



# 安防智能电源

系列产品使用手册

V 1.0

## 目录

前言 .....	2
适用型号.....	2
声明.....	2
注意事项.....	2
1 产品功能概述.....	3
1.1 产品简介.....	3
1.2 功能特性.....	3
1.3 产品参数.....	4
2 产品面板介绍和说明.....	5
3 安装与连接.....	7
4 本地配置与操作.....	8
4.1 系统需求.....	8
4.2 本地配置.....	8
5 远程电源管理平台.....	10
5.1 平台功能、性能.....	10
5.2 登录远程管理平台.....	11
5.3 设备管理.....	12
5.3.1 添加设备.....	13
5.3.2 操作设备.....	14
5.3.3 编辑设备.....	15
5.3.4 删除设备.....	15
5.4 报警管理.....	16
5.4.1 历史报警.....	16
5.4.2 报警配置.....	17
5.4.3 报警通知.....	18
5.5 分组管理.....	18
5.5.1 添加分组.....	19
5.5.2 关联设备.....	19
5.5.3 编辑对象.....	20
5.5.4 删除分组.....	20
5.6 定时管理.....	20
5.6.1 添加任务.....	21
5.6.2 编辑定时任务.....	22
5.6.3 删除定时任务.....	22
5.7 假期管理.....	23
5.8 日志管理.....	24
5.9 用户管理.....	27
6.0 系统退出.....	29

# 前言

非常感谢您购买我公司的产品，如您有任何疑问或需求请随时联系我们。

## 适用型号

产品系列	产品名称	产品型号
安防智能电源产品系列	安防智能电源	TYL-SIMCP-28
	安防智能电源	TYL-SIMCP-32

## 声明

- 用户可根据实际购买的产品名称阅读本手册相应部分。
- 我们会尽量保证手册内容的完整性和准确性，但不免会出现技术上的不准确、与产品功能及操作不相符或者印刷错误等情况，如有任何疑问或争议，请以我司最终解释为准。
- 产品和手册会实时进行更新，恕不另行通知。
- 本手册内容仅为用户提供参考指导作用，不保证与实物完全一致，请以实物为准。
- 本手册提到的部件、组件和附件仅作说明之用，不代表购买机型的配置，详细配置请以装箱清单为准。

## 注意事项

- 在您开始安装操作和使用本产品之前，请详细了解并遵守所有标示在产品本身及使用指南中的指示。请保存好所有安全操作指南，以备将来查询使用。
- 本产品只能在该型号指定的电源接口类型下工作，如果您不能确定您所在用电环境的电源接口类型，请与您的电力提供商联系。
- 如果您选择的产品具有电压选择开关，请确认开关设定正确并符合您的区域。本产品出厂时，电压选择开关是被设定在预计销售地区额定电压范围内的。
- 在任何时候，电源插头都应该处于易于使用的状态，它是最终的中断装置。
- 任何配置三相插座的产品，只能适用于接地型的电源插座，装置的接地设施应该符合当地规范或电气规范。只要根据所标示的电气规范或产品使用指南来使用，本装置都可以安全地进行操作。
- 请勿在靠近水源或热源的地方使用本产品。
- 请将产品安置在稳定的工作面上，以确保系统的稳定运行。
- 请确保本产品周围有足够的通风空间，请勿阻塞或覆盖。
- 非本公司专业人员，请勿擅自打开产品机壳，否则可能面临触电的危险。
- 在雷电频发的区域，请做好产品所在供电系统的防雷接地工作，避免意外触电。
- 为了避免因功耗原因引起火灾，请使用适当的电源线连接本产品。

# 1 产品功能概述

## 1.1 产品简介

TYL-SIMCP 系列安防智能电源专业为安防电子产品而设计与生产，以纹波小，寿命长，集中供电，具备电源的网管功能；电源的自动切换功能；电源标准机架式的设计；市电断电监测；电源的短路保护；每路电源输出独立控制；电源机箱的通风与散热等功能特点显著；作为安防系统的重要配件，其中最主要的是用来支持摄像机，针对于前端直流用电设备进行集中供电及节能管理，系统可以实时监测电力的参数，通过 TCP/IP 方式实现远程监测，安防智能电源的管理不仅解决了管理人员的工作压力，同时也降低了维护成本，更重要的及时保障了数据设备的安全，监测和提醒装置大大解决了掉电后不知的弊端，从而来保障系统的稳定、可靠运行。

## 1.2 功能特性

- 支持设备通电时，输出端口延时上电功能。
- 智能双电源备份，主电源供电发生故障时，自动切换到备用电源模块。
- 直流输出支持电源故障自动切换备用电源，切换时间小于 100 毫秒。
- 提供一个 10M/100M 以太网接口，通过网络进行远程管理。
- 支持远程查看设备在线状态。
- 支持市电断电监测；市电断电后主动报警，发出相应的报警信息。
- 端口控制；可对设备的指定或所有端口进行开关控制。
- 设备内部温度测量；超限报警。
- 软件远程管理，支持设备智能分组管理，支持定时任务功能，报警管理，用户管理，日志管理等功能。
- 每端口配置独立 PPTC 自恢复保险，实现短路保护功能。
- 配备通风散热系统，利于设备长期稳定工作。
- 实时监测散热风扇工作电流，遇堵转或停转故障主动报警。
- 支持电源故障及端口短路报警。
- 实时监测总供电电压和电流，可设置超限故障报警。

- 工业级液晶屏显示，IP 地址，温度，电压，电流显示一目了然。
- 支持远程/手动控制功能，便于现场干预。

### 1.3 产品参数

- 输入电压：AC220V
- 最大输出电压、电流：28 路设备(24 路 DC12V 1A、4 路 AC24V 1.5A)  
32 路设备(32 路 DC12V、1A) ；
- 单口最大输出电流:3A ；
- 设备最大输出功率:直流为 350W，交流为 150W；
- 硬件：基于嵌入式的通讯控制平台；
- 符合 IEEE802.3 标准；
- 1 个 10/100Mbps 网口；
- 支持 TCP、UDP、HTTP 协议；
- 安全性：密码保护（预设）；
- 配备通风散热系统，利于设备长期稳定工作；
- 输出状态指示灯（输出有效、断开状态指示）；
- 安装方式：标准 2U 机架式设计；
- 工作温度：-25℃~55℃（32°F~158°F）；
- 工作湿度：10%~90%RH（非结霜状态）；
- 保存温度：-40℃~85℃。
- 尺寸大小：430（w）\* 380（L）\*89（H）

## 2 产品面板介绍和说明

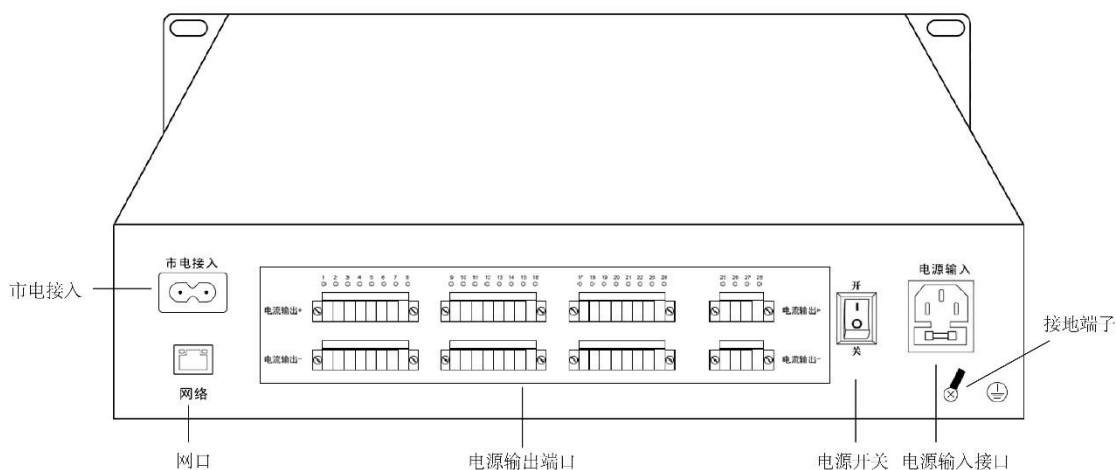
产品前面板示意图：



产品前面板说明：

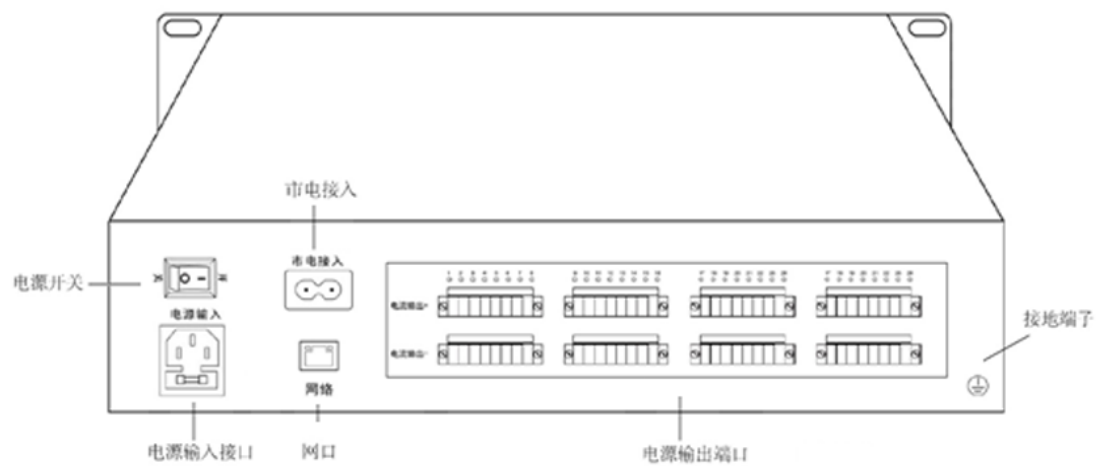
序号	名称	说明
1	数码管显示	循环显示设备的 IP 地址、电压、总电流及机箱内温度
2	端口开关	档位切换至最上时，所有端口全部打开。远程集中管理平台控制端口不生效。 档位切换至中间时，可以通过远程集中管理平台来控制输出端口的开关。 档位切换至最下时，所有端口全部关闭。远程集中管理平台控制端口不生效。

产品后面板示意图（28 路）：



28 路安防智能电源：24 路 DC12V      4 路 AC24V

产品后面板示意图（32路）：



32路安防智能电源：32路 DC12V

## 3 安装与连接

用户在安装本电源设备前，将网络环境延伸至电源设备欲安装位置，并留好网线接头。

### 安装说明：

- 1、拆除产品包装，将电源设备取出并水平放置于机柜内，并用螺丝固定牢固；
- 2、将网线接口插入电源设备的网络接口；
- 3、将市电监测的线接入市电输入端口；
- 4、通过电源线将所有需要控制的设备接入电源输出端口；
- 5、确定所有连线无误及安防智能电源安放妥当后，将电源设备接 220V 交流电；
- 6、最后即可通过登录平台软件或手动控制来管理受控设备的电源通断。

### 设备维护：

- 1、保持设备有良好的通风散热环境
- 2、如果设备网络不通，请查看网络连接问题以及 IP 配置问题。
- 3、如果端口无输出，请先将负载拔掉，通过远程电源管理平台控制该端口开关，确认是否端口已损坏。
- 4、如果远程管理平台无法操作端口的开关，请查看前面板开关是否处于中间档位。
- 5、如设备已出现故障，请联系我们。



## 4 本地配置与操作

### 4.1 系统需求

- 基于 CAT5 及以上双绞线的以太网，如需要通过互联网控制受控端，还应提供 Internet 接入服务；
- 用于控制受控端的 PC 需包含 Internet Explorer 9.0 或更高版本；建议使用 chrome 浏览器。
- 找到随机光盘里 “.NET Framework 4.5.2” 文件，根据提示安装。
- 找到随机光盘里 “node-v8.12.0-x64” 文件，根据提示安装。
- **安装 java8**，找到随机光盘里的文件，根据提示安装。  
64 位操作系统需安装 “jdk-8u111-windows-x64.exe” 文件。  
32 位操作系统需安装 “jdk-8u121-windows-i586.exe” 文件。

### 4.2 本地配置

- 1、 打开“安防智能电源网络配置工具”，在连接设备 IP 的输入框中，输入“设备液晶屏显示的 IP 地址”，在连接设备的输入框中，输入 1200（设备的默认端口），点击连接设备

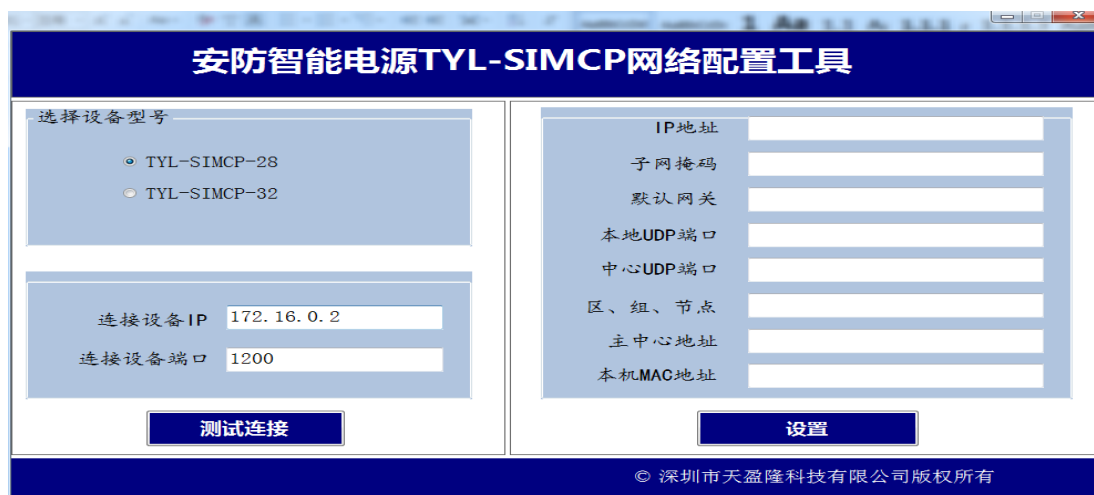


图 4-1

- 2、 如果连接成功，则会弹出“设备连接成功”提示窗，如图 4-2 所示

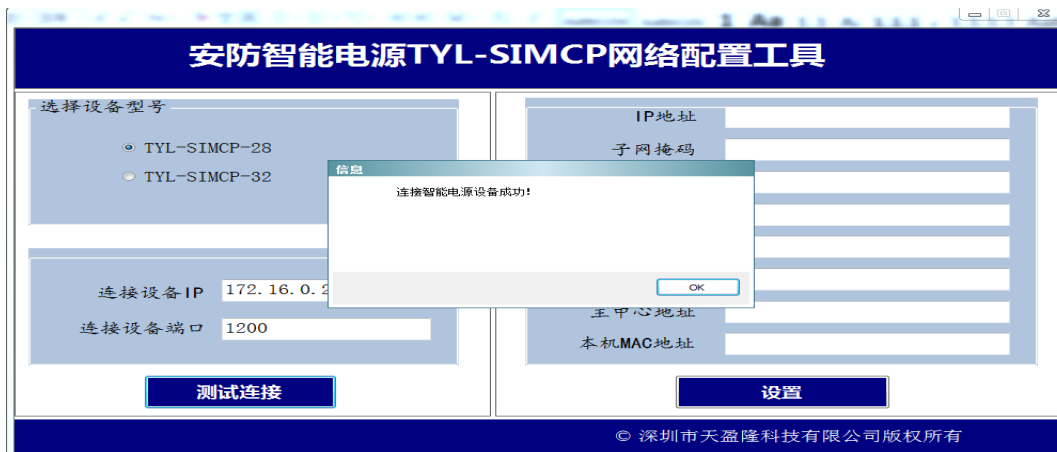


图 4-2

如果连接不成功，则会弹出“连接硬件失败，请确认 IP 地址和端口，重新尝试”提示窗。此时，用户应检查填入的 IP 地址和设备端口（Port）是否正确（设备前端的显示板中，会显示出设备的 IP 地址），以及检查设备的网络连接是否正确，使用的主机是否与设备在同一网段上。

### 3、配置参数

连接成功后，点击网络配置按钮，如图 4-3 所示，在此界面用户可以设置设备的相应参数，在修改后，会返回设备连接界面，用户需要使用修改后的设备信息来连接设备。

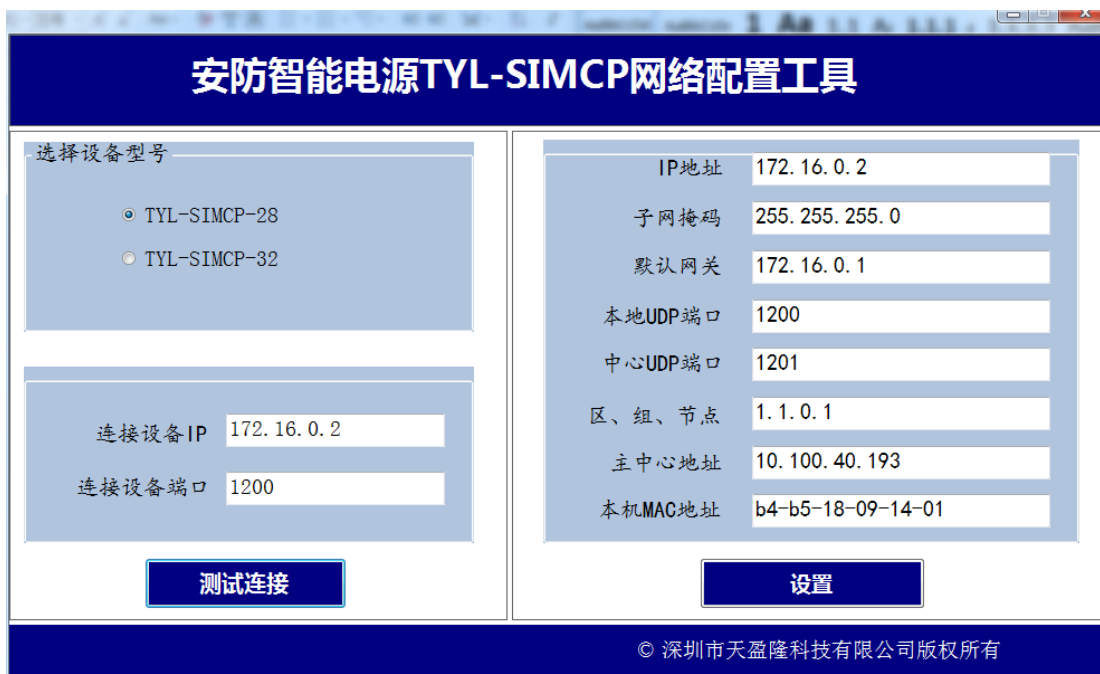


图 4-3

## 5 远程电源管理平台

### 5.1 平台功能、性能

- ◆ 数据库采用 MySQL5.6 以上版本数据库，可保存不少于 2 年的设备运行状态数据
- ◆ **数据同步:**支持数据同步功能。系统通过 TELNET 协议 telnet 登陆服务器的 8013 端口，可向其他软件平台实时提供设备和系统的运行状态数据。
- ◆ **设备管理:**可添加设备，删除设备，修改设备名称。支持快速浏览设备在线，离线，报警状态，端口数量，端口状态，机内温度，总电流，电压等信息。可对单台设备或同时对多台设备进行端口开关操作。可对设备的端口进行重命名。设备报警时会及时发出相关报警信息。
- ◆ **分组管理:**可进行分组管理，提供添加分组、删除分组和修改分组名称等功能。可建立多级分组。将指定设备关联到分组上。对分组内的关联的设备的端口统一进行开关操作。也可进入分组内选择单个或多个设备进行开关操作。
- ◆ **报警管理:**用户可设置各项报警是否启用，设置上下限值等。若出现主电源故障，电源输出断路故障，机内温度异常，散热风扇散热异常，输出端口短路，输出电流或电压超限，输入市电故障，设备离线等情况时，可及时发送报警信息。可对单独设备设置报警配置，修改报警上下报警阈值，修改报警是否启用。也可针对设备类型进行批量的报警配置。设备收到报警后会有语音提示并在界面上显示，同时在报警管理以及日志管理里记录详细的报警信息。
- ◆ **定时管理:**可添加定时任务。在指定时间自动进行开关操作。定时任务可以根据设备也可根据分组来进行定时任务。定时任务可对设备全部端口操作，也可根据指定端口操作。定时的设置方式有：假期，每年，每月，每周指定天数，每周循环，每周，每日，每时，每次。可添加不少于100个定时任务。
- ◆ **假期管理:**用户可自定义添加，设置假期时间，删除假期。假期配合定时任务来使用。
- ◆ **用户管理:**可进行用户的添加，修改用户密码，删除用户等操作。并对不同的用户设置不同的权限。管理员用户可以操作所有功能，而普通用户只能查看设备和操作设备，不能删除设备，删除分组，删除用户等操作。管理员用户或普通用户的每次登陆成功或失败都会记录在日志中。

- ◆ **日志管理:** 支持日志管理功能。用户进行的所有操作, 包括登陆失败的操作, 用户登入登出, 删除日志等均会记录在日志中。可分类单独查询报警日志, 用户日志, 操作日志。可对日志进行排序, 可对日志通过指定时间段进行筛选。可选择日志导出为EXCEL表。管理员可查看, 导出所有日志。普通用户只能查看, 导出报警日志, 操作日志及该用户自己的用户日志。
- ◆ **邮件通知:** 支持收到报警信息后, 平台自动通过邮件方式及时将报警信息发邮件给相关责任人。可发送邮件给多人。方便用户及时有效的发现并处理故障。

## 5.2 登录远程管理平台

打开浏览器, 在地址栏中输入“IP 地址:3009”, 登陆远程管理平台, 出现“登录”对话框, 如图 5-1 所示

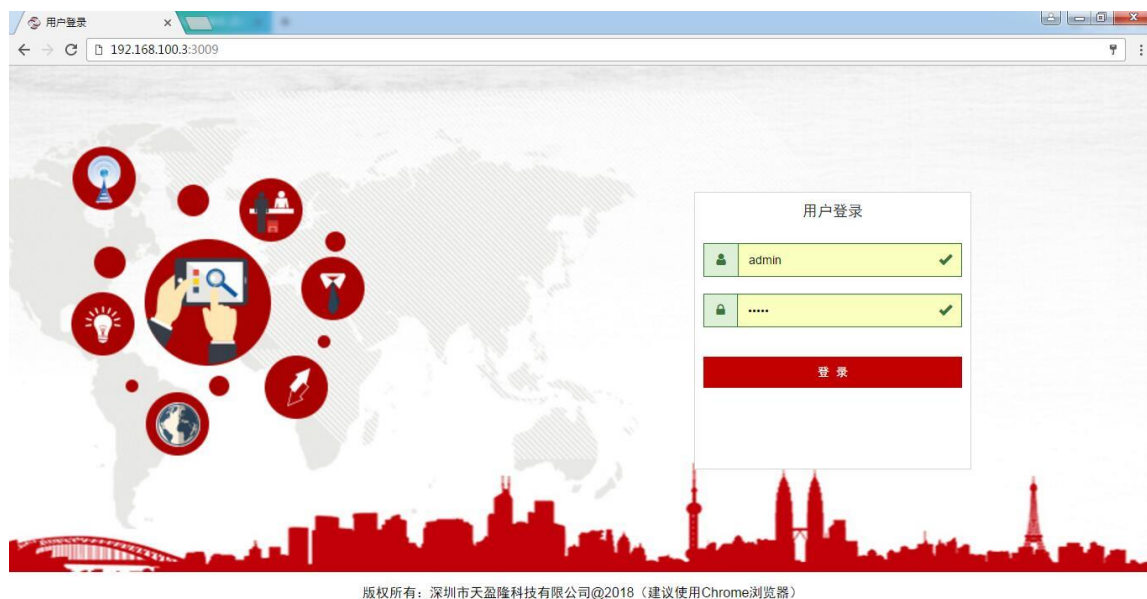


图 5-1

在图 5-1 中, 输入用户名和密码 (默认设置为用户名 admin, 密码为 admin), 登录“远程管理平台”, 如图 5-2 所示。



图 5-2

远程电源管理平台分为三大部分，菜单栏、操作栏和状态栏，各区域说明如下。

- **菜单栏：**分为“设备管理”、“分组管理”、“报警管理”、“定时管理”、“假期管理”、“网关管理、用户管理、日志管理”。
- **操作栏：**对设备进行添加、编辑、删除等操作。
- **状态栏：**在具体的菜单栏下有具体的详情，如在“设备分组”下可查看已添加的分组情况或关联设备情况。可双击设备进入详细信息页面。

### 5.3 设备管理

可添加设备，删除设备，修改设备名称。支持快速浏览设备在线，离线，报警状态，端口数量，状态，机内温度，总电流，总电压等信息。可对单台设备或同时对多台设备进行端口开关操作。可对设备的端口进行重命名。设备报警时会及时发出相关报警信息。如图 5-3 所示，在“设备管理”菜单下，可查看已添加的所有设备及设备的信息及端口状态。



图 5-3

“设备管理”窗口中各项按钮内容详细说明如下。

- **添加设备：**实现物理设备的增添。
- **操作设备：**可以实现使选中设备端口的全部或部分打开或关闭。
- **编辑设备：**修改设备相关基本信息。
- **删除设备：**完成设备的“删除”操作。
-

### 5.3.1 添加设备

在“全部设备”中选择“添加设备”，打开设备添加窗口，添加设备的方式分为“批量添加”与“手动添加”，在窗口中我们可以对设备进行添加操作，如图 5-4 所示。



图 5-4

该窗口中各项内容详细说明如下。

- **批量添加：**针对多个且在同一 IP 段的设备进行的操作，需输入起始 IP 及结束 IP，软件将自动添加此 IP 段内的所有设备。设备的批量添加需满足设备 IP 为连续 IP。
- **单台添加：**可手动添加一台设备，需输入该设备 IP 地址。设备名称默认与 IP 一致。
- **设置类型：**选择该设备的类型。

双击添加的设备出现设备的详细信息,如图 5-5



图 5-5

修改端口名称, 如图 5-6



图 5-6

### 5.3.2 操作设备

1)如图 5-7 所示，“操作设备”选项可以打开或关闭所选设备的全部端口或指定端口。



图 5-7

### 5.3.3 编辑设备

如图 5-8 所示，在编辑设备界面中，我们可对设备的名称进行编辑。



图 5-8

### 5.3.4 删除设备

选中想要删除的设备，点击“删除设备”按钮，如图 5-9 所示，点击确定即可删除设备（设备删除后，与其相关联的分组、定时任务中的信息也会被删除）。

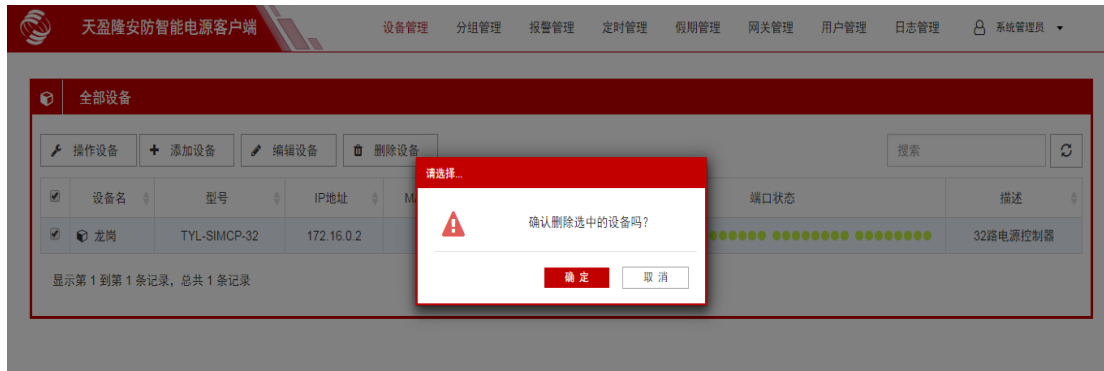


图 5-9



## 5.4 报警管理

用户可设置各项报警是否启用，设置上下限阈值等。若出现主电源故障，电源输出断路故障，机内温度异常，散热风扇散热异常，输出端口短路，输出电流或电压超限，输入市电故障，设备离线等情况时，可及时发送报警信息。

可对单独设备设置报警配置，修改报警上下报警阈值，修改报警是否启用。也可针对设备类型进行批量的报警配置。设备收到报警后会有语音提示并在界面上显示，同时在报警管理以及日志管理里记录详细的报警信息。如图5-10



图 5-10

“报警管理”窗口中各项按钮内容详细说明如下。

**历史报警：**分为历史报警与当前报警记录

**报警处理：**处理全部报警与处理选中全部报警

**报警配置：**按设备配置与按类型配置

**报警通知：**报警后邮件推送报警信息

### 5.4.1 历史报警

在历史报警中，可以查看历史报警记录、当前报警图，5-11

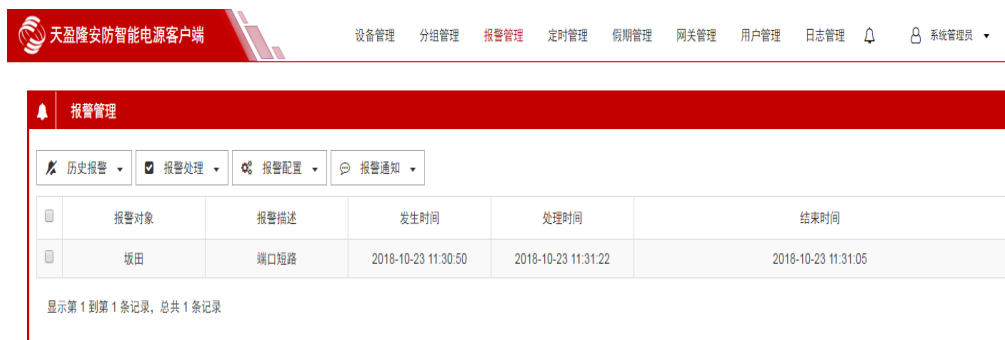


图 5-11

## 5.4.2 报警配置

用户在此界面可以设置各个模块报警的开/关、上限/下限、报警属性。如图 5-12 所示：

选择型号: TYL-SIMCP-28

报警配置项	是否启用	报警属性
设备内温度异常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/> - <input type="text" value="55"/>
端口短路	<input checked="" type="checkbox"/>	
散热风扇故障	<input checked="" type="checkbox"/>	
主电源故障	<input checked="" type="checkbox"/>	
设备输出电流超限	<input checked="" type="checkbox"/>	允许最大值: <input type="text" value="5"/>
设备输出电压超限	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/> - <input type="text" value="300"/>
市电输入故障	<input checked="" type="checkbox"/>	

保存修改      恢复默认      取消

图 5-12

**设备内温度异常：**当设备内温度低于下限或高于上限所设定的值时，会发出相应的报警信息。

**端口短路：**当用户勾选“开启”项后，端口发生短路时，会发出相应的报警信息。

**散热风扇故障：**当用户勾选“开启”项后，散热风扇发生故障时，会发出相应的报警信息。

**主电源故障：**用户勾选“开启”项后，主电源故障时，会发出相应的报警信息。

**设备输出电流超限：**用户设置上限和下限数值后，如果达到设置数值，则会发出相应的报警信息。

**设备输出电压超限：**用户设置上限和下限数值后，如果达到设置数值，则会发出相应的报警信息。

**市电输入故障：**当监测发现市电断电，则会发出相应的报警信息。

**恢复默认：**当用户点击此按钮后，会将“设备报警设置页面”的所有信息恢复成默认设置。

### 5.4.3 报警通知

发生报警时，以邮件的方式通知维护人员,如图 5-13 所示



报警邮件设置

发送设置：

发件人地址:  发件人密码:

服务器地址:

收件设置：

收件人地址:  密送人地址:

抄送人地址:

保存 测试 取消

图 5-13

### 5.5 分组管理

可进行分组管理，提供添加分组、删除分组和修改分组名称等功能。可建立多级分组。将指定设备关联到分组上。对分组内的关联的设备的端口统一进行开关操作。也可进入分组内选择单个或多个设备进行开关操作.如图 5-14



天盈隆安防智能电源客户端

设备管理 分组管理 报警管理 定时管理 假期管理 网关管理 用户管理 日志管理 系统管理员

设备管理

返回上层 操作对象 添加分组 关联设备 编辑对象 删除对象 搜索

名称	ip地址	关联端口	状态	端口状态
深圳	-	-	-	-

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

图 5-14

“分组管理”各项内容详细说明如下。

- **操作对象：**可以对当前分组下关联的设备进行端口的开关操作。
- **关联设备：**可以在当前层级中关联某个设备或某个设备的特定端口。
- **添加分组：**建立需要添加的分组，可建立多级分组。
- **编辑对象：**修改分组名称。

- **删除分组：**删除分组或关联设备。

### 5.5.1 添加分组

如图 5-15，点击“添加分组”，可在当前层级添加一个分组，分组里可以关联设备，也可继续添加二级分组，在本系统中，设备的端口为最小的单位。在弹出的对话框中填入分组名称，点击确定即可完成添加分组。



图 5-15

### 5.5.2 关联设备

点击操作栏“关联设备”按钮，即可关联已添加的设备，如图 5-16 所示。



图 5-16

### 5.5.3 编辑对象

如图 5-17 所示，可以对关联的设备端口进行编辑。



图 5-17

### 5.5.4 删除分组

点击“删除分组”按钮，即可删除选中的分组，包括分组下关联的设备或在设备端口。

## 5.6 定时管理

可添加定时任务。在指定时间自动进行开关操作。定时任务可以根据设备也可根据分组来进行定时任务。定时任务可对设备全部端口操作，也可根据指定端口操作。定时的设置方式有：假期，每年，每月，每周指定天数，每周循环，每周，每日，每时，每次。可添加不少于100个定时任务。如图5-18



图 5-18

“定时管理”各项内容详细说明如下

**添加任务:**添加名称、操作名称（设备或组）、操作方式（打开或关闭）、执行时间、结束时间

**编辑任务:**对已添加的任务信息进行重新编辑。

**删除任务:**删除已添加的任务

## 5.6.1 添加任务

### 添加定时任务的步骤:

1)、在任务名称中写入相应内容;

2)、点击“选择”按钮进行选择任务所需要关联的对象,可以选择关联设备或关联分组,关联的设备是在设备列表中所添加的设备,关联的分组为设备分组中所添加的内容,选择之后下方会有相应的显示

3)、在任务动作中选择需要设备开启或者关闭,开始时间设定为需要设备开启的时间,需要结束时间时勾选“结束时间”前的勾选框,不需要时不勾选(设置执行周期为每周时,下方会显示设置的时间为周几;设置结束时间时,设定的任务便为从开始时间到结束时间内执行,超过结束时间便不再执行)

4)、选择需要任务执行的周期

### 任务中的执行周期说明:

每小时:按照设定时间的分钟数和秒数每小时执行一次

每天:按照设定时间的小时数、分钟数和秒数每天执行一次

每周:设定时间为周几,那么每周的周几按照设定的小时数、分钟数和秒数执行一次

每月:按照设定时间的日期号、小时数、分钟数和秒数执行一次

每年:按照设定时间的月份、日期号、小时数、分钟数和秒数执行一次

单次:按照设定的时间执行一次

## 5.6.2 编辑定时任务

在列表中选择需要修改的任务，点击编辑按钮，进入任务编辑页面，如图 5-19 所示。

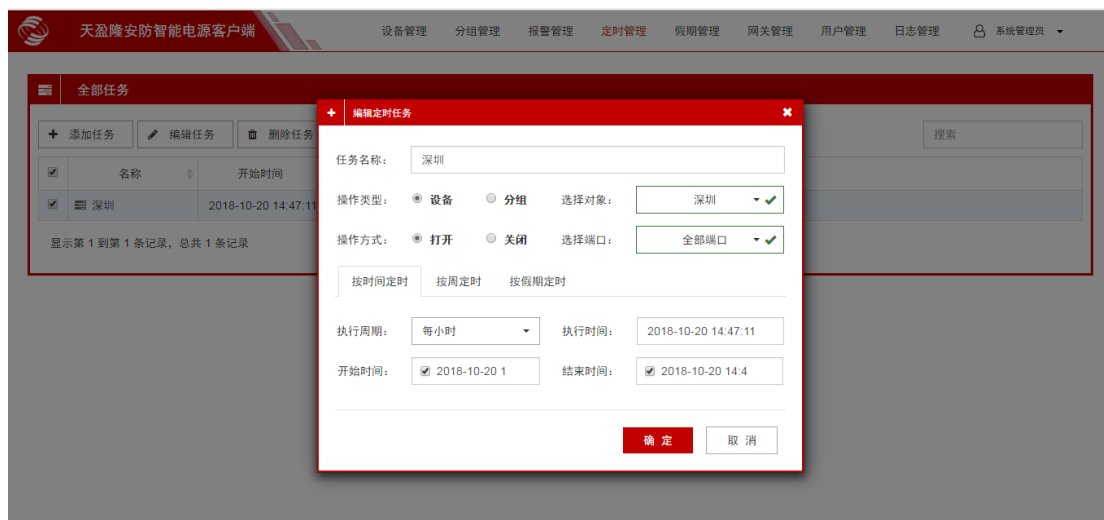


图 5-19

在该界面中，可以修改相应的任务属性，修改完成后，点击“编辑”按钮保存修改后的任务。

## 5.6.3 删除定时任务

在列表中选择需要删除的任务，点击“删除任务”按钮，会提示是否确认删除，如图 5-20 所示。

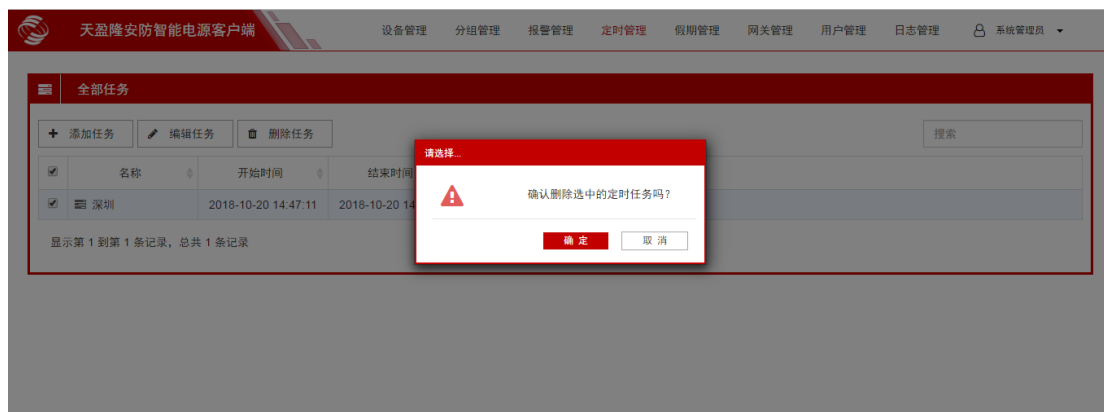


图 5-20

## 5.7 假期管理

用户可自定义添加，设置假期时间，删除假期。假期配合定时任务来使用。

添加假期，通过与设备或分组定时实现节假日开关设备，图 5-21、5-22



图 5-21



图 5-22



## 5.8 日志管理

可进行用户的添加，修改用户密码，删除用户等操作。并对不同的用户设置不同的权限。管理员用户可以操作所有功能，而普通用户只能查看设备和操作设备，不能删除设备，删除分组，删除用户等操作。管理员用户或普通用户的每次登陆成功或失败都会记录在日志中。

图 5-23

操作者	时间	标题	详情
系统管理员	2018-10-23 14:31:34	添加定时任务	名称:任务1
系统管理员	2018-10-23 14:25:40	修改分组关联设备	名称:坂田所属分组:坂田关联端口:全部
系统管理员	2018-10-23 14:25:17	用户登录成功	登录IP:127.0.0.1
系统管理员	2018-10-23 14:23:17	添加分组关联设备	名称:坂田 所属分组: {(id=7, name=深圳), (id=9, name=龙岗)}关联端口:1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19...
系统管理员	2018-10-23 14:20:21	删除分组关联设备	名称:坂田 所属分组: {(id=7, name=深圳), (id=9, name=龙岗)}
系统管理员	2018-10-23 14:19:11	添加分组关联设备	名称:坂田 所属分组: {(id=7, name=深圳), (id=9, name=龙岗)}关联端口:全部
系统管理员	2018-10-23 14:18:59	添加子分组	名称:龙岗 所属分组: {(id=7, name=深圳)}
系统管理员	2018-10-23 14:18:52	删除子分组	路径: {(id=7, name=深圳), (id=8, name=深圳)}
系统管理员	2018-10-23 14:18:25	删除分组关联设备	名称:坂田 所属分组: {(id=7, name=深圳), (id=8, name=深圳)}
系统管理员	2018-10-23 14:15:44	修改分组关联设备	名称:坂田所属分组:坂田关联端口:1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 2...
系统管理员	2018-10-23 14:15:01	修改子分组	名称: {(id=7, name=深圳), (id=8, name=深圳)}[改为] 名称: {(id=7, name=深圳), (id=8, name=深圳)}
系统管理员	2018-10-23 14:14:45	修改子分组	名称: {(id=7, name=深圳), (id=8, name=龙华)}[改为] 名称: {(id=7, name=深圳), (id=8, name=深圳)}

图 5-23

### 5.8.1 全部日志，图 5-24

操作者	时间	标题	详情
系统管理员	2018-10-23 17:32:37	添加定时任务	名称:任务1
系统管理员	2018-10-23 17:24:43	删除定时任务	名称:任务一
系统管理员	2018-10-23 16:48:03	用户登录成功	登录IP:127.0.0.1
系统管理员	2018-10-23 16:47:49	添加分组关联设备	名称:192.168.100.6 所属分组: {(id=7, name=深圳)}关联端口:全部
系统管理员	2018-10-23 16:32:28	用户登录成功	登录IP:127.0.0.1
[系统操作]	2018-10-23 16:29:29	解除报警	192.168.100.6:市电输入故障
系统管理员	2018-10-23 16:29:19	用户登录成功	登录IP:127.0.0.1
[系统操作]	2018-10-23 16:28:44	发生报警	192.168.100.6:市电输入故障
系统管理员	2018-10-23 16:28:38	添加定时任务	名称:任务一
[系统操作]	2018-10-23 16:03:33	解除报警	192.168.100.6:市电输入故障
系统管理员	2018-10-23 16:03:27	用户登录成功	登录IP:127.0.0.1
[系统操作]	2018-10-23 16:03:07	发生报警	192.168.100.6:市电输入故障
系统管理员	2018-10-23 16:03:07	添加设备	名称:192.168.100.6 IP地址:192.168.100.6 类型:TYL-SIMCP-32
系统管理员	2018-10-23 16:02:42	删除设备	名称:坂田 IP地址:192.168.100.6 类型:TYL-SIMCP-32
系统管理员	2018-10-23 16:02:42	删除定时任务	名称:任务二

图 5-24

### 5.8.2 报警日志, 图 2-25

天盈隆安防智能电源客户端								
设备管理	分组管理	报警管理	定时管理	假期管理	网关管理	用户管理	日志管理	系统管理员
系统日志								
全部日志	报警日志	用户日志	操作日志	清除日志	日志筛选	导出		
操作者	时间	标题	详情					
[系统操作]	2018-10-23 16:29:29	解除报警	192.168.100.6:市电输入故障					
[系统操作]	2018-10-23 16:28:44	发生报警	192.168.100.6:市电输入故障					
[系统操作]	2018-10-23 16:03:33	解除报警	192.168.100.6:市电输入故障					
[系统操作]	2018-10-23 16:03:07	发生报警	192.168.100.6:市电输入故障					
[系统操作]	2018-10-23 15:49:23	解除报警	坂田:市电输入故障					
[系统操作]	2018-10-23 15:49:18	发生报警	坂田:市电输入故障					
[系统操作]	2018-10-23 15:48:54	解除报警	坂田:市电输入故障					
[系统操作]	2018-10-23 15:48:39	发生报警	坂田:市电输入故障					
[系统操作]	2018-10-23 11:43:51	解除报警	坂田:端口短路					
[系统操作]	2018-10-23 11:42:51	发生报警	坂田:端口短路					
系统管理员	2018-10-23 11:31:22	处理全部历史报警	共1条					
[系统操作]	2018-10-23 11:31:05	解除报警	坂田:端口短路					

图 2-25

### 5.8.3 用户日志,图 2-26

天盈隆安防智能电源客户端								
设备管理	分组管理	报警管理	定时管理	假期管理	网关管理	用户管理	日志管理	系统管理员
系统日志								
全部日志	报警日志	用户日志	操作日志	清除日志	日志筛选	导出		
操作者	时间	标题	详情					
系统管理员	2018-10-23 16:48:03	用户登录成功	登录IP:127.0.0.1					
系统管理员	2018-10-23 16:32:28	用户登录成功	登录IP:127.0.0.1					
系统管理员	2018-10-23 16:29:19	用户登录成功	登录IP:127.0.0.1					
系统管理员	2018-10-23 16:03:27	用户登录成功	登录IP:127.0.0.1					
系统管理员	2018-10-23 15:56:51	用户登录成功	登录IP:127.0.0.1					
系统管理员	2018-10-23 15:56:40	用户登录成功	登录IP:127.0.0.1					
系统管理员	2018-10-23 14:25:17	用户登录成功	登录IP:127.0.0.1					
系统管理员	2018-10-23 10:01:21	用户登录成功	登录IP:127.0.0.1					
系统管理员	2018-10-23 09:46:22	用户登录成功	登录IP:127.0.0.1					
系统管理员	2018-10-23 09:32:50	用户登录成功	登录IP:127.0.0.1					
	2018-10-23 09:32:37	用户登录失败	用户名:系统管理员 登录IP:127.0.0.1					
	2018-10-23 09:32:33	用户登录失败	用户名:系统管理员 登录IP:127.0.0.1					

图 2-26

### 5.8.4 操作日志，图 2-27



图 2-27

### 5.8.5 日志筛选，图 5-28

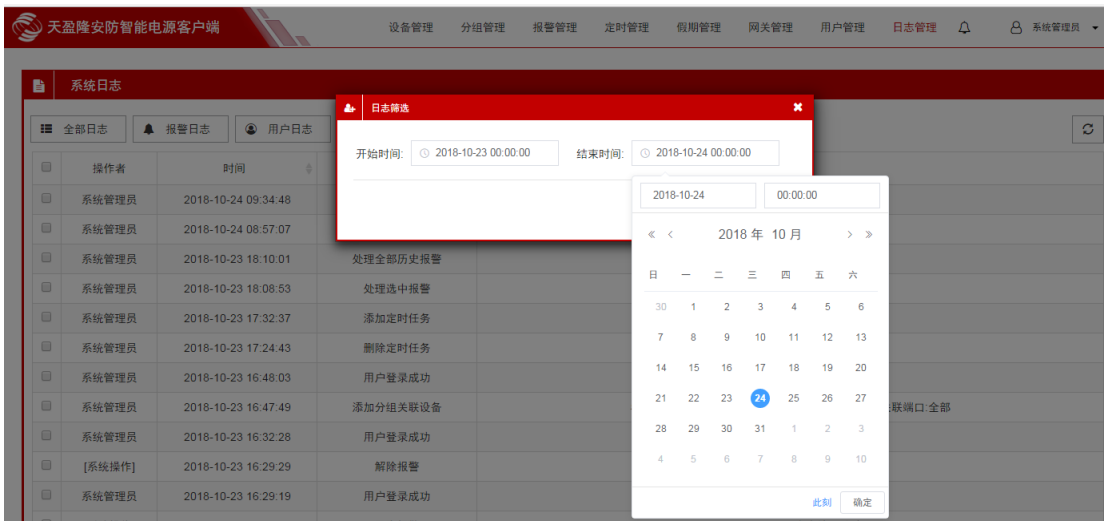


图 2-28

### 5.8.6 日志导出，图 5-29



图 5-29

## 5.9 用户管理

管理员账户登录：点击右上角用户管理，会弹出用户管理窗口，添加用户、用户密码重置、删除用户如图 5-30 所示



图 5-30

### 5.9.1 添加用户

点击“添加用户”按钮，会弹出添加用户弹窗，如图 5-31 所示，勾选“添加管理员用户”时，添加的用户为管理员用户，不勾选时，添加的为普通用户。



图 5-31

### 5.9.2 重置密码

鼠标左键点击用户名称选中用户后，点击“重置密码”按钮，会弹出重置密码窗口，按要求操作后会重置指定用户的密码。如图 5-32 所示



图 5-32

### 5.9.3 删除用户

鼠标左键点击用户名称选中用户后，点击“删除用户”按钮，会删除所选中的用户

## 6.0 系统退出

1) 使用管理员账户登录时点击右上角退出登录图标，会弹出下拉菜单，如下图所示，点击相应按钮执行相应操作。

