



Aosens 智能 PDU 网关说明书 (API 系列)

北京奥盛创新科技有限公司

一、产品简介

奥盛智能网关产品是专为 API 系列智能 PDU 产品设计，可用于批量管理 API 智能 PDU，实现局域网或远程集中管控。

智能网关内置管理系统，完全脱离第三方云平台管理，无需在电脑上安装任何软件，即可实现批量 PDU 的管理，安装方便、快捷，使用简单，安全、稳定。

本产品仅限使用配套 AS-API 系列产品。

二、产品安装



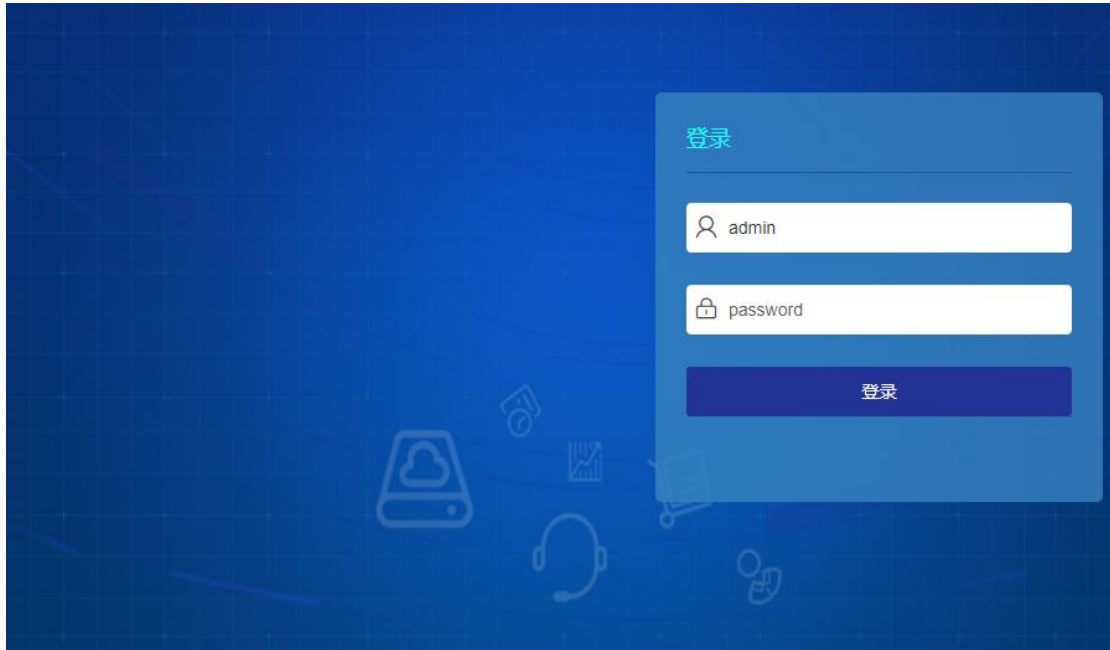
- (一) 请根据以上拓扑图，将 PDU 智能网关用网线接入交换机。
- (二) 将 AS-API 系列智能 PDU，通过网线接入交换机。
- (三) 设备上的 HDMI、USB、3.5 为备用接口。

三、产品使用

(一) 智能 PDU 设置

*** 请先查看网关 IP，再设置智能 PDU。**

根据智能 PDU 显示的 IP 地址，在 Web 浏览器输入，如：<http://192.168.1.85>



输入登录默认用户名：**admin** 密码：**admin**，进入管理界面：
新款智能 PDU：服务》设备云》修改 IP 地址，端口号 **4600**，状态为开启



老款：系统设置》网络设置》修改服务器连接，填入网关的 IP 地址，服务器端口（必须是 **4600**，如果不是，请修改），点击保存。

智能PDU管理平台

您好, 现在是2019-04-16 10:40

操作面板 参数设置 系统设置

时间同步
网络设置
用户密码
重置
关于

IP设置

自动获得 IP 地址
 使用下面的 IP 地址

IP 地址:	192	168	1	111
子网掩码:	255	255	255	0
默认网关:	192	168	1	1
DNS 服务器:	221	179	155	177

网页端口: 80
机器名称: pdu

修改服务器连接

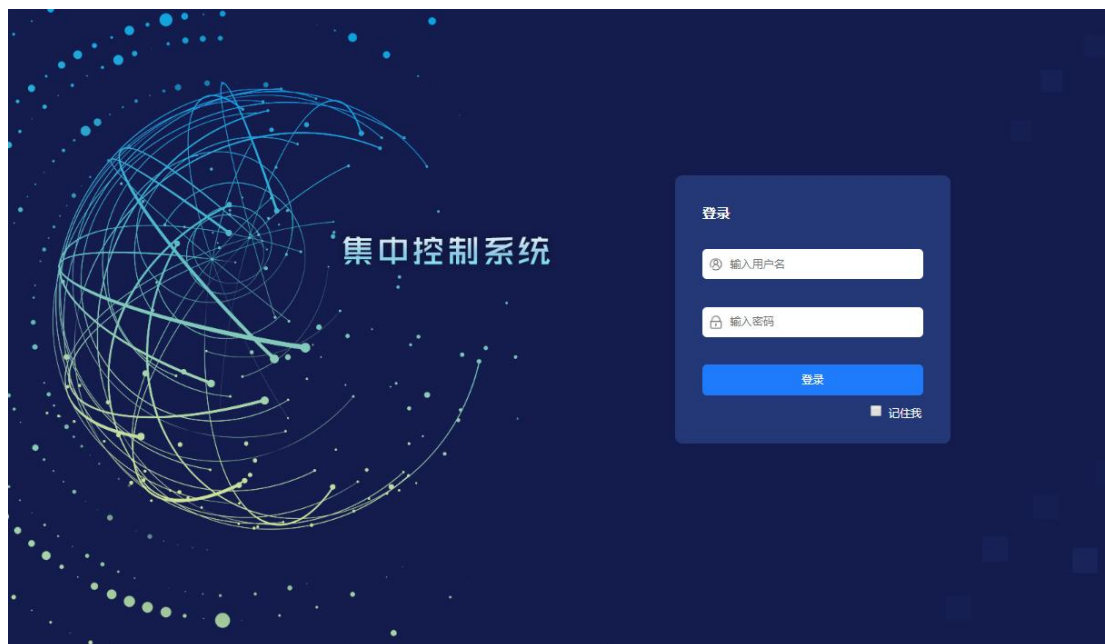
服务器IP:	192	168	1	109
服务器端口:	4600			

保存

(老款智能 PDU 界面)

(二) 主页界面

参考产品连接图, 将智能网关产品和配套 PDU 产品连接到网络后网关显示屏上会显示获取到的 IP 地址, 在局域网内同一网段的任意电脑, 手机、平板浏览器地址栏输入网关“IP 地址”访问, 打开登录界面如下:



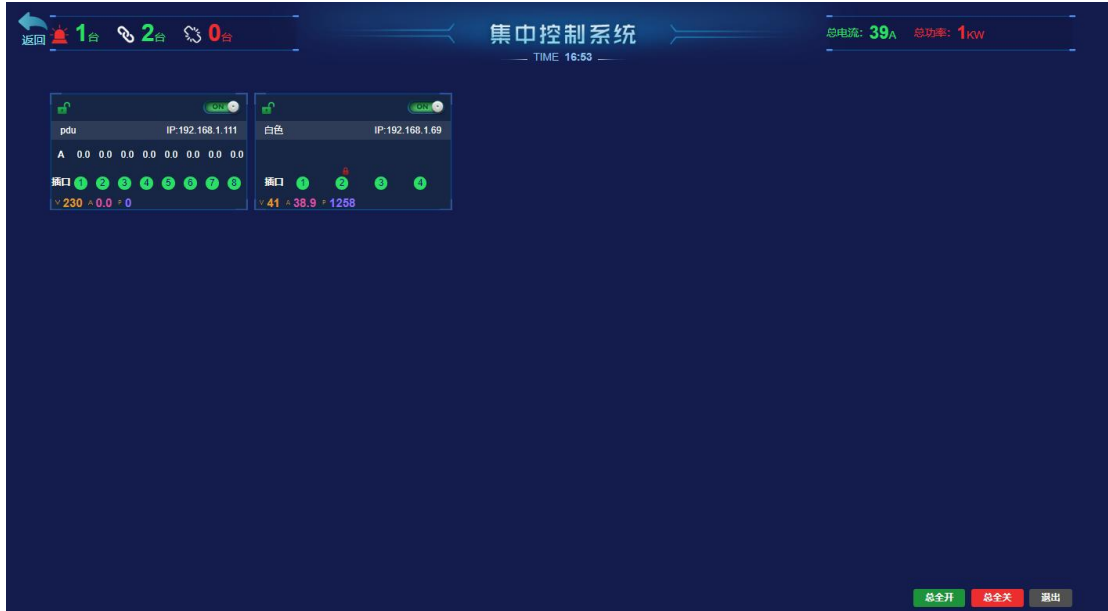
默认管理员用户名: admin 密码: 123456

首次使用, 请先点击左上角“返回”进入系统设置》指定网关 IP 地址参考 (二) 7, 然后对智能 PDU 设置对应该 IP 地址。

集中控制系统默认页面:

功能：总览当前已经接入的智能 PDU 概况，告警台数，在线台数，离线台数，以及当前所有 PDU 的综合电流，功率。

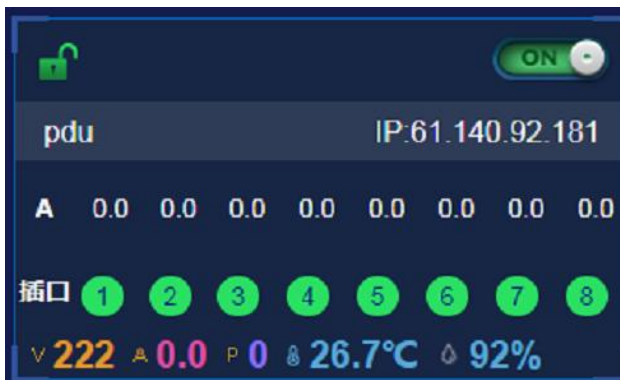
下面列表出每一台智能 PDU 的相关信息，包括：名称，IP 地址，每位插孔电流，开关状态，电压，电流，功率 情况。可单独点击数字对应开，关插孔，或者直接点击 右上角的 ON/OFF 进行整条 PDU 的开关控制。



- 1、显示告警 PDU 数量，总共在线数量，离线数量。



- 2、显示所有 PDU 总电流和总功率



- 3、当前 PDU 状态，包含 IP 地址，每位插孔绿色表示打开状态，红色表示关闭，右上角“ON”

或“OFF”可以一键操作该 PDU 为全开或全关。

显示当前 PDU 的电压、电流和功率、温湿度传感器（PDU 选配的），每位插孔的电流大小



4、在主页界面点击： 可返回到管理界面

（二）管理界面



首页显示综合数据，设备台数，在线台数，离线台数，告警台数，电量使用情况。

1. 用电分析

综合用电情况，分析每天、每月、每年用电情况，以便更合理用电，节约用电。

2. 定时设置

状态: 插口数: 设备名称:

	序号	设备名称	外网IP	内网IP	状态	插口数	插口名称	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	1	pdu	192.168.1.111		在线	8	①苹果电脑 ②台式电脑 ③笔记本电脑 ④服务器 ⑤路由器 ⑥饮水机 ⑦空调 ⑧交换机	<input type="button" value="编辑"/>

（1）PDU 定时

基本信息

名称:

开关:

执行次数:

时间:

季节:

插座: 交换机 全选 苹果电脑 台式电脑 笔记本电脑 服务器 路由器 饮水机 空调

日程列表

序号	日程名称	执行周期	季节	执行时间	执行动作	执行插座口	状态	操作

根据需求，指定时间，开，关某一位插座，列入计划自动执行。

(2) 空调定时 (备用功能)

3. 空调设置

(备用功能)

4. 设备管理

状态: 插口数: 设备名称:

序号	设备名称	外网IP	内网IP	状态	插口数	插口名称	排序码	空调启停	操作
1	pdu	192.168.1.111		在线	8	①苹果电脑 ②台式电脑 ③笔记本电脑 ④服务器 ⑤路由器 ⑥饮水机 ⑦空调 ⑧交换机		<input type="button" value="OFF"/>	<input type="button" value="编辑"/>

可对现有设备开关，修改序号，或删除操作，删除必须是设备离线状态进行。

5. 报警历史

开始日期: 结束日期: 设备名称:

序号	设备名称	报警时间	报警类型	报警内容	操作
没有找到匹配的记录					

当 PDU 中设置的过压，过流超出设置的上限或下限时，将闪告警灯，告警，并记录在历史告警中。

6. 会员信息

会员信息

设备限制:	最大接入PDU 数量为100台
使用时限:	长期
官方网址:	http://www.aosens.com
联系我们:	地址: 北京市海淀区 (知春路) 罗庄西里碧兴园2号楼26层 邮编: 100088 销售电话: 010-51281662、4006571110 售后服务: 010-51281692

当前用户，以及授权使用台数，期限信息。

7. 系统设置

显示系统界面名称，排序，以及网关设置，这里的网关 IP 决定了与智能 PDU 的通讯，确定好网关 IP 后，再设置 PDU（注意，部分网关出厂为固定 IP，如需修改请与技术联系）。

请注意：如果已经为智能 PDU 设置网关 IP，再次修改网关 IP 会导致与智能 PDU 的通讯失败。查询，数据表更新时间，发送邮件设置。

四、远程使用

* 局域网访问：仅需将“API 网关”和“API PDU”通过路由器、交换机连接，。无需在电脑端安装任何管理软件，避免软件安装繁琐、故障和维护困难。可在局域网范围使用手机、电脑、iPad 等终端上的 web 浏览器监控。

* 远程访问：API 网关远程版系统集成内网穿透技术，不需要公网 IP，输入标签上的域名，全世界都可以控制。手机，电脑、iPad 等终端上的 web 浏览器监控，不需要安装 APP 应用。

五、常见问题

* 网关上无法查看到 PDU：

- 1) 确认 PDU 固件是指定服务器的 JAVA 版本
- 2) 确认 PDU 和网关是接入了同一个网段的局域网
- 3) 确认 PDU 上填写的服务器 IP（网关 IP）正确
- 4) 确认 PDU 上填写的服务器端口是 4600

北京奥盛创新科技有限公司

www.Aosens.com