智慧安全用电管理平台
（PC 后台端）
使用说明书

一、概述及准备

1、智慧安全用电管理平台

智慧安全用电管理平台是基于物联网（IoT）、云计算、大数据和人工智能（AI）技术的智能化电气安全管理系统，旨在实时监测用电状态、预防电气火灾、优化能源使用并提升运维效率。

(1)核心功能

实时监测：24/7 全天候监测电压、电流、温度、漏电等关键参数，发现异常立即预警。

智能预警：AI 算法识别过载、短路、电弧等隐患，通过 APP、短信等多方式报警，减少误报。

远程控制：支持远程断电、参数调整，快速响应突发情况。

能耗分析：统计用电数据，优化峰谷用电策略，降低能耗成本。

合规管理：符合国家电气安全标准（如 GB14287-2014），支持与消防、智慧城市平台对接。

(2)应用场景

工业：预防设备故障，减少停机损失。

商业建筑：优化空调、照明等用电，节能降本。

学校/医院：禁用违规电器，保障人员安全。

小场所：低成本改造，防范电气火灾。

(3)优势

安全：降低电气火灾风险 70%以上。

经济：节省电费 10%-30%，1-2 年回本。

智能：AI+大数据分析，实现预测性维护。

如下为平台的大屏展示（Dashboard）内容：



可选择总开关或者分控开关展示：

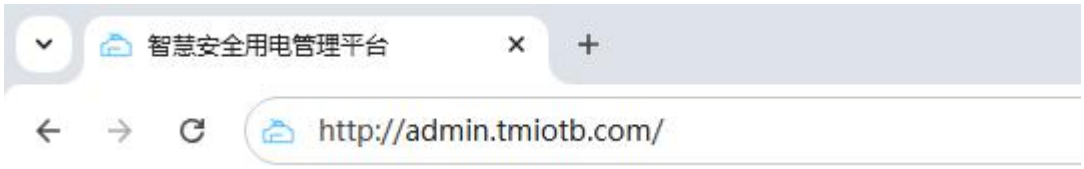


2、开始使用

(1) 联系代理商获取账号密码，需提供公司名称和账号信息。

(2) 联系技术人员将您的设备挂载在所提供的账号下，以保证可以登录后查看设备信息。（订购产品时可提前备注）

(3) Web 地址：打开浏览器输入 http://admin.tmiotb.com/



(4)账号：请输入您的账号

(5)密码：请输入您的密码

(6)验证码：按右边图片号码输入



二、功能模块

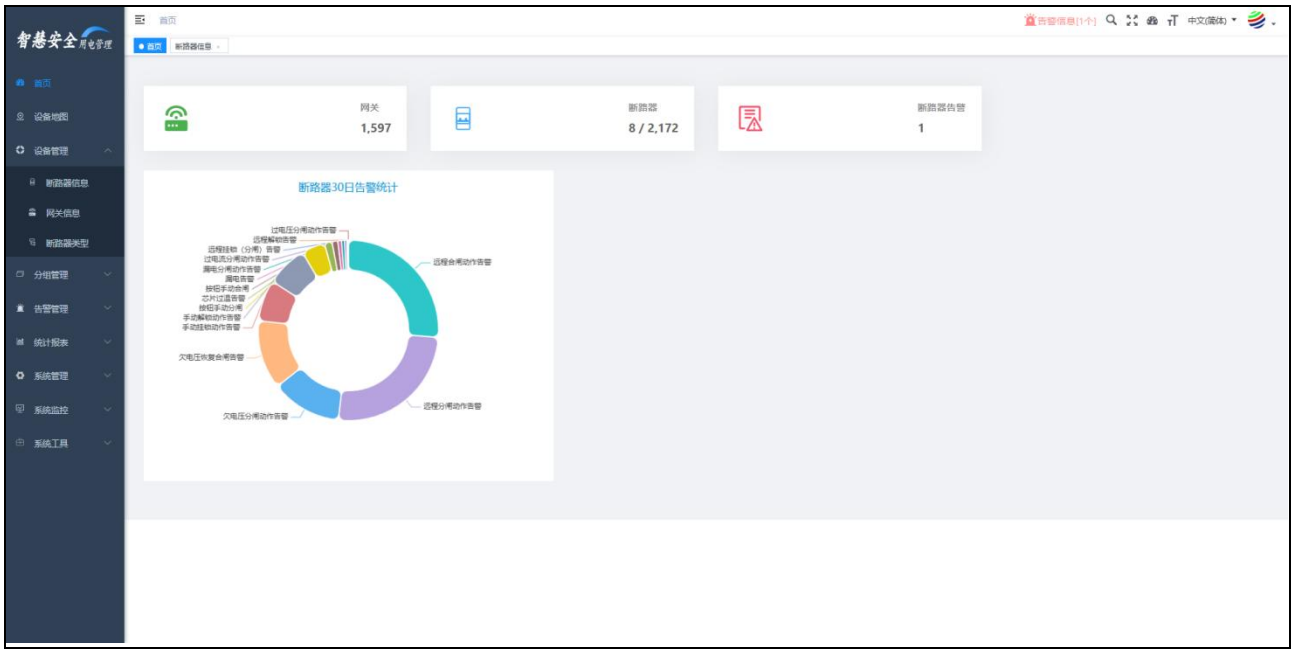
1、功能名称菜单

(1) 首页：展示账号信息、统计信息、大屏功能入口、切换多种文字显示。
(2) 设备地图：展示设备在地图中的定位和导航，点击设备查看相关信息。
(3) 设备管理：展示断路器信息、网关信息、断路器类型，可查询断路器的历史数据，对设备进行设置操作。
(4) 分组管理：新增分组，批量合闸和批量分闸。
(5) 告警管理：漏电告警、待处理告警、历史告警、告警通知配置。通过 SN 码查询设备告警信息，对手机的告警信息进行管理。
(6) 统计报表：能耗统计、告警统计。可从用户、分组、设备维度进行报表统计及导出。
(7) 系统管理：漏电自检任务，用户管理、 角色管理、 菜单管理、区域管理、字典管理、参数设置、通知公告、日志管理（各用户根据权限展示的菜单有区别）

2、功能名称介绍

2.1、首页

功能描述及使用场景说明



(1) 可显示设备数量、实时总功率、告警总次数。点击可切换所选页面。
(2) 告警警告提示：不停以红字闪烁告警数量。点击可切换告警页面。
(3) 告警统计：断路器 30 日告警统计图表，鼠标悬浮显示近七日告警数量。
(4) Dashboard：点击进入“智慧安全用电管理平台”展示界面。

(5) Search：搜索功能。

(6) ：全屏显示功能。

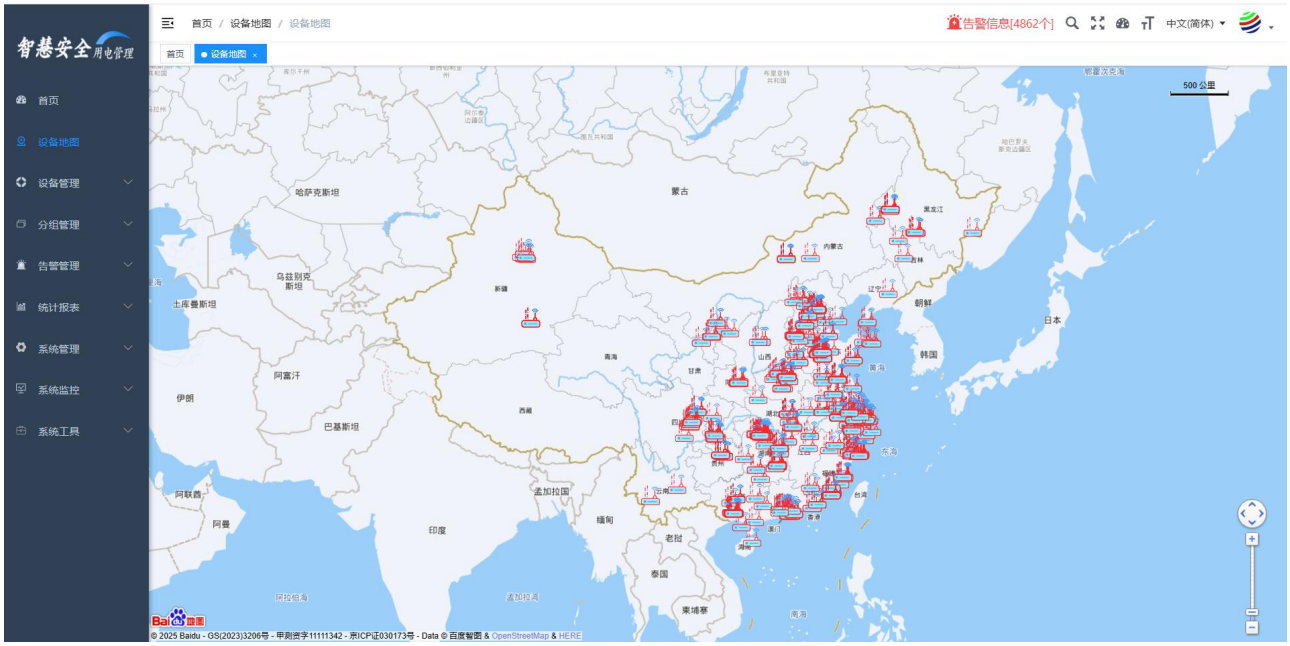
(7) ：布局大小。

(8) ：切换中英文展示。

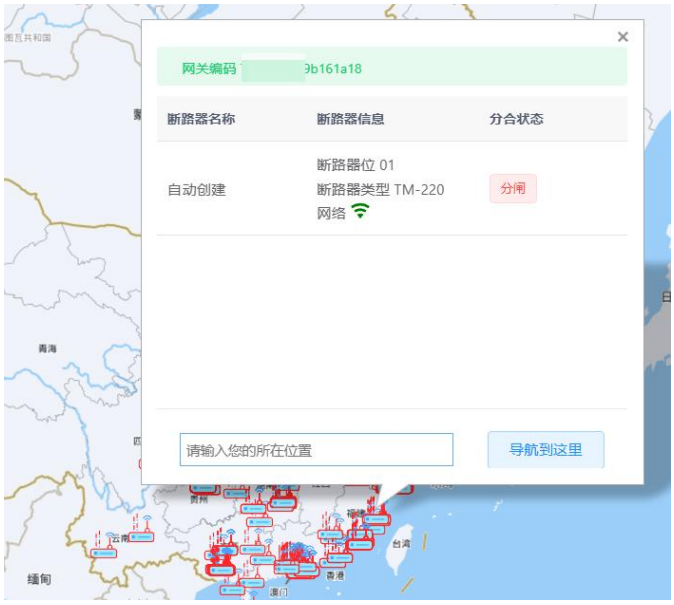
(9) ：个人中心、Dashboard、布局设置、退出登录。

2.2、设备地图

(1) 界面图



找到聚合处点下空开设备，点击出现设备信息弹窗。



(2) 导航图



2.3、设备管理

(1) 断路器信息

① 点击【搜索】按钮查找输入框中与之匹配的设备，如网关编号。

② 点击【编辑】按钮打开修改断路器信息弹框，在输入框中填入信息后，点击【确定】按钮后完成，点击【取消】按钮关闭弹窗，退出编辑。设置为“总开关”的设备将会在统计电量功能中出现。

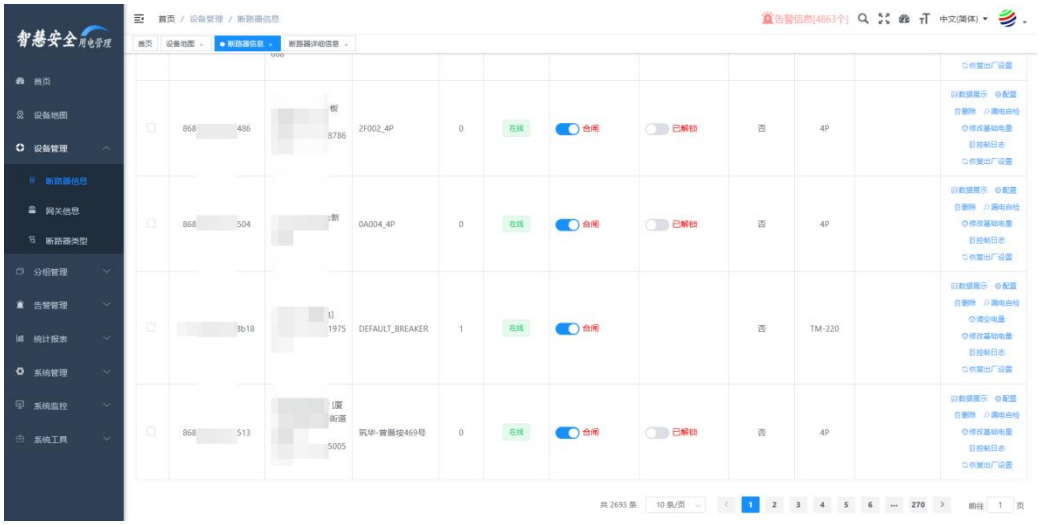
③ 多个设备删除时，用户勾选需要删除的设备，点击红色【删除】按钮，打开弹窗，确认后删除，取消关闭弹窗。

④ 点击【刷新】按钮，刷新当前设备状态。

⑤ 点击【数据展示】按钮，进入设备数据详情页面。

⑥ 单个删除时，点击蓝色【删除】按钮，打开弹窗，点击确认按钮完成删除，点击取消按钮关闭弹窗。

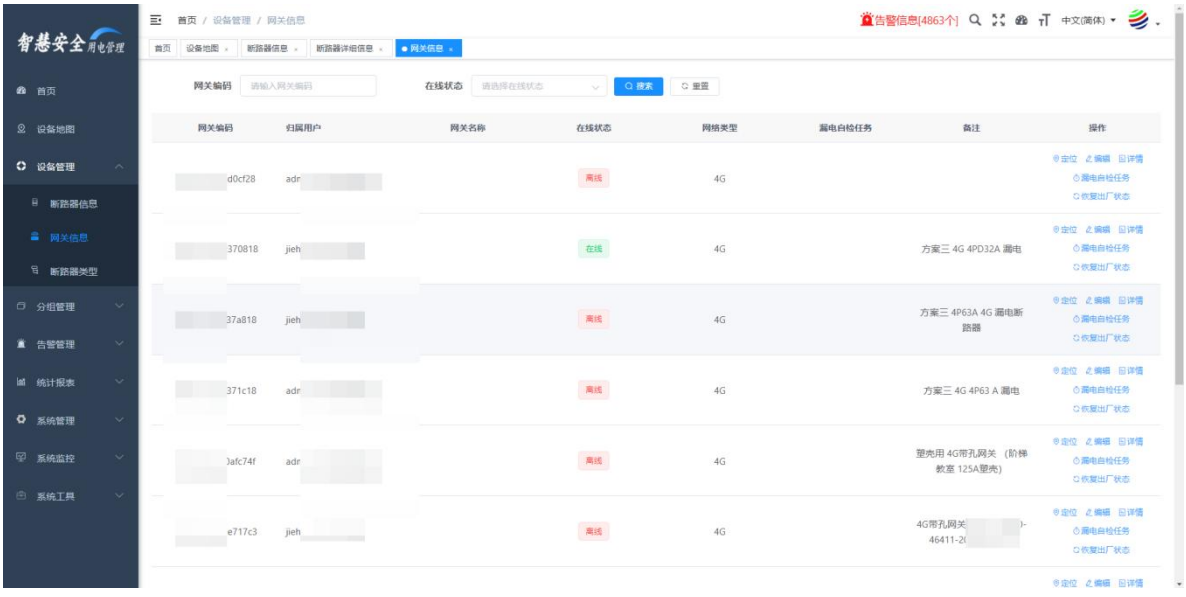
⑦ 点击【配置】按钮，进入参数配置页面，进入后请点击【读取数据】。



⑧ 参数设置完成后，点击【设置参数】按钮完成下发操作，同时等待系统重新获取设备信息。

⑨ 点击分页选择框可进行分页范围选择，并展示显示总条数；点击数字按钮切换页码。

(2) 网关信息



① 点击【搜索】按钮查找输入框中与之匹配的设备。

② 点击【编辑】按钮打开修改网关信息弹框，在输入框中填入信息后，点击【确定】按钮后完成，点击【取消】按钮关闭弹窗，退出编辑。



③ 点击【定位】按钮，进入设备定位页面。

④ 点击分页选择框可进行分页范围选择，并展示显示总条数；点击数字按钮切换页码。

(3) 断路器类型



① 点击【搜索】按钮查找输入框中与之匹配的类型。

② 点击【修改】按钮打开修改断路器类型信息弹框，在输入框中填入信息后，点击【确定】按钮后完成，点击【取消】按钮关闭弹窗，退出编辑。



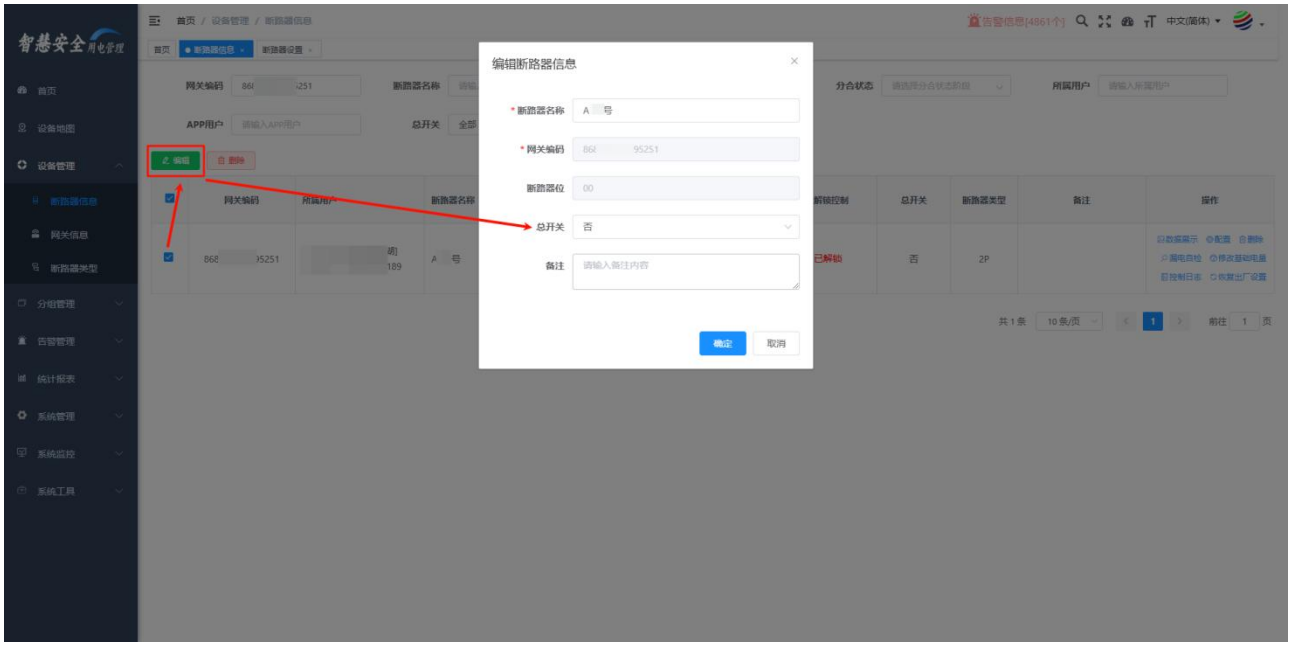
③ 多个选项删除时，用户勾选需要删除的设备，点击绿色【删除】按钮，打开弹窗，确认后删除，取消关闭弹窗。此项暂时无法使用。

④ 单个删除时，点击蓝色【删除】按钮，打开弹窗，点击确认按钮完成删除，点击取消按钮关闭弹窗。

⑤ 点击【导出】按钮，打开弹窗，点击确认按钮完成导出，点击取消按钮关闭弹窗。

⑥ 点击【新增】按钮，打开弹窗，输入信息，点击确认按钮完成新增，点击取消按钮关闭弹窗。

(4) 总开关的设置



① 设置为总开关，可以在管理大屏（Dashboard）中进行统计。

② 设置为总开关的设备可以在统计报表中进行电量统计。

2.4、分组管理



1. 分组视图

① 分组图标：设备分组查看。

② 筛选查询：根据查询条件更新列表数据。

③ 分页控件：选择页码展示不同页面列表，选择每页展示的数据条数（默认展示 10 条）

④ 【展开】按钮：点击查看分组内设备信息。

⑤ 【操作】按钮：点击后展开下拉菜单，选择【编辑名称】打开弹窗，确定后更改名称，取消关闭弹窗；选择【编辑分组】打开修改分组信息弹窗，设置好分组信息，确定后完成设置，取消关闭弹窗；选择【删除分组】，确定后完成删除，取消关闭弹窗。

⑥ 【新增】按钮：点击后打开添加分组信息弹窗，新增分组。设置好分组信息，确定后完成新增，取消关闭弹窗。

⑦ 【批量合闸】/【批量分闸】：点击后对当前分组下所有的设备进行批量合闸/批量分闸。

2. 业务处理流程

① 根据权限和当前分组状态不同可对分组进行【展开】、【搜索】、【新增】、【编辑名称】、【修改】、【删除】、【批量合闸】、【批量分闸】的操作。

② 分组中的绿色 状态为设备‘在线’，红色 状态为设备‘离线’。

2.5、告警管理

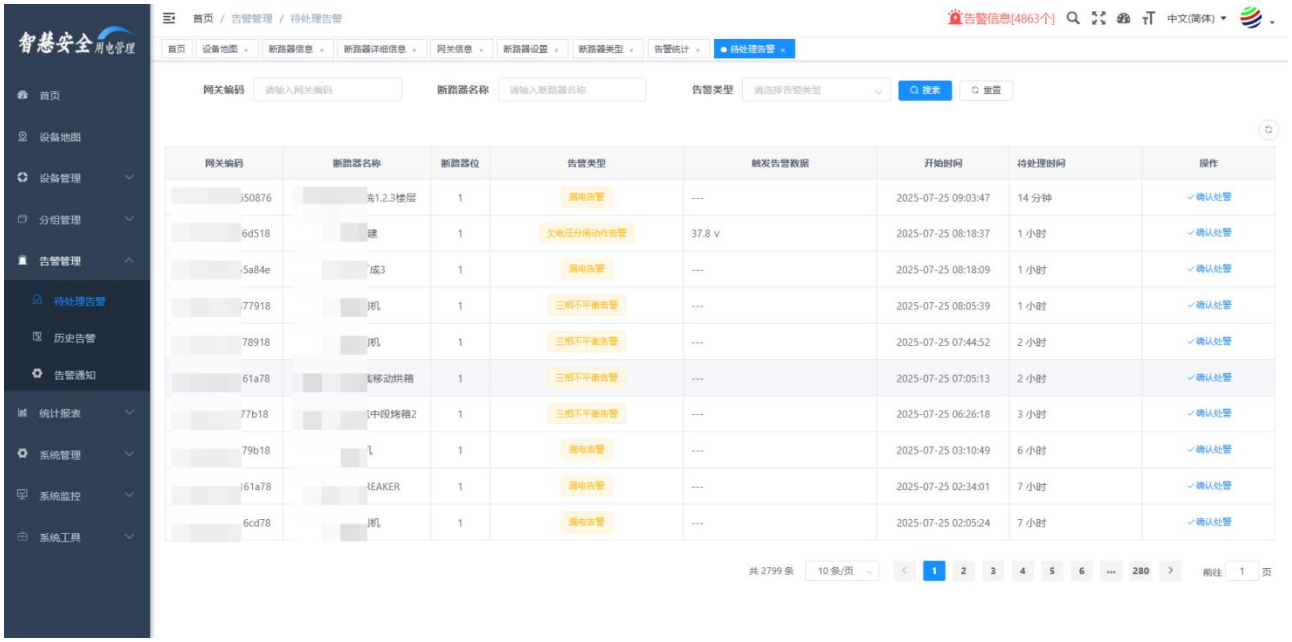
1. 功能描述：

① 待处理告警

② 历史告警

③ 告警通知

2. 待处理页面



① 告警列表：告警设备查看。

② 筛选查询：根据查询条件更新列表数据。

③ 分页控件：选择页码展示不同页面列表，选择每页展示的数据条数（默认展示 10 条）。

④ 【确认处警】：点击后打开警告弹窗，确定后解除告警。

3. 实时告警列表页面

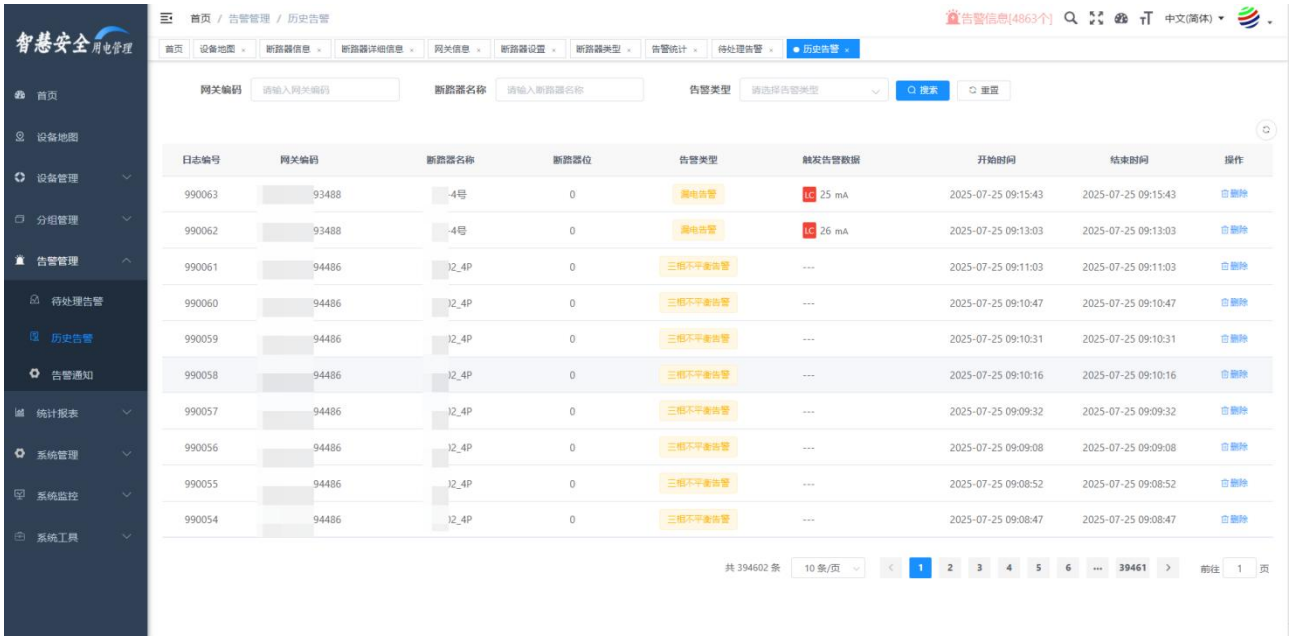
① 告警列表：告警设备查看。

② 筛选查询：根据查询条件更新列表数据。

③ 分页控件：选择页码展示不同页面列表，选择每页展示的数据条数（默认展示 10 条）。

④ 【确认处警】：点击后打开警告弹窗，确定后清除此断路器上所有告警，取消关闭弹窗。

4. 告警日志列表页面



① 告警列表：告警设备查看。

② 筛选查询：根据查询条件更新列表数据。

③ 分页控件：选择页码展示不同页面列表，选择每页展示的数据条数（默认展示 10 条）。

2.6 统计报表

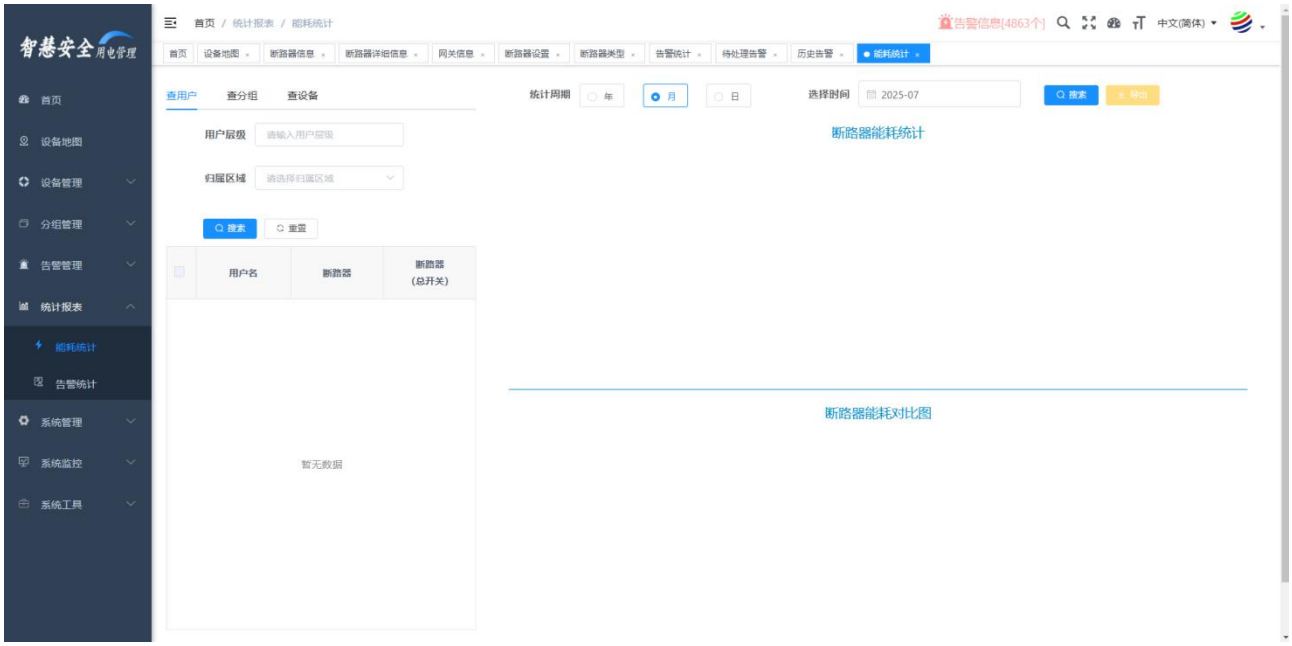
1. 功能描述：

展示平台用户的用能耗统计和告警统计。

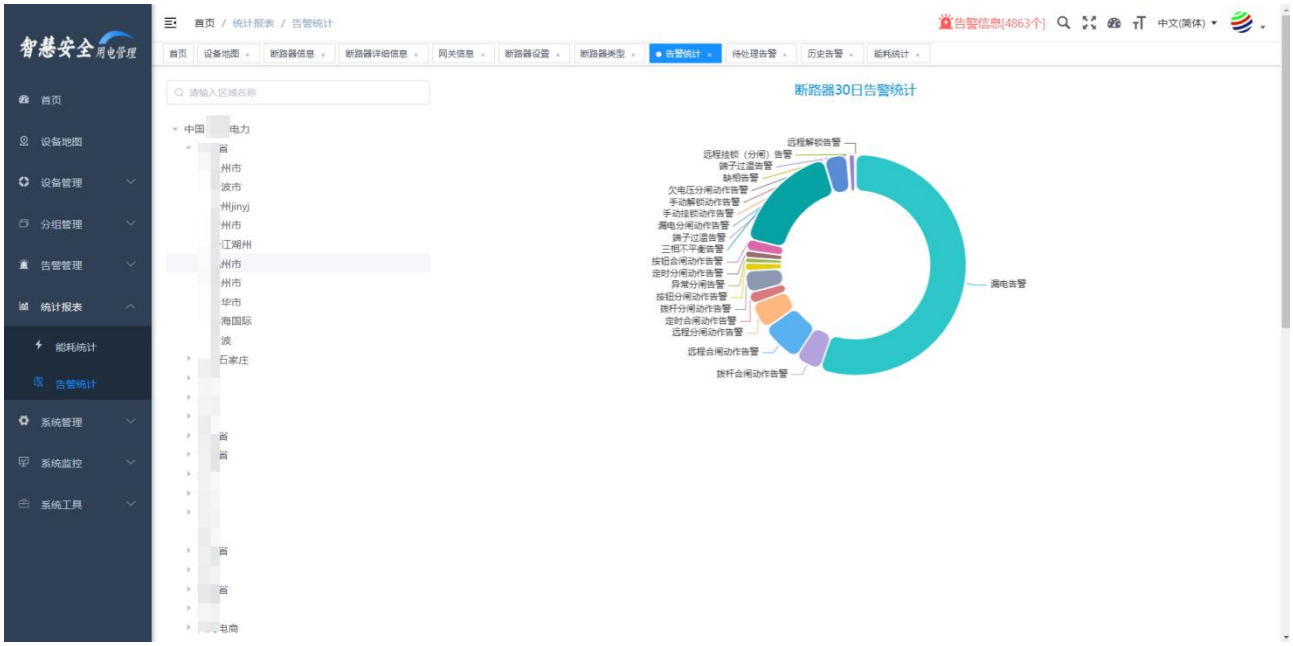
2. 能耗统计

① 列表：选择查用户、查分闸、查设备。

② 查询：输入区域名称，查询区域内用电积累量。



3. 告警统计



① 列表：展示平台用户断路器 7 日告警统计。

② 查询：输入区域名称，查询区域内断路器 7 日告警统计。

2.7、系统管理

2.7.1、系统管理-用户管理

1. 功能描述：

(1) 账户列表查看

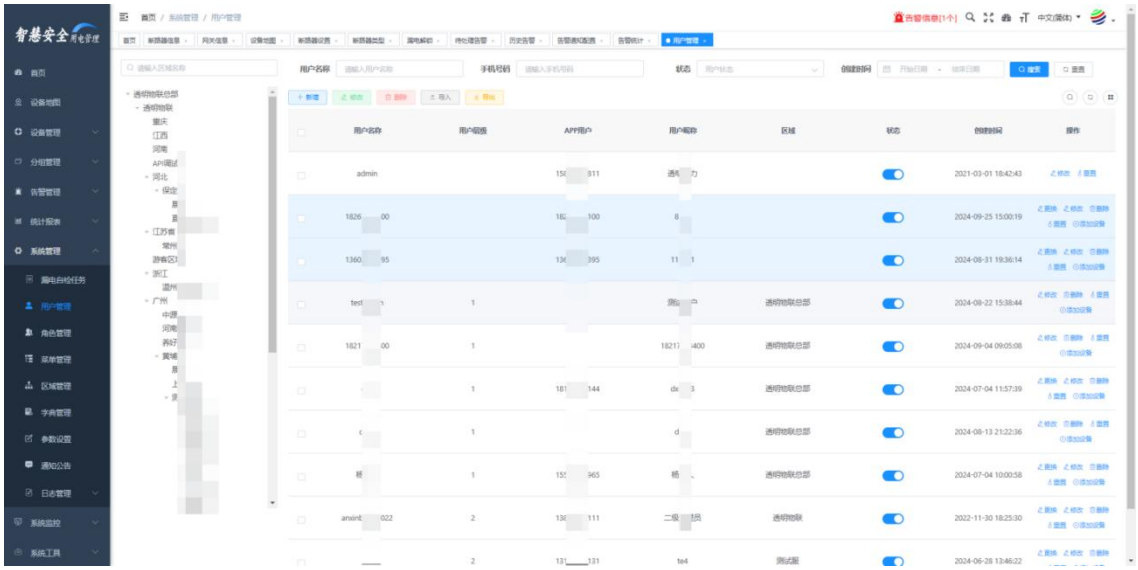
(2) 账户新增

(3) 账户修改

(4) 列表账户删除

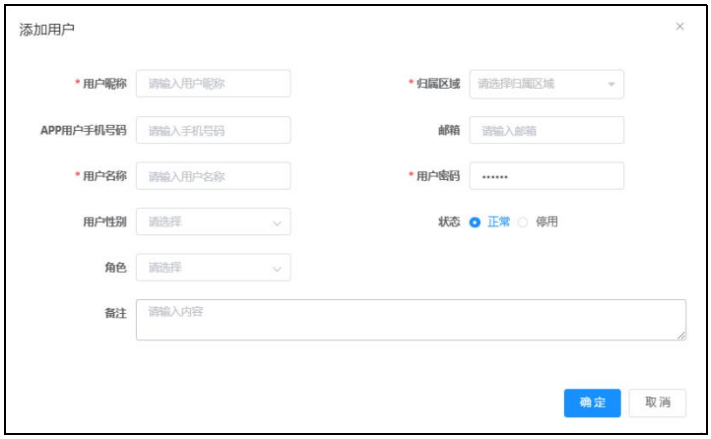
(5) 账户列表筛选

2. 账号列表页面



① 账户列表信息：展示账号信息。

② 【新增】按钮：点击打开弹窗，填写输入框字段（星号字段为必填），完成新增。



③ 修改按钮：点击打开弹窗，填写输入框字段（星号字段为必填），完成修改。

④ 删除按钮：点击打开弹窗，确认是否删除。

⑤ 筛选查询：根据筛选条件，更新账号列表。

⑥ 分页控件：选择页码展示不同页面列表，选择每页展示的数据条数（默认展示 10 条）

3. 业务处理流程

① 根据权限对账号进行查看、【搜索】、【新增】、【修改】、【删除】的操作。

② 分页控件：选择页码展示不同页面列表，选择每页展示的数据条数（默认展示 10 条）。

2.7.2、系统管理-区域管理

1. 区域列表查看

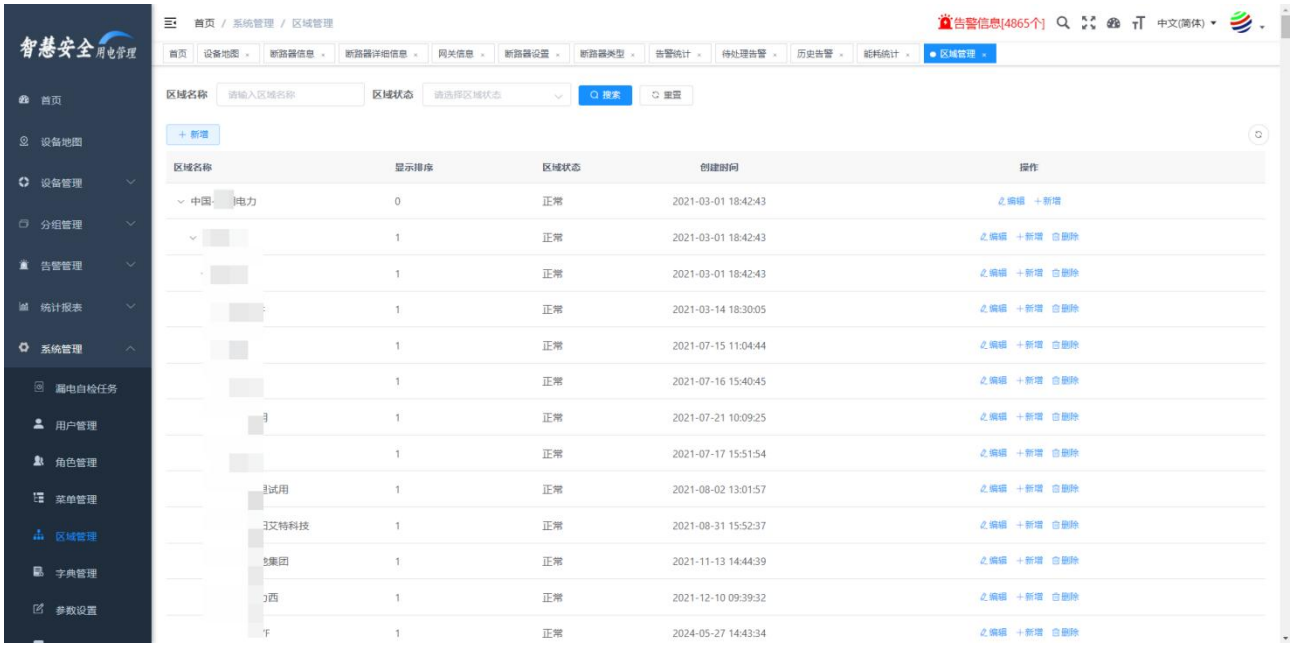
① 区域新增

② 区域修改

③ 区域删除

④ 区域列表筛选

2. 区域列表页面



① 区域列表：展示平台中的区域信息。

② 【搜索】按钮：根据筛选条件，更新区域列表。

③ 【新增】按钮：点击打开弹窗，填写输入框字段（星号字段为必填），完成新增。

④ 【编辑】按钮：点击打开弹窗，填写输入框字段（星号字段为必填），完成修改。

⑤ 【删除】按钮：点击打开弹窗，确认是否删除。

3. 业务处理流程

对区域进行查看、【搜索】、【新增】、【编辑】、【删除】的操作。