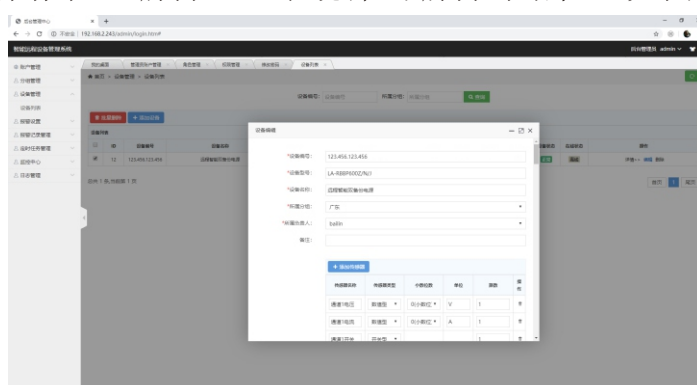


图3.2.2

在编辑对话框里，可以对该设备的设备编号、设备型号、设备名称、所属分组、所属负责人和所有触发传感器进行编辑。

3.2.3: 设备删除

点击列表操作栏“删除”，可以对该列表对应的设备进行删除操作。如图3.2.3所示：点击后，系统弹出删除确认对话框，确认后即可删除当前设备。

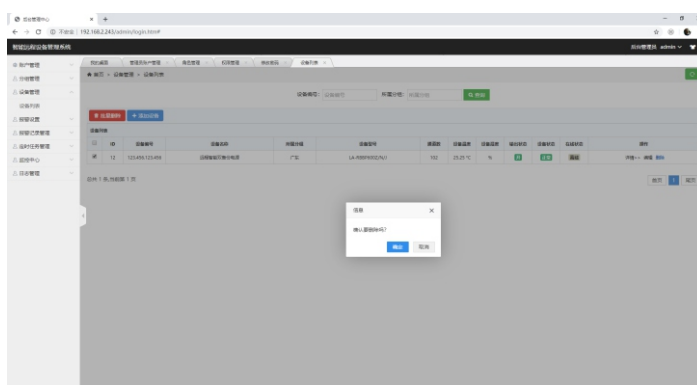


图3.2.3



3.3:设备查询

在系统右侧列表操作栏，用户可以对列表里的设备进行快速查询。

在系统“设备列表”界面，状态栏顶部有查询入口，输入相应的查询条件，即可快速查询所要设备状态。如图3.3.1所示：

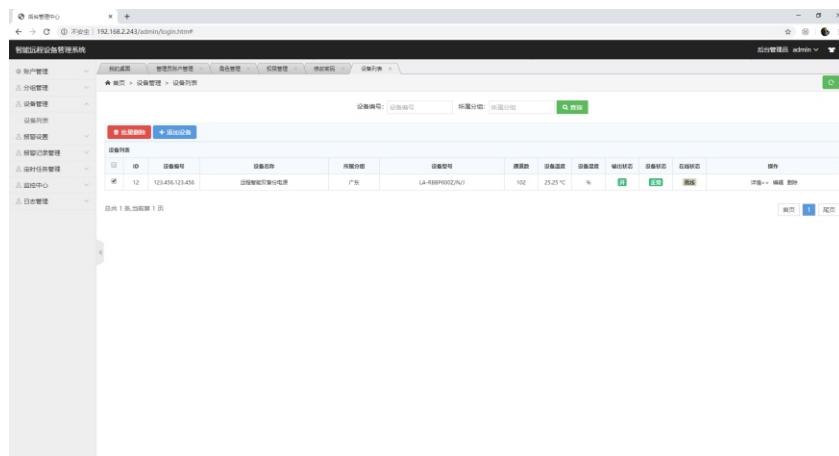


图3.3.1

在查询对话框里，可以通过设备编号和所属分组来快速查询所需设备和分组。



4:分组管理

4.1:设备分组管理

4.1.1: 设备分组列表

在系统左侧菜单栏，依次点击“分组管理”--“设备分组列表”，右侧即显示“设备分组列表”，用户可以对列表里的分组进行查看和操作。如图4.1.1所示：

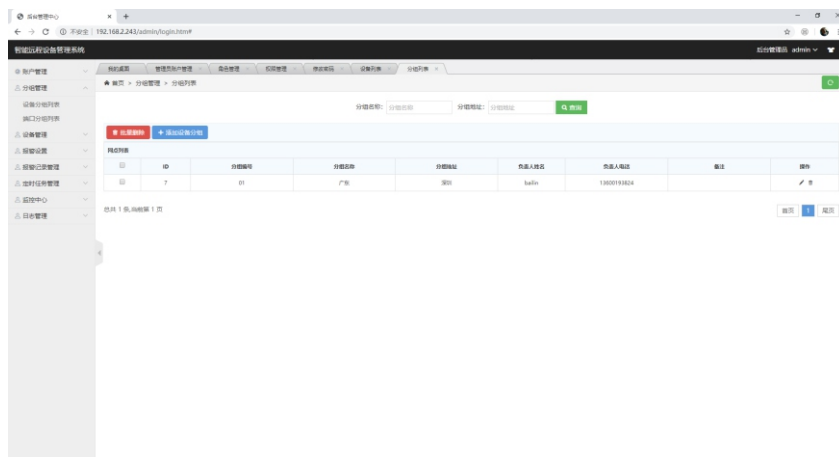


图4.1.1

在列表栏，系统显示当前设备分组的“ID”、分组编号、分组名称、分组地址、负责人姓名、负责人电话等信息，在列表“操作”栏，可对相应的设备进行编辑和删除操作。

在状态栏的左上角，可以对设备分组进行添加，如图4.1.2所示：

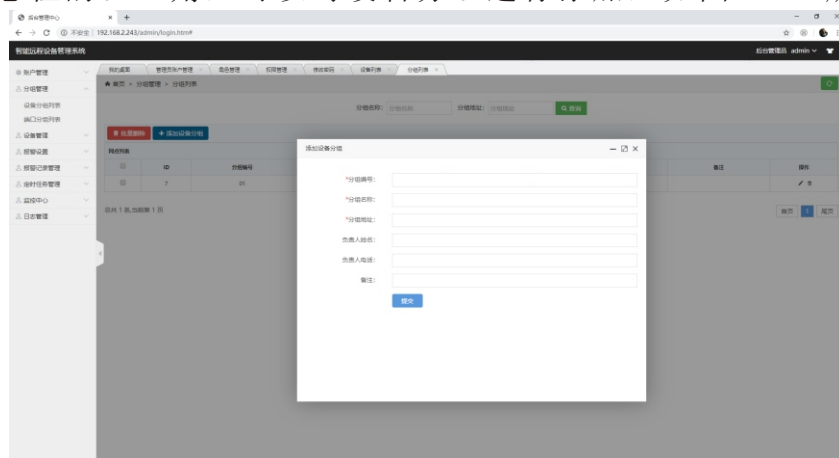


图4.1.2

在状态栏的左上角，可以对设备分组进行删除，如图4.1.3所示：

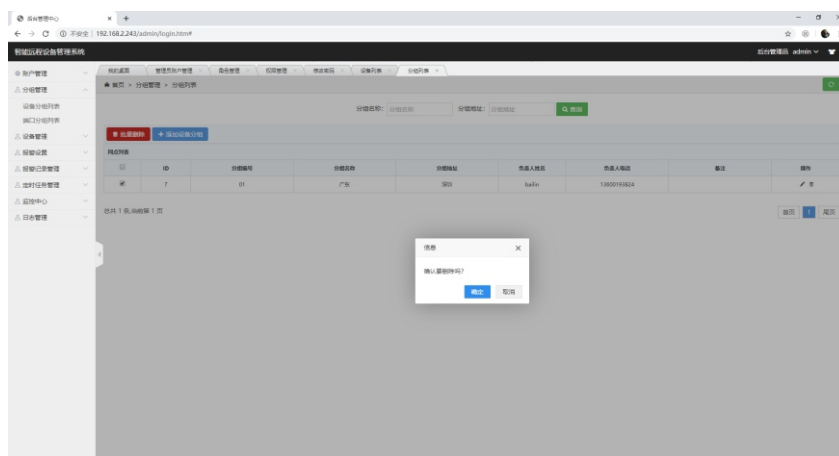


图4.1.3



4.1.2:设备分组操作

在系统右侧列表操作栏，用户可以对列表里的设备分组进行编辑和删除操作。

4.1.2.1: 设备分组编辑

点击列表操作栏“编辑”，系统弹出分组编辑对话框，如图4.1.2.1所示：

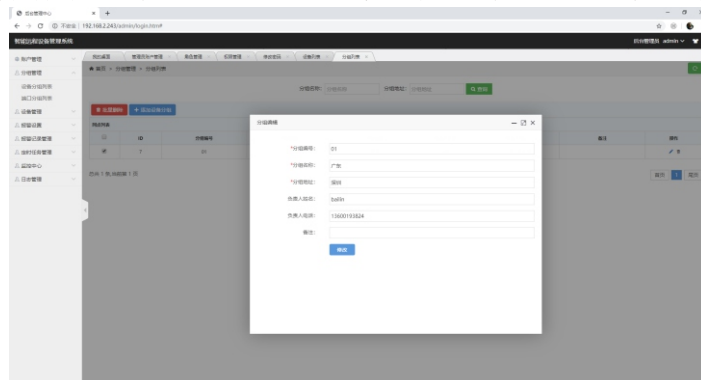


图4.1.2.1

在编辑对话框里，可以对该设备分组的分组编号、分组名称、分组地址、负责人姓名、负责人电话和备注进行编辑。

4.1.2.2: 设备分组删除

点击列表操作栏“删除”，可以对该列表对应的设备分组进行删除操作。如图4.1.2.2所示：点击后，系统弹出删除确认对话框，确认后即可删除当前设备分组。

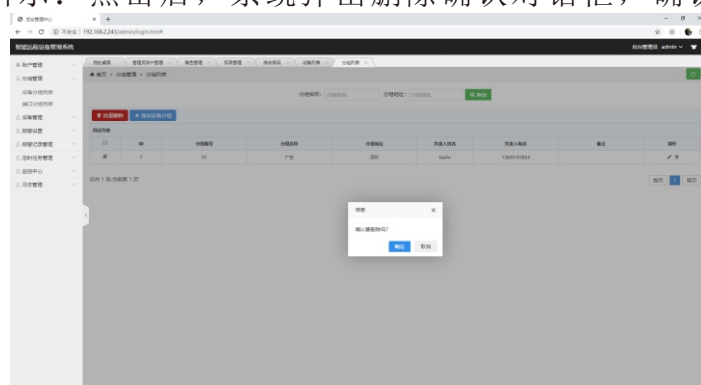


图4.1.2.2

4.1.3:设备分组查询

在系统右侧列表操作栏，用户可以对列表里的设备分组进行快速查询。

在系统“设备分组列表”界面，状态栏顶部有查询入口，输入相应的查询条件，即可快速查询所要设备状态。如图4.1.3.1所示：

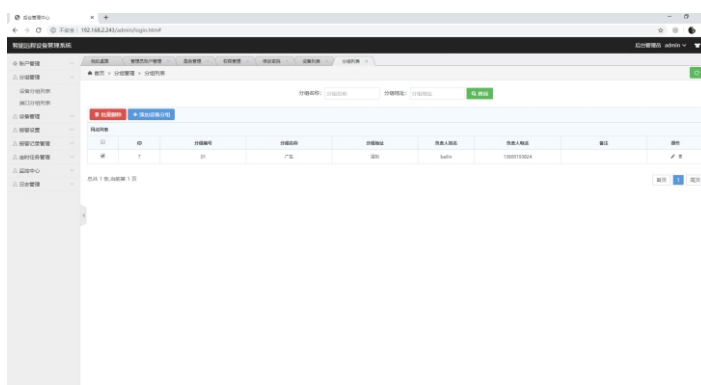


图4.1.3.1

在查询对话框里，可以通过分组名称和分组地址来快速查询所需分组。



4.2:端口分组管理

4.2.1: 端口分组列表

在系统左侧菜单栏，依次点击“分组管理”--“端口分组列表”，右侧即显示“端口分组列表”，用户可以对列表里的分组进行查看和操作。如图4.2.1所示：

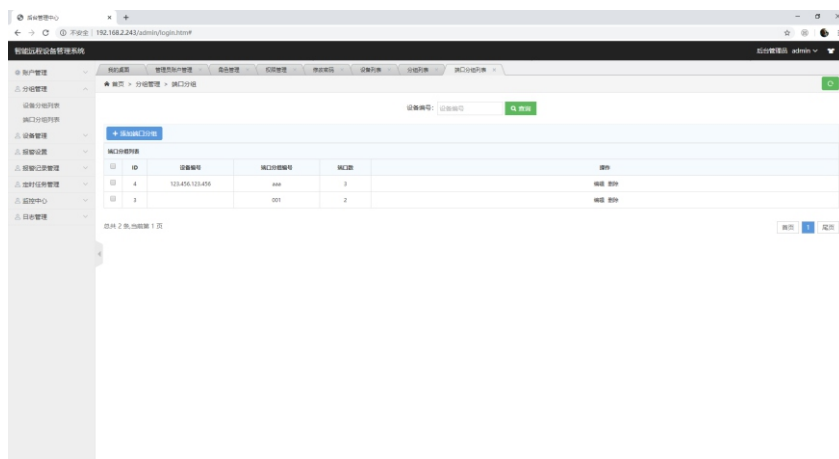


图4.2.1

在列表栏，系统显示当前端口分组的“ID”、设备编号、端口分组编号、端口数等信息，在列表“操作”栏，可对相应的分组进行编辑和删除操作。

在状态栏的左上角，可以对端口分组进行添加，如图4.2.2所示：

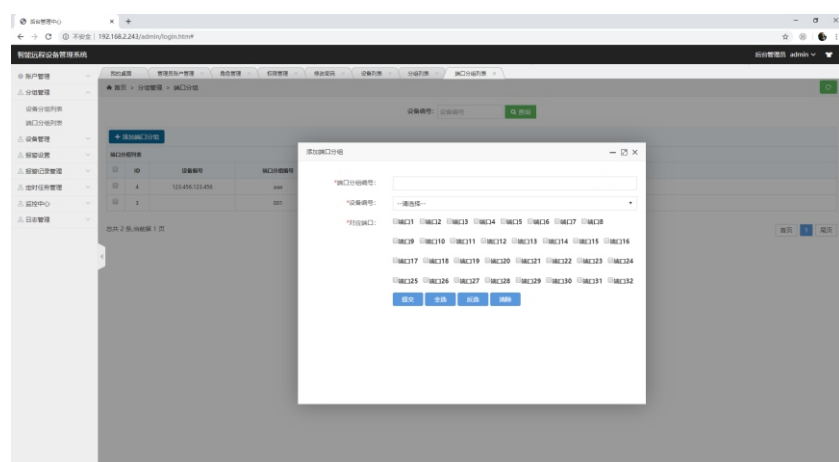


图4.2.2

在状态栏的左上角，可以对端口分组进行删除，如图4.2.3所示：

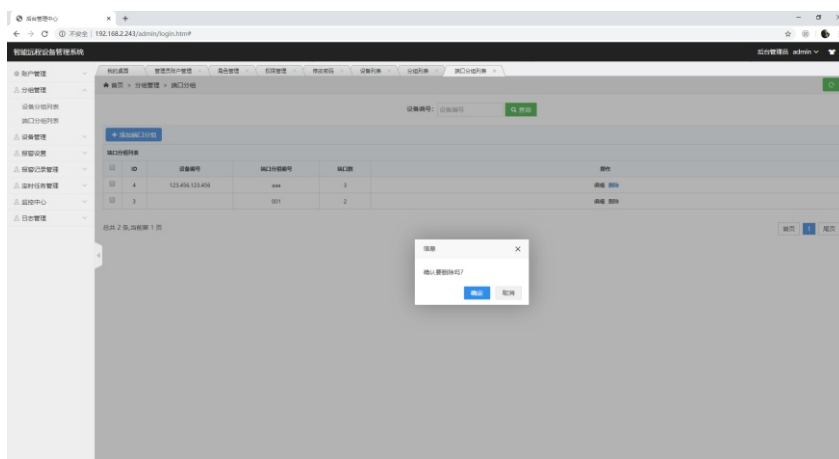


图4.2.3



4.2.2:端口分组操作

在系统右侧列表操作栏，用户可以对列表里的端口分组进行编辑和删除操作。

4.2.2.1: 端口分组编辑

点击列表操作栏“编辑”，系统弹出端口分组编辑对话框，如图4.2.2.1所示：

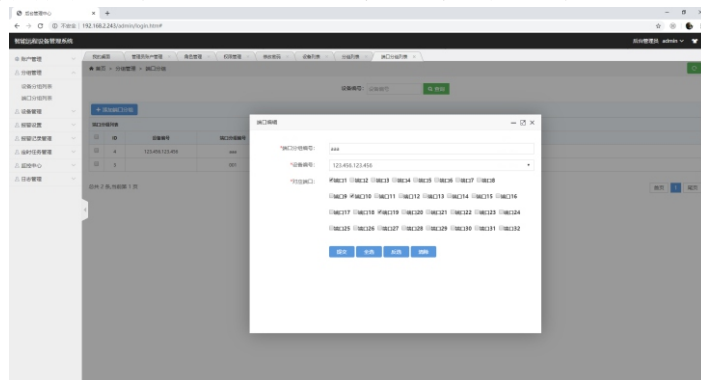


图4.2.2.1

在编辑对话框里，可以对该端口分组的端口分组编号、设备编号、端口号进行编辑。

4.2.2.2: 端口分组删除

点击列表操作栏“删除”，可以对该列表对应的端口分组进行删除操作。

如图4.2.2.2所示：点击后，系统弹出删除确认对话框，确认后即可删除当前端口分组。

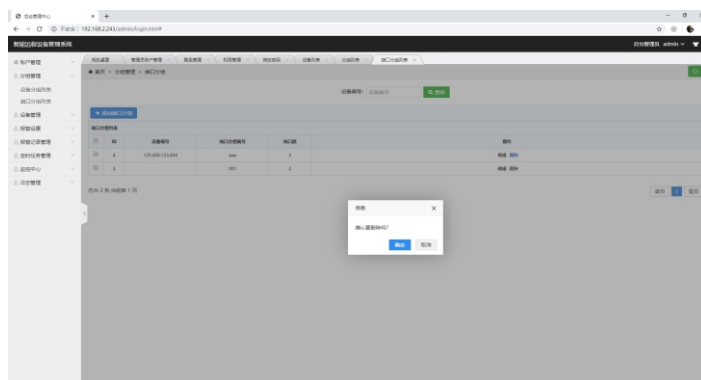


图4.2.2.2

4.2.3:端口分组查询

在系统右侧列表操作栏，用户可以对列表里的端口分组进行快速查询。

在系统“端口分组列表”界面，状态栏顶部有查询入口，输入相应的查询条件，即可快速查询所要设备状态。如图4.2.3.1所示：

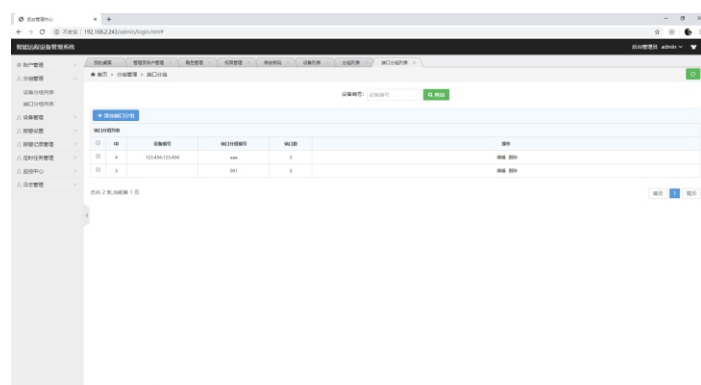


图4.2.3.1

在查询对话框里，可以通过设备编号来快速查询所需分组。



5:报警管理

5.1:报警设置管理

5.1.1: 报警设置列表

在系统左侧菜单栏，依次点击“报警管理”--“报警设置列表”，右侧即显示“报警设置列表”，用户可以对列表里的设置进行查看和操作。如图5.1.1所示：

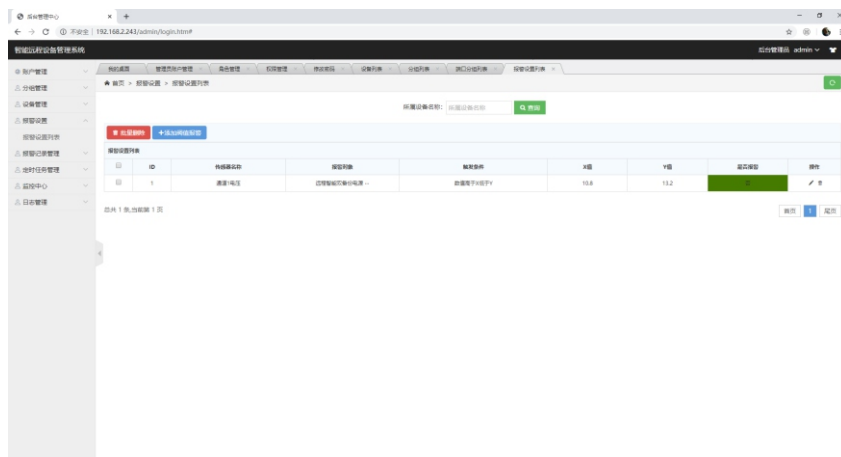


图5.1.1

在列表栏，系统显示当前报警对象的“ID”、传感器名称、报警对象、触发条件、报警阈值、是否报警等信息，在列表“操作”栏，可对相应的报警设置进行编辑和删除操作。

在状态栏的左上角，可以对报警阈值设置进行添加，如图5.1.2所示：

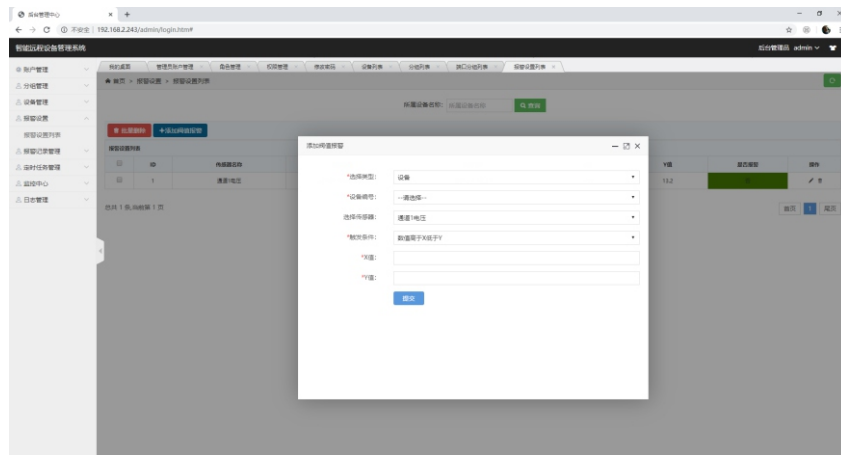


图5.1.2

在状态栏的左上角，可以对报警阈值设置进行删除，如图5.1.3所示：

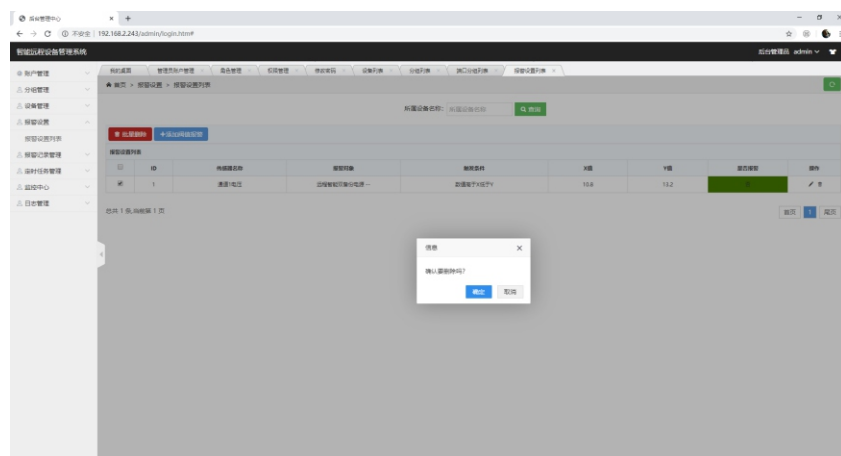


图5.1.3



5.1.2:报警设置操作

在系统右侧列表操作栏，用户可以对列表里的报警设置进行编辑和删除操作。

5.1.2.1: 设备分组编辑

点击列表操作栏“编辑”，系统弹出报警设置编辑对话框，如图5.1.2.1所示：

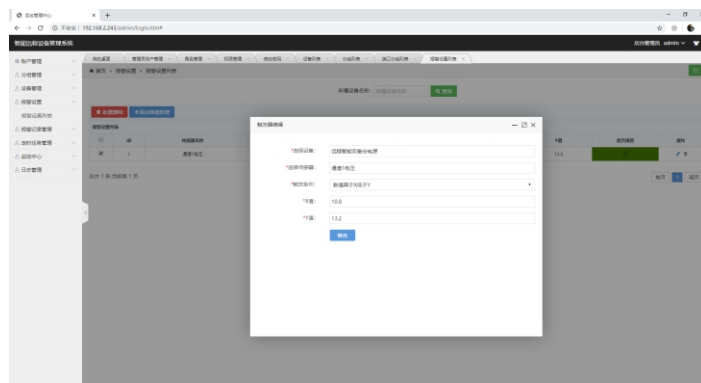


图5.1.2.1

在编辑对话框里，可以对该报警设置的设备编号、传感器名称、触发条件、阈值进行编辑。

5.1.2.2: 报警设置删除

点击列表操作栏“删除”，可以对该列表对应的报警设置进行删除操作。如图5.1.2.2所示：点击后，系统弹出删除确认对话框，确认后即可删除当前报警设置。

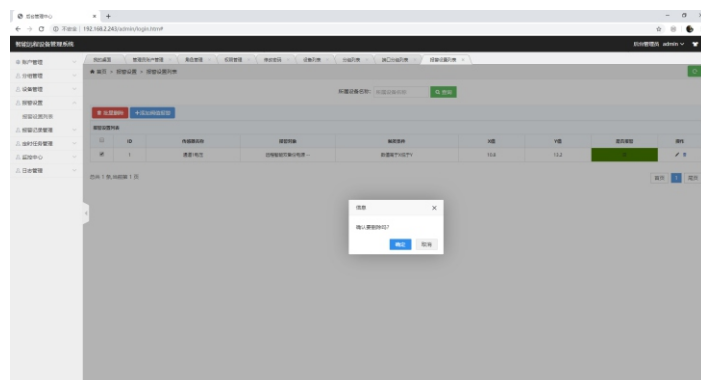


图5.1.2.2

5.1.3:报警设置查询

在系统右侧列表操作栏，用户可以对列表里的报警设置进行快速查询。

在系统“报警设置列表”界面，状态栏顶部有查询入口，输入相应的查询条件，即可快速查询所要报警设置。如图5.1.3.1所示：

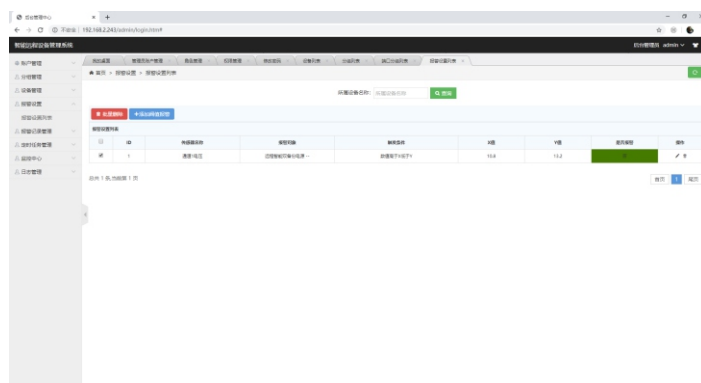


图5.1.3.1

在查询对话框里，可以通过设备编号或分组编号来快速查询所需报警设置。



5.2:报警记录管理

5.2.1: 报警记录列表

在系统左侧菜单栏，依次点击“报警管理”--“报警记录列表”，右侧即显示“报警记录列表”，用户可以对列表里的记录进行查看和操作。如图5.2.1所示：

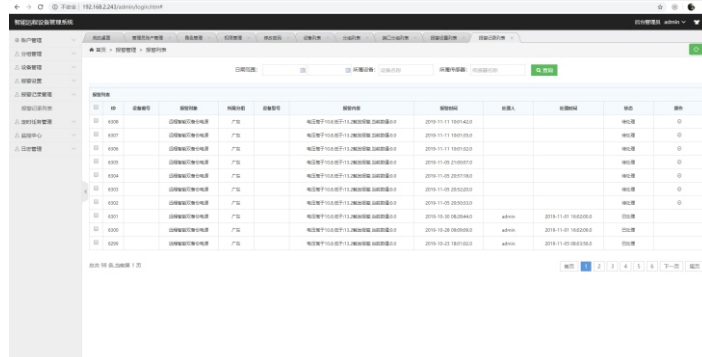
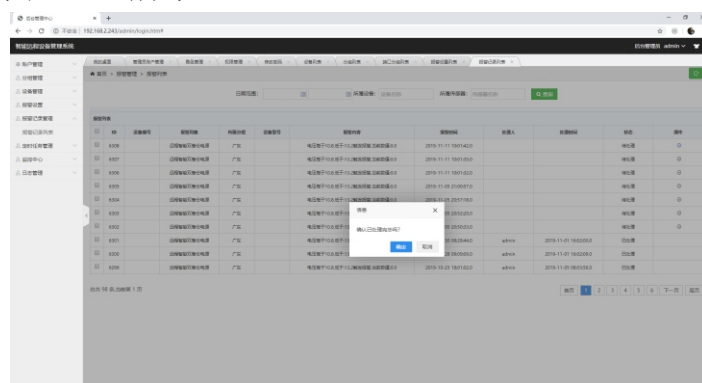


图5.2.1

在列表栏，系统显示当前报警对象的“ID”、设备编号、报警对象、所属分组、设备型号、报警内容、报警事件、处理人、处理时间、状态等信息，在列表“操作”栏，可对相应的报警记录进行处理操作。

报警发生后，需要操作者对报警项目进行处理操作，处理完成后，界面显示已经处理并记录处理人和处理时间等信息，若未进行处理操作，系统一直显示报警状态未处理，如图5.2.2所示：



5.2.2:报警记录查询

在系统右侧列表操作栏，用户可以对列表里的报警记录进行快速查询。

在系统“报警记录列表”界面，状态栏顶部有查询入口，输入相应的查询条件，即可快速查询所要报警记录。如图5.2.2.1所示：

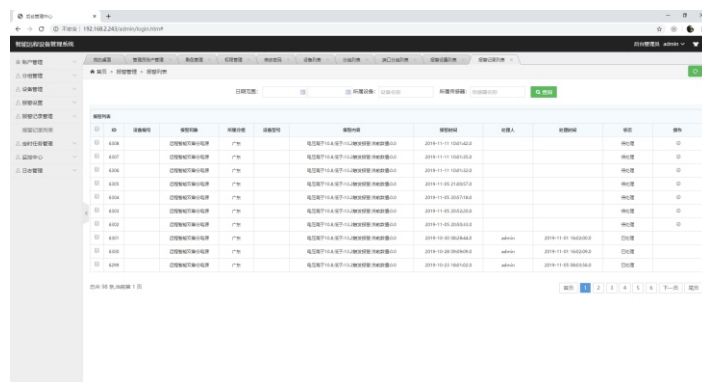


图5.2.2.1

在查询对话框里，可以通过日期范围、设备编号或所属传感器来快速查询所需的报警记录。



6:任务管理

6.1:任务列表

在系统左侧菜单栏，依次点击“任务管理”--“任务列表”，右侧即显示“任务列表”，用户可以对列表里的任务进行查看和相应的操作。
如图6.1.1所示：

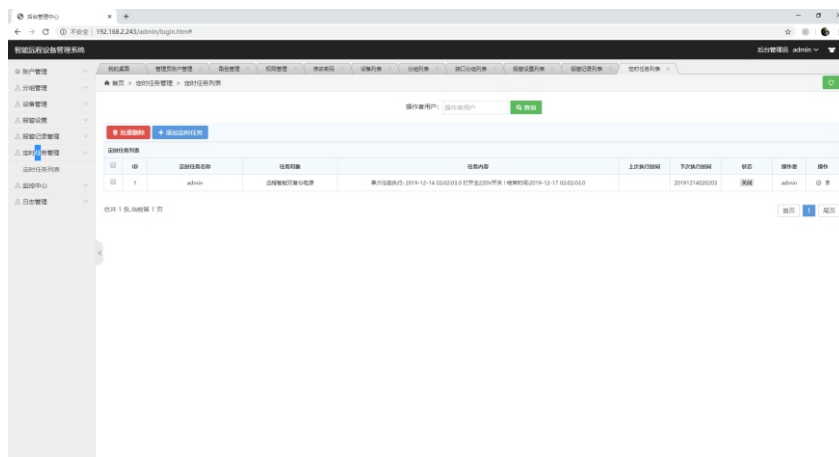


图6.1.1

在列表栏，系统显示当前任务的“ID”、任务名称、任务对象、任务内容、上次执行时间、下次执行时间、状态、操作者等信息，在列表“操作”栏，可对相应的任务进行启用和删除操作。

在状态栏的左上角，可以对任务进行添加，如图6.1.2所示：

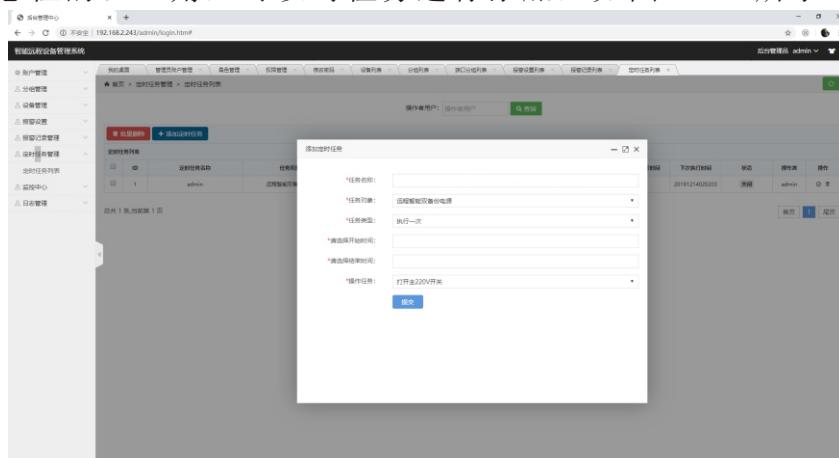


图6.1.2

在状态栏的左上角，可以对任务进行删除，如图6.1.3所示：

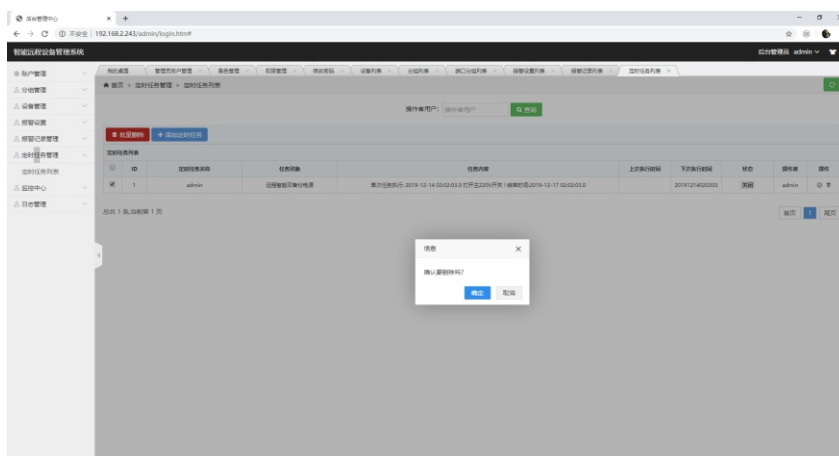


图6.1.3

6.2:任务操作

在系统右侧列表操作栏，用户可以对列表里的任务进行启用和删除操作。

6.2.1: 任务启用

点击列表操作栏“启用”按钮，系统弹出启用对话框，如图6.2.1所示：

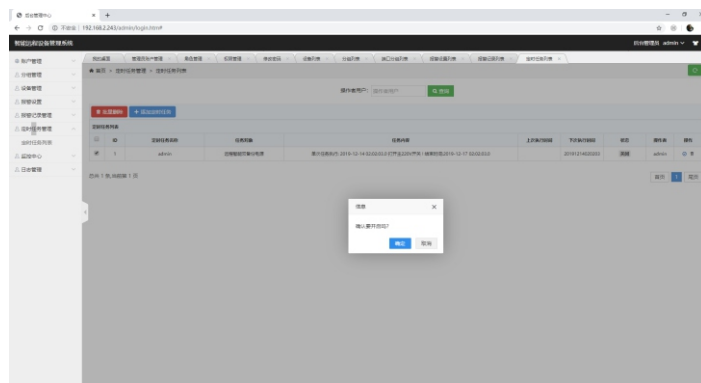


图6.2.1

在启用确认对话框里，点击确认按钮后，任务开始启用。

6.2.2: 任务删除

点击列表操作栏“删除”，可以对列表对应的任务进行删除操作。如图6.2.2所示：点击后，系统弹出删除确认对话框，确认后即可删除当前任务。

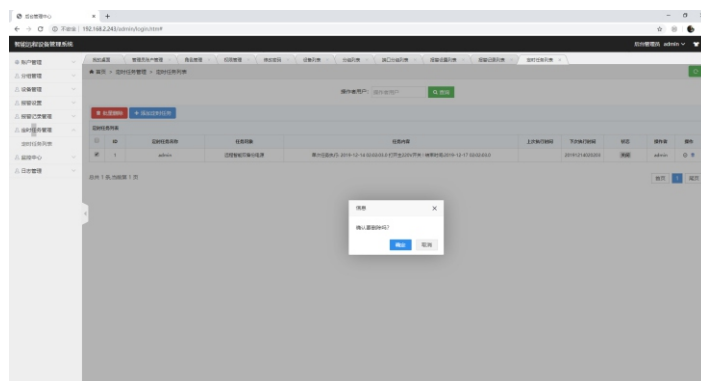


图6.2.2

6.3:任务查询

在系统右侧列表操作栏，用户可以对列表里的任务设置进行快速查询。

在系统“任务列表”界面，状态栏顶部有查询入口，输入相应的查询条件，即可快速查询所要任务设置。如图6.3.1所示：

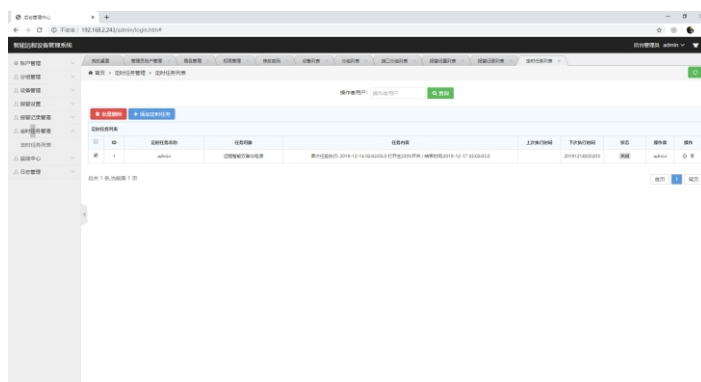


图6.3.1

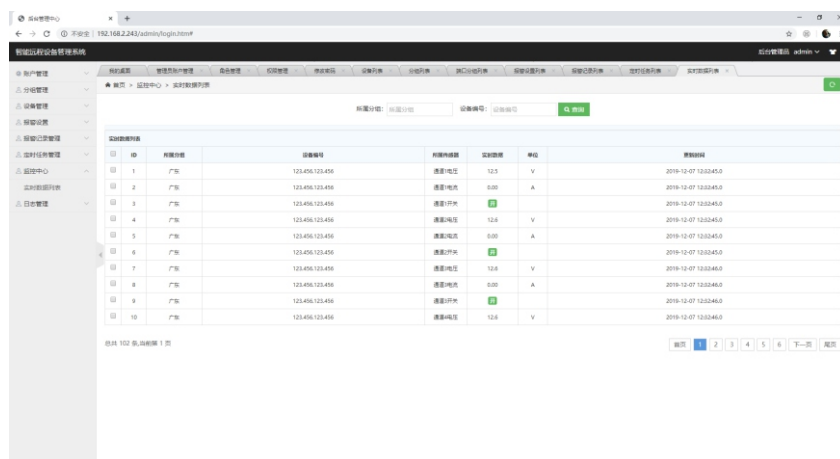
在查询对话框里，可以通过操作者来快速查询所需的任务设置。



7: 监控管理

7.1: 实时数据列表

在系统左侧菜单栏，依次点击“监控管理”--“实时数据列表”，右侧即显示“实时数据列表”，用户可以对列表里的数据进行查看。如图7.1.1所示：



ID	所属分组	设备编号	所属传感器	实时数据	单位	更新时间
1	广东	123.456.123.456	电压传感器	12.5	V	2019-10-07 12:02:45.0
2	广东	123.456.123.456	电流传感器	0.00	A	2019-10-07 12:02:45.0
3	广东	123.456.123.456	温度传感器	12.5	°C	2019-10-07 12:02:45.0
4	广东	123.456.123.456	湿度传感器	0.00	%	2019-10-07 12:02:45.0
5	广东	123.456.123.456	光照传感器	12.5	lx	2019-10-07 12:02:45.0
6	广东	123.456.123.456	空气质量传感器	0.00	PM2.5	2019-10-07 12:02:45.0
7	广东	123.456.123.456	噪声传感器	12.5	dB	2019-10-07 12:02:45.0
8	广东	123.456.123.456	振动传感器	0.00	m/s²	2019-10-07 12:02:45.0
9	广东	123.456.123.456	位移传感器	12.5	mm	2019-10-07 12:02:45.0
10	广东	123.456.123.456	速度传感器	0.00	m/s	2019-10-07 12:02:45.0

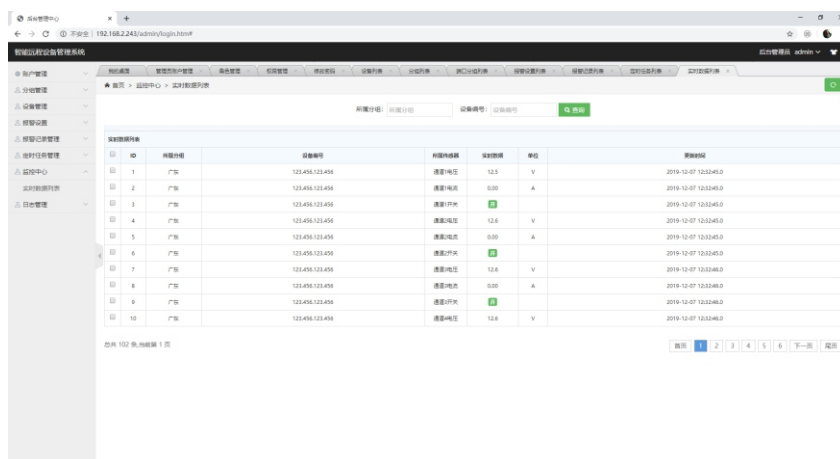
图7.1.1

在列表栏，系统显示当前数据的“ID”、所属分组、设备编号、所属传感器、实时数据、更新时间等信息。

7.2: 实时数据查询

在系统右侧列表操作栏，用户可以对列表里的实时数据进行快速查询。

在系统“实时数据列表”界面，状态栏顶部有查询入口，输入相应的查询条件，即可快速查询所要实时数据。如图7.2.1所示：



ID	所属分组	设备编号	所属传感器	实时数据	单位	更新时间
1	广东	123.456.123.456	电压传感器	12.5	V	2019-10-07 12:02:45.0
2	广东	123.456.123.456	电流传感器	0.00	A	2019-10-07 12:02:45.0
3	广东	123.456.123.456	温度传感器	12.5	°C	2019-10-07 12:02:45.0
4	广东	123.456.123.456	湿度传感器	0.00	%	2019-10-07 12:02:45.0
5	广东	123.456.123.456	光照传感器	12.5	lx	2019-10-07 12:02:45.0
6	广东	123.456.123.456	空气质量传感器	0.00	PM2.5	2019-10-07 12:02:45.0
7	广东	123.456.123.456	噪声传感器	12.5	dB	2019-10-07 12:02:45.0
8	广东	123.456.123.456	振动传感器	0.00	m/s²	2019-10-07 12:02:45.0
9	广东	123.456.123.456	位移传感器	12.5	mm	2019-10-07 12:02:45.0
10	广东	123.456.123.456	速度传感器	0.00	m/s	2019-10-07 12:02:45.0

图7.2.1

在查询对话框里，可以通过所属分组和设备编号来快速查询所需的实时数据。

8:日志管理

8.1:日志列表

在系统左侧菜单栏，依次点击“日志管理”--“日志列表”，右侧即显示“日志列表”，用户可以对列表里的日志进行查看。如图8.1.1所示：

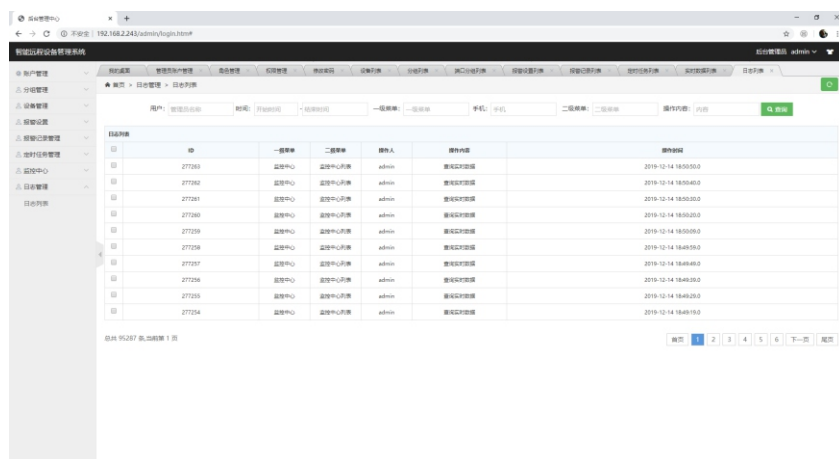


图8.1.1

在列表栏，系统显示当前日志的“ID”、一级菜单、二级菜单、操作人、操作内容、操作时间等信息。

8.2:日志查询

在系统右侧列表操作栏，用户可以对列表里的日志进行快速查询。

在系统“日志列表”界面，状态栏顶部有查询入口，输入相应的查询条件，即可快速查询所要日志。如图8.2.1所示：

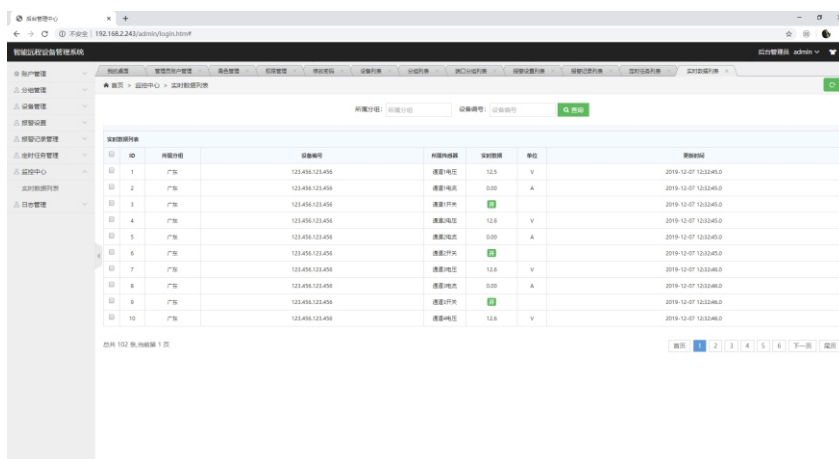


图8.2.1

在查询对话框里，可以通过用户名、所属时间、一级菜单、二级菜单、负责人手机和操作内容来快速查询所需的日志。



9: 退出

9.1: 帐户登录退出

在系统右上角，帐户名称旁的下拉箭头处悬停鼠标，系统显示出“退出”按钮，点击退出，帐户即退出系统登陆。如图9.1.1，9.1.2所示：

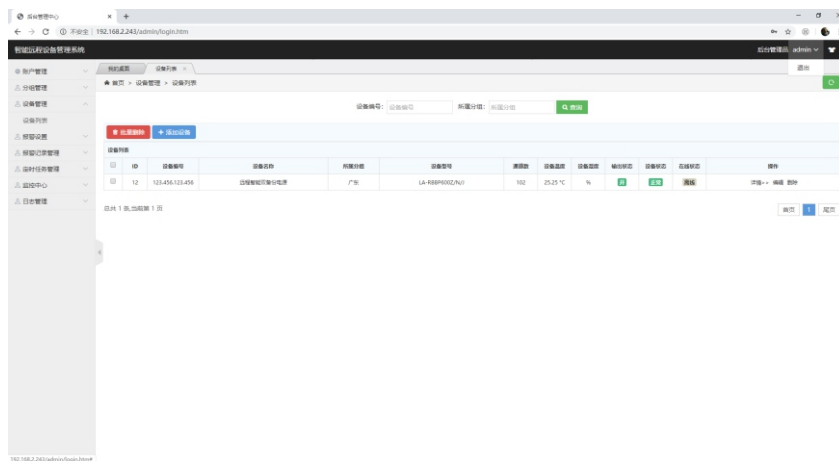


图9.1.1



图9.1.2

9.2: 系统退出

在系统用户退出登录系统后，直接关闭浏览器，系统自动退出。

10. 声明

本系统在实际使用过程中，因不断得到用户的体验及反馈，在此过程中，为了优化系统，本公司将不断对系统软件进行升级、完善和更新，在实际使用过程中，以实际系统操作方法及界面显示为准，本手册仅作参考之用，由此给用户使用带来的不便敬请谅解！

“巨鼎”及其LOGO为本公司注册商标，其他任何用户或第三方，未经本公司书面授权许可，均不得进行复制、仿制、转译等用途。本手册内容、说明及图片等全部信息，均为本公司所有，任何个人、公司或机构未获本公司许可，均不得摘录、套用、复制或转载，否则，本公司将追究其相关法律责任。

