

# 智能 PDU/ATS/STS 说明书

# 1. 面板介绍

分区介绍

按钮介绍

信息交互区

RS-485 接口

RJ-45 以太网接口

# 2. 网页登录

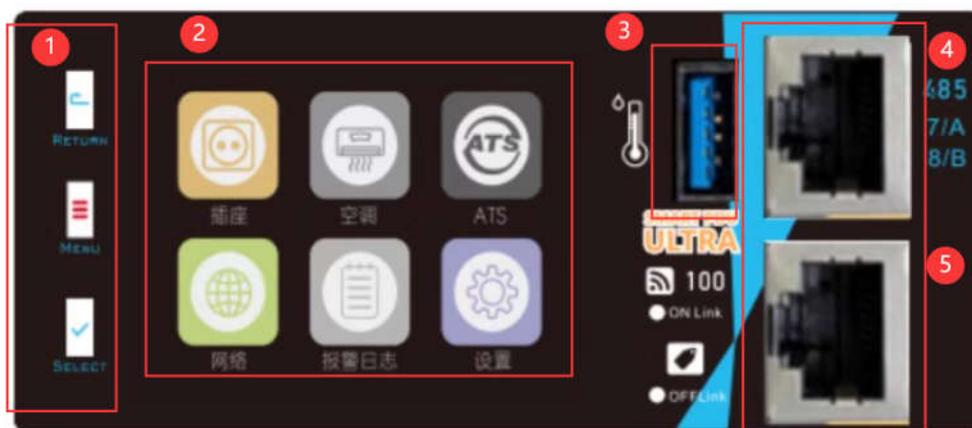
首页介绍

工作区介绍

菜单介绍

菜单列表

## 面板介绍



面板分 5 个区

①为按钮区 ②UI 交互区,③传感器输入,④RS-485 接口,⑤以太网通信接口

## 按钮介绍

①K1,上翻键(单元信息),K2 确定键(菜单键),下翻键(切换设备组)

## UI 由 6 大设备组构成分别

1 插座组信息

2,空调组信息

3,IO 信息

4,ATS/STS 信息

5.服务信息

6,温湿度信息

7.设备信息

## 插座组信息

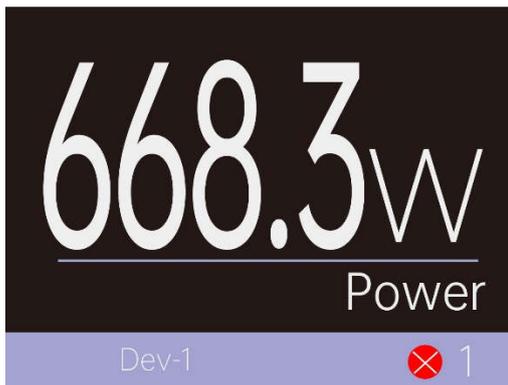
### 电压显示



### 电流



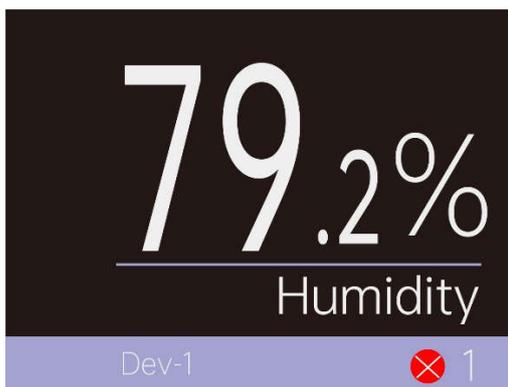
### 功率显示



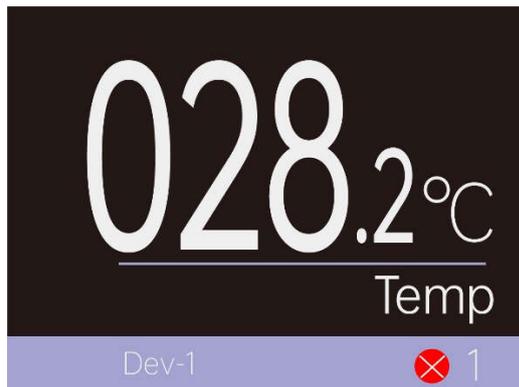
### 电量显示



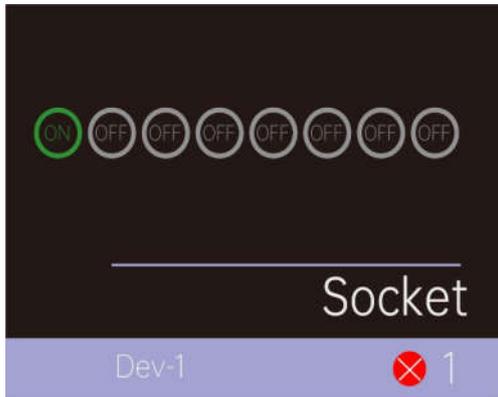
### 湿度显示



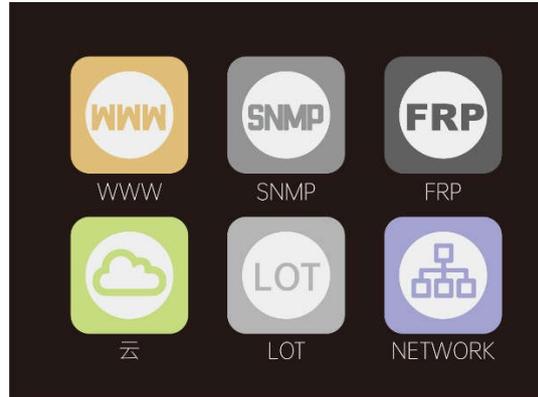
### 温度显示



### 插座状态显示



### 服务显示



### 主菜单显示

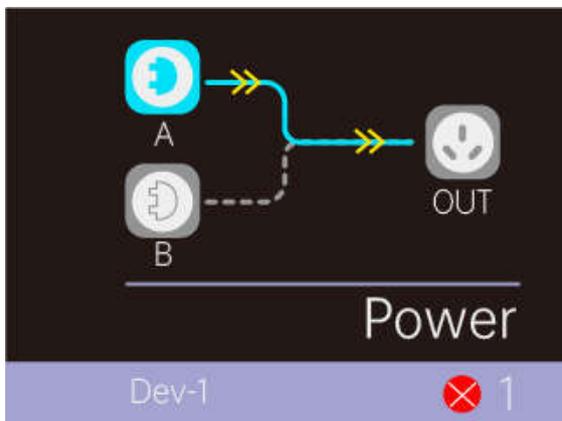


### 设备显示



## ,ATS/STS 设备组

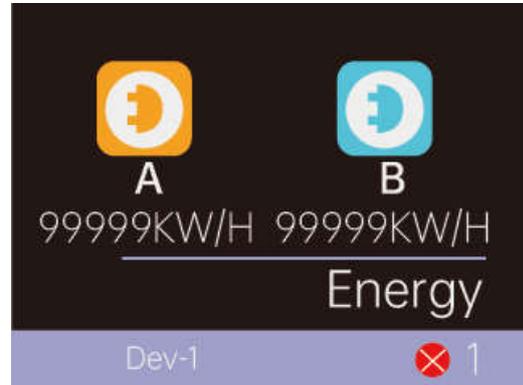
### ATS/STS 显示



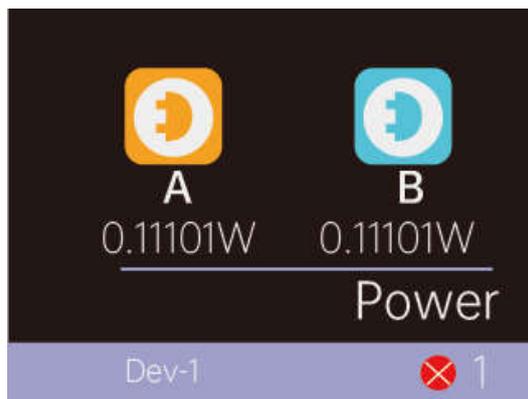
ATS&STS 电压显示



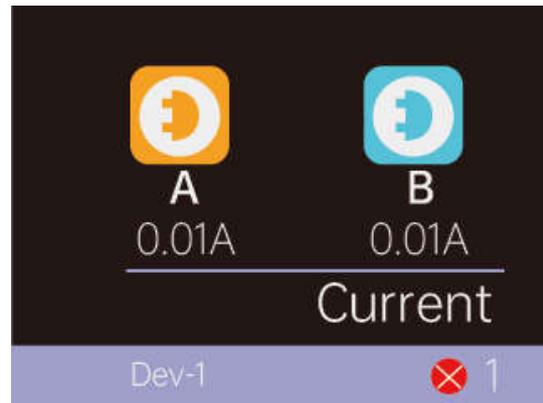
ATS&STS 电量显示



ATS&STS 功率显示



ATS&STS 电流显示

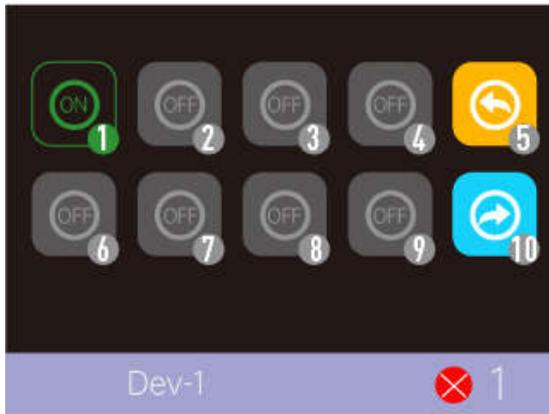


空调组状态显示



控制插座开关

灰色插座状态为关



设置二级菜单



查看 IP 地址



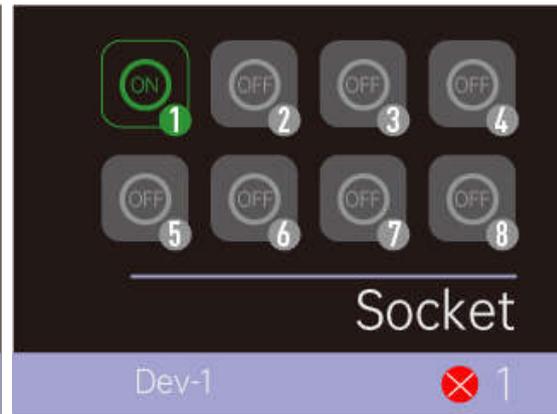
ATS&STS5 种切换模式

1 Priority A

优先 A 路

2 Only A

仅选 A 路



屏幕方向设置



ATS/STS 切换控制



3 ALL OFF            关闭输出

4 Only B             仅选 B 路

5 Priority B          优先 B 路

#### 1.4 ③外置设备

1.41 支持设备有 4G 信息模块(指定型号),WIFI 模块(指定型号),温湿度传感器(指定型号)

#### 1.5④ RS-485 接口

1.5.1 北向通信 Modbus -RTU 接线按 PIN 7A 8B 默认波特率 9600 地址 1

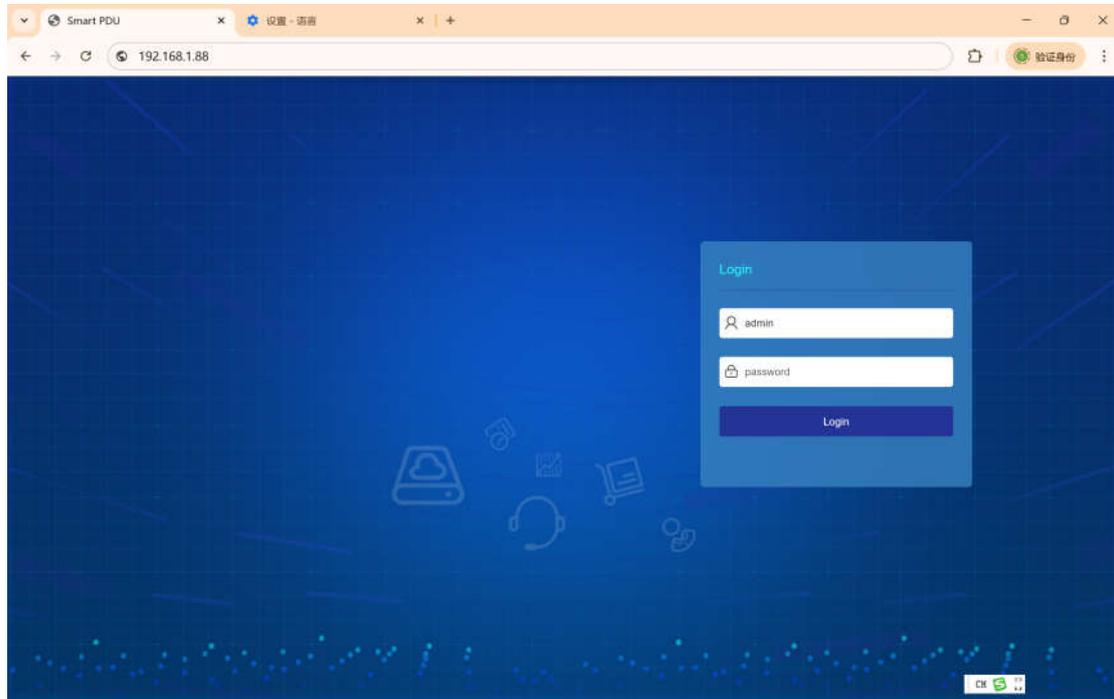
#### 1.6⑤ RJ-45 接口

1.61 支持 10/100 自适应以太网 Pin 1 TX+ ,Pin2 TX-  
Pin 1 TX+ ,Pin2 TX- Pin 3 RX+ ,Pin4 NA, Pin5 NA,  
Pin 6RX ,Pin7 NA,Pin7 NA,Pin8 NA.

## 网页登录

打开浏览器输入 <http://192.168.1.88> 或者

<https://192.168.1.88> 默认出厂设置 IP 建议使用 chrome



输入户名和密码 admin(小写)默认

点击登录

# 首页介绍

**380V 数据区**

N Current	4.4A	L1Voltage	221.1V	L2Voltage	222.2V	L3Voltage	223.3V
active_energy	7.30kWh	Voltage AB	381.1V	Voltage BC	382.2V	Voltage CA	383.3V
Total Current	6.6A	L1Current	1.1A	L2Current	2.2A	L3Current	3.3A
active_power	1488.9W	L1Active Power	243.2W	L2Active Power	488.8W	L3Active Power	736.8W
reactive_power	606.8VAR	L1Power Factor	0.9	L2Power Factor	0.9	L3Power Factor	0.9
power_factor	0.90	L1voltage_frequency	49.9Hz	L2voltage_frequency	50.0Hz	L3voltage_frequency	50.1Hz

**220V 用电/插座/IO信息区**

**IO Status**

- Guard1
- Guard2
- Soak
- Smoke
- IO1
- IO2
- IO3
- IO4

**Sensor Data**

Offline

Temperature: 0% Humidity: 0%

**Socket Total**

Voltage: 0V

菜单区

**IO 传感器**

**温湿度传感器**

**插座用电**

Voltage: 226.80V Current: 0.00A Power: 0.00W Energy: 0.00kWh

**UPS**

Power: 0.0W Battery Remaining: 0% Load Percent: 0% Voltage: 0.0V

**服务组**

**ATS/STS**

UPS

Voltage: 225.5V Current: 0.0A Power: 0.0W Frequency: 50.0Hz Energy: 30.4Kwh

**Host: [hostgroup-32]**

ghs 192.168.1.92	CPU: 62% Memory: 82% Disk: 62% Network: 0.0 0.0Kbps Temperature: 0°C	yxj 192.168.1.236	CPU: 9% Memory: 76% Disk: 88% Network: 0.0 0.0Kbps Temperature: 46°C
---------------------	--	----------------------	--

左边菜单区,右上为 3 相配电数据区,右弱电及插座区

三相电数据.(注单相设备没这个功能)

IO 传感器数据( 要选购 IO 模块功能)

温湿度传感器数据(传感器要选购支持最大 3 路温湿度)

后备电源(UPS)目前仅支持 APC 后备电源,注指定型号

服务组状态显示数据

ATS/STS 数据显示

电脑主机系统信息

.

## 菜单介绍

Home	首页
Control	控制
Sockets	插座控制
Air Conditioner	空调控制
Hosts	主机控制
Meter	3 相电表
Trigger	触发器
Trigger browser	触发器记录
Voltege trigeer	电压触发器
Current trigeer	电流触发器
Time trigeer	定时触发器
Tempertuer triger	温度触发器
Ping trigeer	网络触发器
Io trigeer	IO 触发器
ATS/STS Trigger	双电源触发器
Ups Trigger	后备电源触发器
Devices	设备
Device Group	设备组
Device Unit	设备单元
Device Paramters	设备参数

Device Extern	设备扩展
Device Panel	设备面板
4G setup	4G 设置
Device WF	WIFI 设置
Services	服务
Web	网页服务
Telnet	终端服务()
Snmp	Snmp 协议
Snmp trap	Snmp trap 协议
Syslog	Syslog 协议
Internet of Things	IOT 物联网协议
Device Cloud	设备云私有协议
Reverse Proxy	反向代理服务
Mail Send Service	邮件推送服务
Maintenance	机器配置
Network	网络配置
Time	时间设置
Firmware Upgrade	固件升级
Factory Reset	出厂设置
Reboot	机器重启
User Management	用户/权限配置
System	系统配置

Information

信息

Alert log

操作日志

Operate log

报警日志

About

设备信息

## Control- 控制-Sockets 插座控制

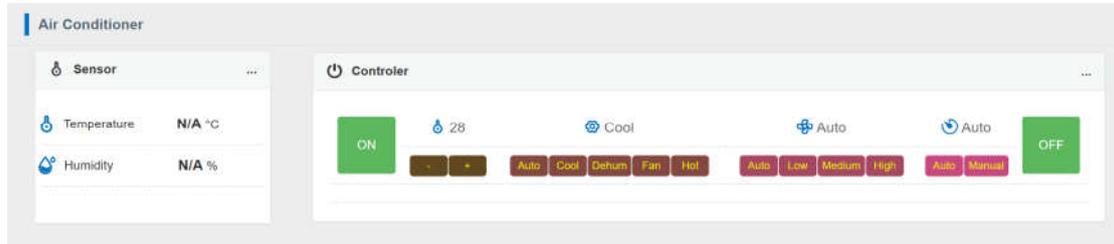
The screenshot displays a 'Manual Control' interface with four main panels:

- Panel 1 (dev-1):** Shows total electrical information for a device group, including Voltage (227.40 V), Current (0.00 A), Power (0.00 W), Frequency (49.90 Hz), and Energy (0.00 Kwh). It features 'All On' and 'All Off' buttons.
- Panel 2 (Port 3):** A table showing the status of 8 individual sockets. Each socket has a unique icon, name (S1-S8), and current readings (Current, Power, Energy). All switches are currently in the 'ON' state.
- Panel 3 (STS/ATS):** Displays the current switching state of the STS/ATS, showing 'Set Channel' as 'Priority A' and 'Work Channel' as 'A'.
- Panel 4 (Port 4):** A detailed view of the STS/ATS, comparing two channels (A and B) across various parameters: Name (UPS vs 市电), Status (Online), Voltage (226.2V vs 227.0V), Current (0.0A), Frequency (50.0Hz), Power (0.0W), and Energy (30.4Kwh vs 26.9Kwh). It includes a 'Channel' dropdown menu currently set to 'Priority This'.

- ① 设备组总电信息区
- ② ATS/STS 当前切换状态
- ③ 插座当前开关状态及用电信息
- ④ ATS/STS 当前用电信息,及切换选项

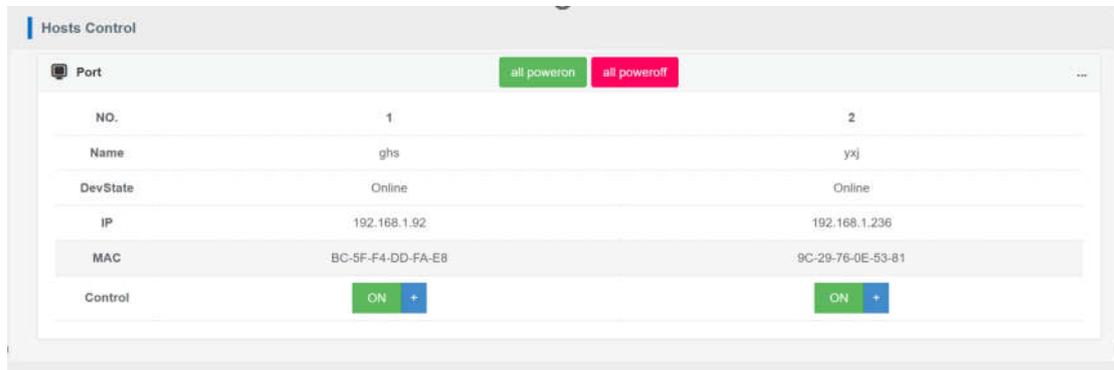
## Control- 控制- Air Conditioner 空调控制

### 空调控制介绍



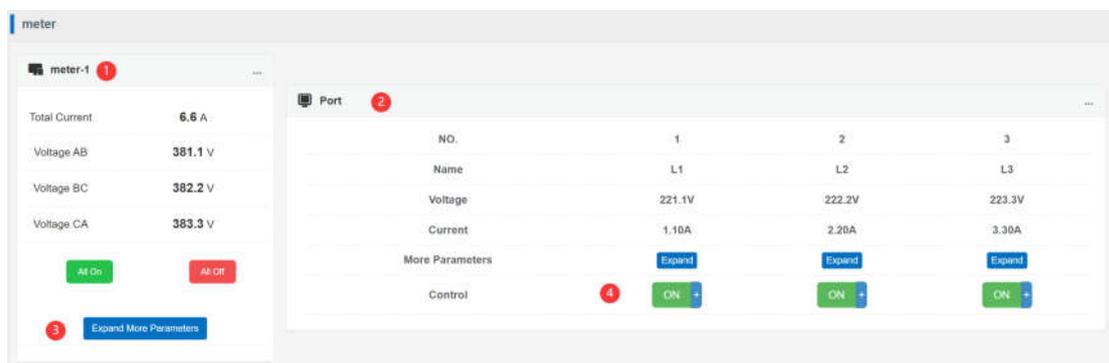
该功能,需要选购空调模块\*(支持市面上 90%空调)

## Control- 控制- Host 电脑控制



注实现局域网内,唤醒电脑主机开关机,监控主机.CPU,硬盘,内存,网络状状.\*(需要软件配合)

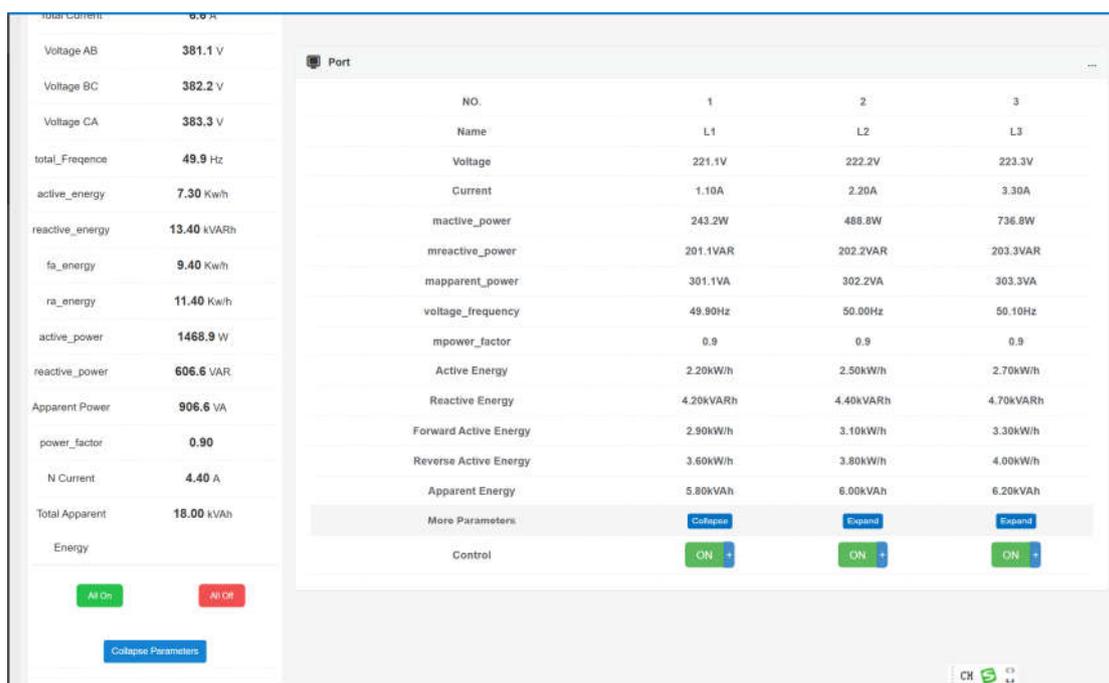
## Control- meter- 三相电控制



① ,第一路电表的用电信息.② 相电用电信息 ③ 点击 expand 展开显示

更多 ④ 每相电开关 (开关功能额外选购)

点击展开 3 相参数信息介绍



## Trigger - 触发器-浏览器

Trigger browser

Group	Unit	Trigger
V - Voltage	> - upper	ALT - Alert
A - Current	< - lower	DRST - Delay Reset
P - Power	- - near	DOFF - Delay Off
E - Energy	=> - connect available	DON - Delay On
C - Temperature	=f - connect loss	RST - Reset
N - Network	^ - io trigger	OFF - OFF
I - IO		ON - ON
		NTH - Nothing

## Trigger - 电压-电流-功率-温度触发器

Voltage Trigger

Device Group	Port	Description	Condition	Threshold	Reverse D-value	Action	Parameters
dev-1		lower	disable				<a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>

CK 5.4.4

## 设置触发器

**Voltage Trigger**

Device Group: dev-1

Port: Group

Description: lower

Condition: upper

Threshold: 230

Reverse D-value: 2

Action: OFF

Parameters:  All  
 1.S1  2.S2  3.S3  4.S4  5.S5  6.S6  7.S7  8.S8  
 1.Air Conditioner

Save Cancel

Voltage Trigger	电压触发器	
Device Group	设备组	
Description	描述	例如高于 225
Condition	条件	触发条件高于,大于,等于
Threshold	数值	比如 225
Reverse D-value	回差价	比如 2
Action	动作	开,关,重启,方波
Parameters	对象	1.s1 O2.s2 O3.s3 O4.s4 O5.s5 O6.s6 O7.S7 O8.s8

## Trigger - Time 定时触发器(定时任务)

ID	Description	Condition	Threshold	Action	Parameters
1	timer1	disable			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>

注,定时任务最大支持 64 组任务

**Timer Trigger 1**

Description: timer1

Condition: every day

Threshold: 00 : 00 : 00

Action: ON

Parameters:  All  
 1.S1  2.S2  3.S3  4.S4  5.S5  6.S6  7.S7  8.S8  
 1.Air Conditioner

[Save](#) [Cancel](#)

Timer Trigger 1      定时 1

Description      描述      比如定时早上 8 点

Condition      周期      可以选每周,每天,每月,定时 v

Threshold      时间

Action      动作      开,关,重启,延时开,延时关,

Parameters      对象      1.s1   O2.s2   O3.s3   O4.S4   O5.s5   O6.s6

## Trigger - ATS/STS 触发器

ATS/STS Trigger						
Source	Lines	Conditon	Threshold	Reverse D-value	Action	Parameters
Voltage	A	disable	20V	0	Power Switch	Priority A: A <a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>
Voltage	B	disable				<a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>
Current	A	disable				<a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>
Current	B	disable	1A	2	Power Switch	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>
Energy	A	disable				<a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>
Energy	B	disable				<a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>
Power Switch	A,B	disable				<a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>

注 ATS/STS 触发器选购功能 注需要硬件支持

## Trigger – UPS- 触发器

UPS Trigger				
Source	Conditon	Threshold	Action	Parameters
Power Switch	disable			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>
Remaining Capacity	disable			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>
Load Percent	disable			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>

该功能需要搭配 APC 指定型式的 UPS 使用

## Devices-设备-设备组

Device Group							
ID	Type	Description	Unit Count	Switch All	Switch All	Disabled	
				On	Off		
1	Temperature Control	Temperature	4			No	Edit
2	IO	IO	8			No	Edit
3	ATS/STS	STS	2			No	Edit
4	Miscellaneous	UPS	1			No	Edit

 In order to the system work well, rebooting is asked when any change taken on this page!

[Reboot](#)

设备组由硬件决定数量.(非管理员请勿设置)

- ① 插座组最大为 6 组,插座单元数量有 1,4,8
- ② 温湿度传感器.最大 3 组传感器(要硬件配合)
- ③ IO 输出输出模块组.最多一块.(选购)
- ④ ATS/STS 模块.需要选购
- ⑤ UPS 设备组,注意仅支持 APC 后备电源指定型号

注设备里面参数要重启设备

**Device Group 1**

Type Socket

Disabled No

Description office

Hardware Setting energy clean Process

Switch All On At once

Switch on delay Field must not be empty

Switch All Off At once

Switch off delay Field must not be empty

Save Cancel

Disabled	组设备	启用禁用
Description	描述	例如 office
Hardware set	电量清除	点击 Process 执行清零电量计量
Swtich ALL on	开方向	同时从左到右,从右到左
Swtich on delay	开延时	比如输入 1 秒
Swtch Off off	关方向	同时从左到右,从右到左
Swtich off delay	关延时	比如输入 1 秒

## Device Group 设备组-设置

---

Device Group 3	
Type	IO
Disabled	<input type="text" value="No"/>
Description	<input type="text" value="IO"/>

---

## Device Group ATS&STS-设置

ATS&STS 双路静态切换电源配置

---

Device Group 4	
Type	ATS/STS
Disabled	<input type="text" value="No"/>
Description	<input type="text" value="STS/ATS"/>

---

## Device Group UPS-设置

---

Device Group 5	
Type	Miscellaneous
Disabled	<input type="text" value="No"/>
Description	<input type="text" value="UPS"/>

---

## Device- Unit -设备单元 -插座

Device Unit							
ID	Type	Device Group	Icon	Description	Reset interval	Delay interval	
1	Socket	dev-1		S1	1	1	<a href="#">Edit</a>
2	Socket	dev-1		S2	2	2	<a href="#">Edit</a>
3	Socket	dev-1		S3	3	3	<a href="#">Edit</a>
4	Socket	dev-1		S4	4	4	<a href="#">Edit</a>
5	Socket	dev-1		S5	5	5	<a href="#">Edit</a>
6	Socket	dev-1		S6	6	6	<a href="#">Edit</a>
7	Socket	dev-1		S7	7	7	<a href="#">Edit</a>
8	Socket	dev-1		S8	8	8	<a href="#">Edit</a>
1	AC	Temperature		Air Conditioner			<a href="#">Edit</a>
2	Temperature Control	Temperature		Temperature1			<a href="#">Edit</a>
3	Temperature Control	Temperature		Temperature2			<a href="#">Edit</a>
4	Temperature Control	Temperature		Temperature3			<a href="#">Edit</a>
1	Entrance Guard	IO		Guard1			<a href="#">OK</a> <a href="#">Edit</a>

该模块介绍所有终端设备配置 单元终端数量,由硬件决定. 如上图是一台 8 位插座 .

Device Unit	
Type	Socket
Device Group	dev-1
Icon	 Air Condition <input type="text"/> <span style="color: red;">Field must not be empty</span>
Description	<input type="text" value="S1"/>
Reset interval	<input type="text" value="1"/>
Delay interval	<input type="text" value="1"/>
Auto Start Up	<input type="text" value="StartUp"/>
Start Up Delay	<input type="text" value="1"/>

[Save](#) [Cancel](#)

Device Unit	标题	
Type	Socket	类型/当前为插座组
Device Group	dev-1	插座名 dev-1 当前插座组
Icon	图标	插座图标选择自己喜欢图标
Descption	描述	当前为 S1 插座命令 如 Router
Reset interval	重启时间	重启时间设置 如 1 秒 单位为秒
Delay interval	延时时间	延时时间 设置 如 1 秒 单位为秒
Auto Start Up	插座上电模式	插座上电模式 startup 有电打开, Do not startup 不打开. Keep last action 关机前一种状态

## Device- Unit -设备单元 -空调 -

Device Unit

<b>Type</b>	AC		
<b>Device Group</b>	Temperature		
<b>Icon</b>		unset	Field must not be empty
<b>Descption</b>	<input type="text" value="Air Conditioner"/>		
<b>Reset interval</b>	<input type="text" value="5"/> <span style="color: red; font-size: 0.8em;">Field must not be empty</span>		
<b>Delay interval</b>	<input type="text" value="5"/> <span style="color: red; font-size: 0.8em;">Field must not be empty</span>		
<b>Auto Start Up</b>	<input type="text" value="Do not startup"/>		
<b>Type Detect</b>	<input type="text" value="media"/>	<input type="text" value="05"/>	Click Auto-Detect to detect automatically <input type="button" value="Auto Detect"/>
<b>Temperature</b>	<input type="text" value="28"/>		
<b>Mode</b>	<input type="text" value="cool"/>		
<b>Wind</b>	<input type="text" value="auto"/>		
<b>Fan</b>	<input type="text" value="auto"/>		

## Device- Unit -设备单元 -空调 -设置

Device Unit	设备单元	
Type	AC	设备类型空调组
Icon	图标	设置图标选择合适的图标
Description	描述	命名如空调(Air Conditioner)
Reset interval	重启时间	空调重启时间
Delay interval	延时时间	空调延时时间
Auto Start Up	自动开机	空调是否有电开机 有三种模式 Do not startup 不开机, Do not startup 不 打开. Keep last action 关机前一种状态
Click Auto-Detect to Type Detect		空调型号手动选择型号.请先选空调品牌. 再进行一个型号进行匹配.
Auto Detect	自动搜索型号	当选择自动匹配空调功能,空调控制器要对 准空调,当听到空调正常开机,表明匹配成功. 保存当前型号
Temperature	温度	自动模式下温度设置 比如 28 度
Mode	空调工模式	制冷 wind 抽湿 dehum 自动 Auto HAT 热
Wind	风量	大 中 小
Fan	风向	固定 自动

## Device- Unit -设备单元 -温湿度-设置

**Device Unit**

Type: Temperature Control

Device Group: Temperature

Icon:  Thermometer Field must not be empty

Description: outside

[Save](#) [Cancel](#)

最大支持 3 种温湿度传感器 \*注选购传感器需要硬件配置

## Device- Unit -设备单元 -IO 传感器-设置

Device Unit

Type	Entrance Guard
Device Group	IO
Icon	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">unset</div> <span style="font-size: 10px; margin-left: 5px;">▼</span> <span style="font-size: 8px; color: red; margin-left: 5px;">Field must not be empty</span> </div>
Description	<input style="width: 90%;" type="text" value="Guard1"/>

Save
Cancel

注支持 8 组 IO,需要硬件支持(选购)

## Device- Unit -设备单元 -ATS&STS-设置

Device Unit

Type	ATS/STS
Device Group	STS/ATS
Icon	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">UPS</div> <span style="font-size: 10px; margin-left: 5px;">▼</span> <span style="font-size: 8px; color: red; margin-left: 5px;">Field must not be empty</span> </div>
Description	<input style="width: 90%;" type="text" value="UPS"/>
Hardware Setting	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-right: 5px;">energy clear</div> <span style="font-size: 10px; margin-right: 5px;">▼</span> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">Process</div> </div>
Online/Offline Alert	<input style="width: 90%;" type="text" value="Yes"/>

Save
Cancel

该功能需要硬件 ATS/STS 支持.\*选购

Description	描述	比如 OFFICE
Hardware setting	电量	ATS/STS 用电计量信息清除
Online/Offline Alert	日志推送	ATS 切换状态推送报警日志

## Device Paramters 参数微调

Device Parameters			
Voltage Precision	Current Precision	Temperature Precision	Temperature Unit
0.20V	0.10A	0.1°C	Centigrade
<a href="#">Edit</a>			

Ping Parameters		
Timeout	Retry	Interval
10s	3	15s
<a href="#">Edit</a>		

Log Parameters		
Description	enabled	Storage Quota
operation log	Yes	<input type="text" value="0.03/1024KB (0.00% used)"/>
alert log	Yes	<input type="text" value="0.31/1024KB (0.00% used)"/>
		<a href="#">Edit</a>

In order to the system work well, rebooting is asked when any change taken on this page!

[Reboot](#)

注非专业人员,请勿设置

## Device- Device Extern -设备扩展-查看

Network Config				
Mode Select	Slave Mode			
ETH1 IP				
<a href="#">Save</a>				

Assigned DHCP lease			
Hostname	IPv4 address	MAC address	Remaining lease term

DHCP Static Address Allocation				
Hostname	IPv4 address	MAC address	Lease term	Operation
<input type="text" value="Hostname"/>	<input type="text" value="IPv4"/>	<input type="text" value="MAC"/>		<a href="#">Add</a>

Device Extern	
Mode	RS485
Bandrate	9600
Slave Address	1

In order to the system work well, rebooting is asked when any change taken on this page!

[Reboot](#)

设备扩展, IP 级联功能设置

注.该功能需要硬件支持.

Network Config	网络配置	
Mode Select	工作模式	默认是 HOST(主机模式) Slave(从机模式 从机模式 LAN1 LAN2 桥接工作 HOST 主机模式下 LAN1 为 WLAN 口,LAN2 为 LAN.请配置重复
Assigned DHCP	lease	在主机模式下配置从机的 IP 地址
Port Forwarding	端子影射	在主机模式下使用
Protocol	协议	选相应协议类型,如网页是 TCP ,SNMP 是 UDP
Source port	源端口	源端口(注意不要重复端口,如端口 162)
Destination Ip	目标 IP	从机 IP 地址
Destination Port	目标端口	从机端口(要影射端口.如果 SNMP 端口 161)
注意需要一定网络基础知识		

#### Device Extern 设备扩展

Mode 工作模式 有三种模式 RS485 ,Modbus-TCP , RS485&Modbus-TCP  
 Bandrate 波特率 在 Modbus-RTU 工作波特率 默认 9600  
 Slave Address 地址 在 Modbus-RTU 地址默认 1 注同一个总线下地址不能相同

## Device- Device Panel -设备面板-查看

Device Panel							
Alarm Bells	Menu	LCD Size	LCD	Auto Scroll	Interval	Timeout	Screen
Time	Language	Orientation		Dormancy			
0s	Chinese	Small Screen	Vertical	Enabled	30s	60s	1800s
<a href="#">Edit</a>							

Data limit							
vol_upper	vol_lower	cur_upper	cur_lower	pow_upper	pow_lower	ene_upper	ene_lower
240	200	100	0	100	0	100	0
<a href="#">Edit</a>							

### 液晶及按钮设置

**Device Panel**

LCD Size:

LCD Orientation:

Auto Scroll:

Interval:

Timeout:

Screen Dormancy Zero:

Alarm Bells Time:

Menu Language:

[Save](#) [Cancel](#)

LCD Size	液晶选择	Small 2.0 寸, big 2.8 寸液晶
LCD Orientation	液晶方向	Horizontal 水平 Vertical 垂直
Auto Scroll	自动翻播	启用,禁用
Timeout	超时时间设置	没有操作返回首页
ScreenZero	屏幕休眠	0 为不关屏
Alarm Bells	报警时间	
Menu Language	液晶语言	中文/英文/俄文

## Device- 4G set -4g 网络-查看

\*该功能需要外置 4G 模块支持 (选购)

4G-state	4G	功能启用 Disabled 禁用 enable 启用
Priortty	优先模式	有线 WAN 或者 4G
wan ping ip	检测网络	检测有线 WAN 网络正常的 IP 地址
4g ping ip	检测网络	检测 4G 功网络正常的 IP 地址

## WIFI 设置

### Device- WIFI set -WIFI 网络-查看

\*注部分设备支持 需要选购 WIFI 网卡

SSID :	WIFI
Scan :	扫描 WIFI SSID
MAC Address :	无线网卡 MAC 地址
Wireless IP Address:	无线网卡 IP 地址
Encryption Method :	加密模式
WIFI Passsword :	密码

## Services-Web 网页服务

Web			
Description	Type	Port	https
Web	Local Service	80	No

 In order to the system work well, rebooting is asked when any change taken on this page!

Status **Online**

Clients 192.168.1.236 2025-10-17 22:43:01

注 默认端口 80 如果开启 HTTPS 优先打开是 HTTPS

Services	
Description	Web
Enabled	Yes
Port	80
https	Yes
Https Port	443
SSL Certificate	<input type="button" value="选择文件"/> 未选择任何文件 <input type="button" value="Upload"/>
SSL Private Key	<input type="button" value="选择文件"/> 未选择任何文件 <input type="button" value="Upload"/>

Enabled 网页是启用 YES 启用 NO 禁用

Port 网页端口 默认 80 如果更改其他端口请网页上加上新端口号 如果改成 81,就要输入 <http://ip:81>

Https: https 是否启用

SSL Certificate 公有证书

SSL Private 私有证书

## Services-TELNET TELNET 协议-查看

Telnet			
Description	Type	Port	Enabled
Telnet	Local Service	23	Yes

Status [Ready](#)

Clients

默认是禁用

Services	
Description	Telnet
Enabled	<input type="text" value="Yes"/>
Port	<input type="text" value="23"/>

[Save](#) [Cancel](#)

Enabled 启用 TELNET YES 启动 NO 禁用  
Port 端口 默认端口 23

## Services-SNMP SNMP 协议-查看

SNMP			
Description	Type	Port	Service
SNMP	Local Service	161	SNMP v1 v2c

Status [Ready](#)

Clients

默认 SNMP 禁用

**SNMP**

Description: SNMP

Service: SNMP v1|v2c

Port: 161

Get community: public

Set community: private

Save Cancel

Service SNMP 版本 可选 V1 V2C V3  
 Port SNMP 服务端口 默认 161  
 Get community 读授权 默认 public  
 Set community 写授权 默认 private

## Services- SNMP Trapsink SNMP Trap 推送

SNMP Trapsink					
Type	Server	Port	Community	Enabled	
trapsink	192.168.1.66	162	zabbix@123	Enabled	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>
trap2sink	nms.system.com	162	public	Disabled	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>
informsink	nms.system.com	162	public	Disabled	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>

## Services- Syslog Syslog 协议

Syslog			
Description	Type	Host Address	Service Status
	Cloud Application		Enabled <a href="#">Edit</a>

Syslog Service Status: Disabled

Server Address: unset

**Services**

Description

Service Status: Enabled

Remote Logging: Enabled

Host Address: Host Address  
Field must not be empty

Port: Port  
Field must not be empty

514

Save Cancel

## Services- Internet of Things MQTT 协议

Internet of Things						
Description	Type	Server	Port	Enabled		
IoT	Cloud Application		1883	No	<a href="#">Edit</a>	
Status: Disabled						
MQTT						
State	Server address	Port	Client id	User name	Password	Keep alive
Enabled	192.168.0.195	1883	client2	admin2	admin2	10
						<a href="#">Edit</a>
 In order to the system work well, rebooting is asked when any change taken on this page!						<a href="#">Reboot</a>

默认是服务是用

**Services**

Description IoT

Enabled Yes

Server  Field must not be empty

Port 1883

Runtime Report No

Security No

Save Cancel

Enabled	服务状态	OT 服务 YES 启用 NO 禁用
Server	服务器	MQTT 服务地址
Port	端口	MQTT 服务器端口
Runtime Report	发送模式	Yes 是效态变化推送信息 No 不推送
Security	安全	加密方式

## Services- Device Cloud 协议(私有协议)

Device Cloud						
Device Group	Description	Type	Server	Port	Enabled	
1	PDU Cloud-1	Cloud Application	192.168.2.229	10086	Yes	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Clone</a>
1 Ready						

默认服务是禁用

**Services**

Description PDU Cloud-1

Enabled Yes

Server 192.168.2.229

Port 10086

Device Group 1.dev-1

Temperature Sensor 1

Save Cancel

## Services- Reverse Proxy 反向代理服务

Reverse Proxy						
Description	Server	Web Support	Telnet Support	Port	Enabled	
Reverse Proxy		No	No	7000	No	<a href="#">Edit</a>

内置反向代理服务,为设备提供任何有网络地方都可以远程控制

### Services

Description: Reserve Proxy

Enabled:

Server:   
Field must not be empty

Port:

Web Support:

[Save](#) [Cancel](#)

Enabled      Yes      启动 反向代理服务  
Server      服务器      反向代理 免费服务器地址 f.icpdu.com  
Port      端口      反向代理端口.默认 7000  
Web Support      网页支持      打个钩

设置成功后刷新一下就能看到生成一个二维码 如下图在全球任意地方都能打开.

Reverse Proxy						
Description	Server	Web Support	Telnet Support	Port	Enabled	
Reverse Proxy	f.icpdu.com	Yes	No	7000	Yes	<a href="#">Edit</a>



## Services- Mail Send Service 邮件推送

Mail Send Service		
Description	Detail	Enabled
Mail Operation Log		No <a href="#">Edit</a>
Mail Alert Log		No <a href="#">Edit</a>
Mail Send Service		No <a href="#">Edit</a>

Status	Disabled
Last Mail	

[Send Test Mail](#)

1 发送操作日志

2 发送报警日志

3 邮件服务器设置

注先邮件服务器设置.确认没问题.点击 send Test Mail 按钮测试邮件是否发送成功

**Mail Send Service**

Mail

SMTP Server

SMTP Port

SSL Support

Authentication is required

Mail Account   
Field must not be empty

Account Password  [Reveal](#)  
Field must not be empty

Send To   
Field must not be empty

[Save](#) [Cancel](#)

Mail	启用	Yes 启用
SMTP Server	邮件服务器	填写邮件服务器
SMTP Port	服务器端口	真写邮件服务器端口默认是 465
sSL Support	SSL 加密	启动禁用邮件 SSL 加密 具体看邮件服务器服务商要求
Authentication is required	身分加密	
Mail Account	帐户	邮箱帐号
Accountassword	密码	邮件密码
Send To	发送到	推送邮件日志/报警到的邮件

**Mail Operation Log**

Mail Operation Log: every month

Log Send Time: 00 : 00 : 00  
01

On Interval: 1 Off Interval: 1

Mail Log To: if not set, send to administrator E-mail

Tips: Field must not be empty

Emergency Contact:

Emergency Call:

[Save](#) [Cancel](#)

Mail Operation	邮件发送周期	每天,每周 每月 every month day week
Log SendTime	邮件发送时间	设置发送时间
On Interval	发送间隔	
Off Interval	不发送间隔	
Mail Log To	发送邮件地址	
Tips	提示	发送标题
EmergencyContact	联系人	
Emergencycall	联系电话	

**Mail Alert Log 报警日志发送**

**Mail Alert Log**

Mail Alert: Send Immediately

Mail Alert To: if not set, send to administrator E-mail

Tips: Field must not be empty

Emergency Contact:

Emergency Call:

[Save](#) [Cancel](#)

注和日志设置一样

## Maintenance 维护-网络

Eth0 Config

Protocol: Static address

IPv4 address: 192.168.2.45

IPv4 netmask: 255.255.255.0

IPv4 gateway: 192.168.2.1

DNS servers: 202.96.128.166

IPv6

Protocol: DHCPv6

IPv6 address:

IPv6 gateway:

DNS servers:

Save

Protocol	IP 类型	Static 固定 DHCP 动态
IPV4 address	IP 地址	固定需要填写如 192.168.1.88
IPV netmask	子掩码	子掩码地址 默认 255.255.255.-
Gateway	网关	网关地址 默认是 192.168.1.1
DNS server	DNS	DNS 地址请按实际填写

wifi data

Protocol: Static address

IPv4 address: 192.168.2.3

IPv4 netmask: 255.255.255.0

IPv4 gateway: 192.168.2.1

Save

### WIFI IP 地址设置

Protocol	IP 类型	Static 固定 DHCP 动态
IPV4 address	IP 地址	固定需要填写如 192.168.1.88
IPV netmask	子掩码	子掩码地址 默认 255.255.255.-
Gateway	网关	网关地址 默认是 192.168.1.1
DNS server	DNS	DNS 地址请按实际填写

注填错误,会影响邮件送推送 反向代理,NTP 等服务

## Maintenance 维护-NTP 时间设置



**Automatic Upgrade Settings**

FTP Server Address: 192.168.0.191

FTP Server Address Port: 21

Username: ftpUser

Login PASSWD: ftpUser@root.com

Save Cancel

FTP Server          FTP 服务器地址  
 FTP server port    服务器端口          默认 21  
 Username            用户名  
 Login PASSWD      密码

批量升级要确保网络正常登录到 FTP 服务器

## Maintenance 维护 - Factory Reset 出厂设置

**Factory Reset**

Reset to the factory initial state.

Perform reset

注意,出厂设置.所以数据将会还原出厂状态

## Maintenance 维护 - Reboot 系统重启

**Reboot**

Reboot the system

Perform reboot

注意,重新启动.可能触发插座开关

## Maintenance 维护 - User Management 用户管理

**User Management**

Add Modify Delete

User List

user name	authority
admin	Administrators

默认有三种权限,管理员,操作员,查看

## Maintenance 维护 - System 主机名设置

System Properties

Hostname	<input type="text" value="PDU"/>
Language	<input type="text" value="Automatic"/>

[Save](#)

## Information-信息-报警日志

Alert Log

Start Date  End Date  [导出报警日志](#)

Time	Destion	Action	Source	Description
------	---------	--------	--------	-------------

0 / 0 Page Size 10

## Information-信息-操作日志

Operate Log

Start Date  End Date  [导出操作日志](#)

Time	Destion	Action	Source	Description
------	---------	--------	--------	-------------

0 / 0 Page Size 10

## Information-ABOUT-关于设备

System Status

Hostname	PDU
Device Label	01657582858255827284185
Device Credential	10290877002638391441966949947076
Device Model	YS-NT6835
Firmware Version	OCF 3.0.129.76
Local Time	2025/10/17 21:45:49
Uptime	13h 28m 49s
IPv4 Address	192.168.2.45
MAC Address	7C:FF:8D:2A:B4:AE