

# TP-LINK 网桥集中管理软件 配置指南

1910040877  
REV1.0.0

## 目录

产品介绍.....	3
软件优势.....	3
配置指南导读.....	4
状态 .....	5
拓扑结构.....	5
➤ 缩略视图.....	5
➤ 详细视图.....	5
➤ 开启管理.....	5
设备列表.....	7
➤ 默认分组.....	7
➤ 手动分组.....	7
➤ 勾选设备.....	8
➤ 编辑.....	8
➤ 升级固件.....	9
➤ 重启.....	10
➤ 数据监控.....	11
➤ 添加到组/从组删除 .....	12
➤ 更多.....	12
系统 .....	13
固件管理.....	13
➤ 添加固件.....	13
➤ 删除固件.....	13
➤ 启用固件.....	14
➤ 停用固件.....	14
➤ 从组删除/添加到组 .....	14
任务设置.....	16
➤ 增加.....	16
➤ 编辑/删除 .....	17
➤ 启用任务.....	17
邮件提醒.....	18
➤ 添加.....	18
➤ 编辑/删除/启用/测试 .....	19
账户管理.....	20
➤ 添加.....	20
➤ 编辑.....	21
日志管理.....	22
➤ 删除特定时间段日志.....	22
➤ 导出特定时间段日志.....	22

# 产品介绍

TP-LINK 网桥集中管理软件是 TP-LINK 公司全新推出的智慧管理软件，可一站式管理 TP-LINK CPE/BS 系列产品，有效提升大规模网络维护的效率。本配置指南将对 TP-LINK 网桥集中管理软件的使用做详细阐述。

## 软件优势

### 1. 自动识别，生成网络拓扑

无需手动添加，自动发现处于同一局域网内的 TP-LINK CPE/BS 系列设备；智能识别设备所处组网层级，生成完整的 CPE/BS 组网拓扑，便于统一管理，有效降低大规模网络维护的工作量。

### 2. 实时监控，一目了然

#### 实时监控运行状态，智能排查设备异常

实时监控网络中所有被管理设备的运行状态，帮助用户快速了解网络运行的基本情况；智能识别设备工作异常，帮助网络管理员迅速定位、排错。

#### 实时监控性能参数，图表化清晰展示

实时监控网络中所有被管理设备性能数据，并采用图表的形式，清晰展示各项性能参数随时间的变化关系，帮助管理员规划、调整网络架构。

### 3. 统一管理，提升效率

通过多种统一管理手段，化繁为简，有效提升大规模网络管理效率。

- ✚ 可统一修改设备管理员密码；
- ✚ 可统一升级固件，无需逐一升级每台设备；
- ✚ 可直接输入设备管理员密码进行设备管理，无需登录到每台设备的管理界面，即可远程配置设备参数。

### 4. 设备/账户分组，细化管理

通过设备/账户分组，分类、分级管理，细化不同用户使用场景，更加人性化。

- ✚ 支持设备分组管理，除默认分组外，用户还可以手动添加分组，便于后期统计和定向设备管理。
- ✚ 支持账户分组，设置管理员、普通用户、访客三种不同账户权限，满足不同用户的需求，保护网络拓扑数据不被任意修改。

### 5. 丰富功能，更多应用

**IP 冲突自动修复：**用户可通过后台自动修复设备 IP 冲突，有效解决组网内 IP 冲突问题。

**邮件告警：**设备状态异常时，集中管理软件将自动向用户设定的邮箱地址发送邮件，及时提醒用户。

**自定义任务设置：**支持自定义任务设置，定时或循环式进行设备重启、固件升级等操作，便于用户进行系统性、周期性的设备维护。

**批量导出系统日志：**记录系统工作日志、报错信息和调试信息，可按时间段、类型批量导出日志，快速、精准定位设备问题，便于管理员进行网络监控和排错。

## 配置指南导读

下图为 TP-LINK 网桥集中管理软件的左侧导航栏，本手册将根据导航栏各类目的顺序，依次介绍操作配置步骤。



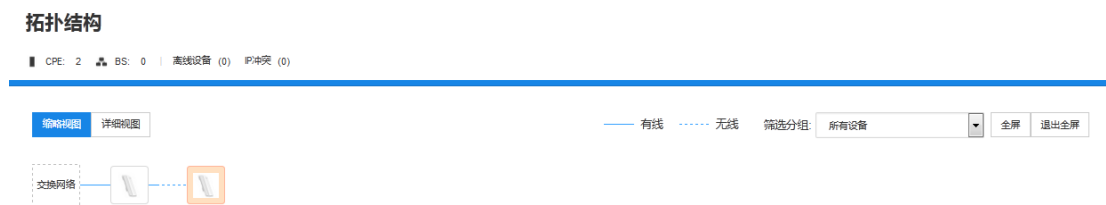
# 状态

状态部分包括拓扑结构、设备列表两大部分。用户可在状态页面查看局域网内组网拓扑及设备状态，实时监控设备运行及性能参数，并对设备进行统一管理。

## 拓扑结构

### ➤ 缩略视图

无需手动添加，软件将自动发现处于同一局域网内的 TP-LINK CPE/BS 系列设备；智能识别设备所处组网层级，生成完整的 CPE/BS 组网拓扑。



### ➤ 详细视图

点击<详细视图>，即可显示设备的 IP 地址。



### ➤ 开启管理

点击<开启管理>，输入设备密码，即可开启设备管理。

### 开启管理

密码:

### 开启管理

ID	设备名称	IP 地址	管理状态
1	TL-S2-1KM摄22	192.168.1.28	已管理

开启管理后，组网拓扑上将会展现详细的链路质量信息。



## 设备列表

设备列表详细展示了设备名称、设备类型、管理状态、设备型号、设备模式、MAC 地址、IP 地址、软件版本信息。

**设备列表**

■ CPE: 2   ■ BS: 0   | 离线设备 (0)   IP冲突 (0)   未设密码设备 (0)

所有设备 (2)

- ▼ 默认分组 (2)
  - ▼ 已管理 (2)
    - 管理中 (2)
    - 升级中 (0)
    - 升级失败 (0)
    - 重启中 (0)
    - 未管理 (0)
  - ▼ 手动分组 (0) +
    - 24栋 (0) :
    - 25栋 (0) :

设备信息   删除信息

删除   编辑   管理   升级固件   重启   数据监控   添加到组   从组删除   更多

Q 名称、型号、IP、MAC

设备名称	设备类型	管理状态	设备型号	设备模式	MAC 地址	IP 地址	软件版本
<input type="checkbox"/> CPE500	CPE	已管理	TL-S2-1KM录像机端	AP	D0-76-E7-20-5D-3F	192.168.1.88	2.0.0 Build 180921 Rel75320n
<input type="checkbox"/> TL-S2-1KM摄像头	CPE	已管理	TL-S2-1KM摄像头端	Client	D0-76-E7-20-5D-54	192.168.1.28	2.0.0 Build 180921 Rel75320n

### ➤ 默认分组

左侧分组栏分为默认分组与手动分组两种类型，用户可根据需求进行分组。默认分组示意图如下：

所有设备 (2)

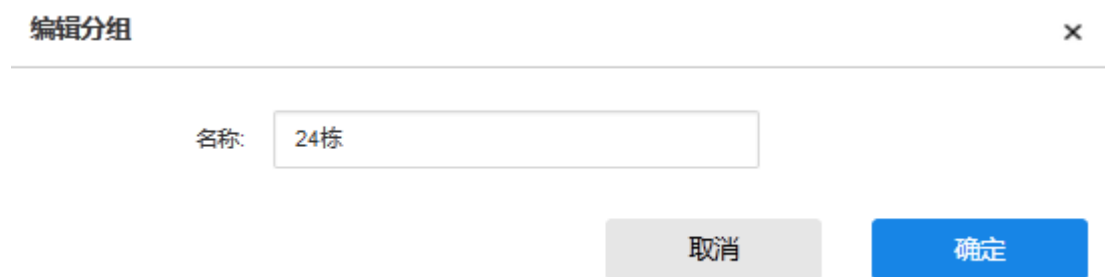
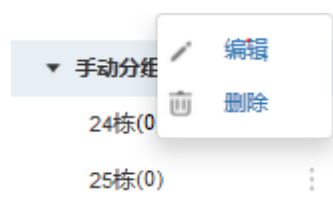
- ▼ 默认分组 (2)
  - ▼ 已管理 (2)
    - 管理中 (2)
    - 升级中 (0)
    - 升级失败 (0)
    - 重启中 (0)
  - ▼ 未管理 (0)
    - 未连接 (0)
    - 连接失败 (0)
    - 认证失败 (0)
    - 连接中 (0)

### ➤ 手动分组

手动分组可点击左侧<+>号，进行添加分组，用户可自定义名称。



完成添加分组后，可点击<编辑>/<删除>进行修改。



### ➤ 勾选设备

TP-LINK 网桥集中管理软件支持多个产品统一管理，用户可根据需要勾选设备列表，如下图所示。

设备信息		射频信息							
删除	编辑	管理	升级固件	重启	数据监控	添加到组	从组删除	更多	Q 名称、型号、IP、MAC
<input checked="" type="checkbox"/>	设备名称	设备类型	管理状态	设备型号	设备模式	MAC 地址	IP 地址	软件版本	+
<input checked="" type="checkbox"/>	CPE500	CPE	● 已管理	TL-S2-1KM录像机端	AP	D0-76-E7-20-5D-3F	192.168.1.88	2.0.0 Build 180921 Rel.75320n	
<input checked="" type="checkbox"/>	TL-S2-1KM摄22	CPE	● 已管理	TL-S2-1KM摄像头端	Client	D0-76-E7-20-5D-54	192.168.1.28	2.0.0 Build 180921 Rel.75320n	

### ➤ 编辑

点击<编辑>，可管理设备信息与射频信息。



## 设备信息 ▾

设备名称:	<input type="text" value="CPE500"/>
IP 地址:	<input type="text" value="192.168.1.88"/>
子网掩码:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
网关:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
管理状态:	已管理
设备型号:	TL-S2-1KM录像机端
MAC 地址:	D0-76-E7-20-5D-3F

## 射频信息 ▾

无线工作模式:	<input type="text" value="11bgn mixed"/>	▼
信道带宽:	<input type="text" value="20MHz"/>	▼
信道频率:	<input type="text" value="13/2472MHz"/>	▼
发射功率:	<input type="text" value="0"/>	(0 - 20)dBm
距离设置:	<input type="text" value="0.024"/>	(0 - 31.5)km
	<input checked="" type="checkbox"/> 自动测距	
AP隔离:	<input type="checkbox"/> 启用	

## ➤ 升级固件

点击<升级固件>, 可对选中设备进行固件升级。

## 升级确认

✕

请确认是否对以下的设备进行升级操作？

警告: 仅匹配该固件的设备才可以升级!

<input checked="" type="checkbox"/>	设备名称	IP 地址	固件
<input checked="" type="checkbox"/>	CPE500	192.168.1.88	s201cv2-cn-up_2018-07-25_17.10.51.bi

取消

确定

## ➤ 重启

点击<重启>，可对选中设备进行重启操作。

## 重启确认

✕

请确认是否对以下的设备进行重启操作？

警告: 仅处于已管理中的设备才可以进行重启操作

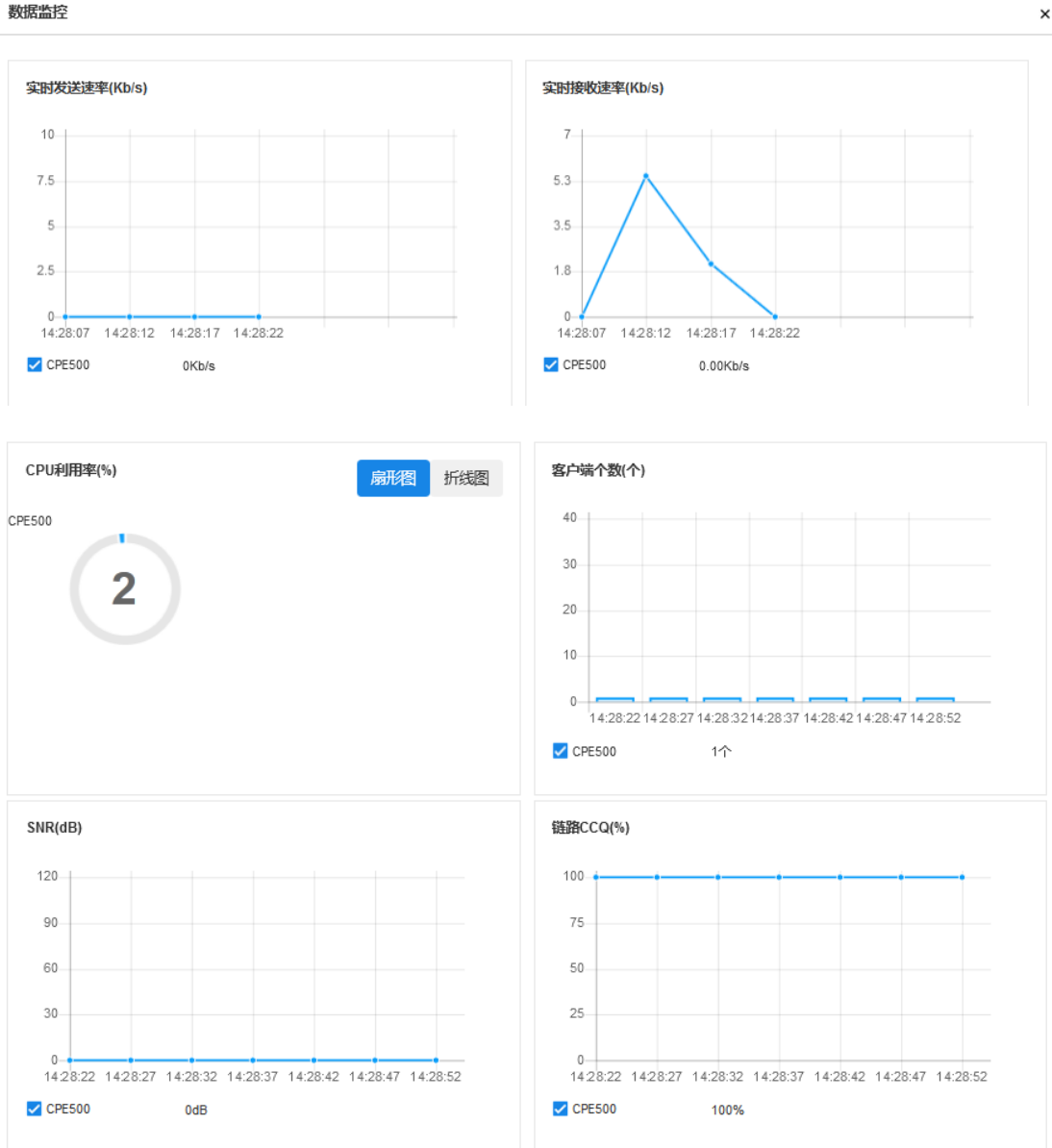
<input checked="" type="checkbox"/>	设备名称	IP 地址
<input checked="" type="checkbox"/>	CPE500	192.168.1.88

取消

确定

## ➤ 数据监控

点击数据监控，可查看设备运行的实时性能参数，包括：实时发送速率、实时接收速率、CPU 利用率、客户端个数、SNR、链路 CCQ，用户可选择扇形图/折线图查看 CPU 利用率，更加直观。



## ➤ 添加到组/从组删除

点击<添加到组>/<从组删除>，可对设备进行分组管理。

设备信息 刷新信息

删除	编辑	管理	升级固件	重启	数据监控	添加到组	从组删除	更多	Q 名称、型号、IP、MAC		
<input type="checkbox"/>	设备名称	设备类型	管理状态	24栋	25栋	设备模式	MAC 地址	IP 地址	软件版本	+	
<input checked="" type="checkbox"/>	CPE500	CPE	● 已管理			AP	D0-76-E7-20-5D-3F	192.168.1.88	2.0.0 Build 180921 Rel.75320n		
<input type="checkbox"/>	TL-S2-1KM摄22	CPE	● 已管理	TL-S2-1KM摄像头	Client	D0-76-E7-20-5D-54	192.168.1.28	2.0.0 Build 180921 Rel.75320n			

## ➤ 更多

点击<更多>，可开启<Web 管理>、<Ping 设备>、<停止管理>、<修改管理密码>等功能。

设备信息 刷新信息

删除	编辑	管理	升级固件	重启	数据监控	添加到组	从组删除	更多	Q 名称、型号、IP、MAC		
<input type="checkbox"/>	设备名称	设备类型	管理状态	设备型号	MAC 地址	IP 地址	软件版本	+			
<input checked="" type="checkbox"/>	CPE500	CPE	● 已管理	TL-S2-1KM录像机	76-E7-20-5D-3F	192.168.1.88	2.0.0 Build 180921 Rel.75320n				
<input type="checkbox"/>	TL-S2-1KM摄22	CPE	● 已管理	TL-S2-1KM摄像头	76-E7-20-5D-54	192.168.1.28	2.0.0 Build 180921 Rel.75320n				

# 系统

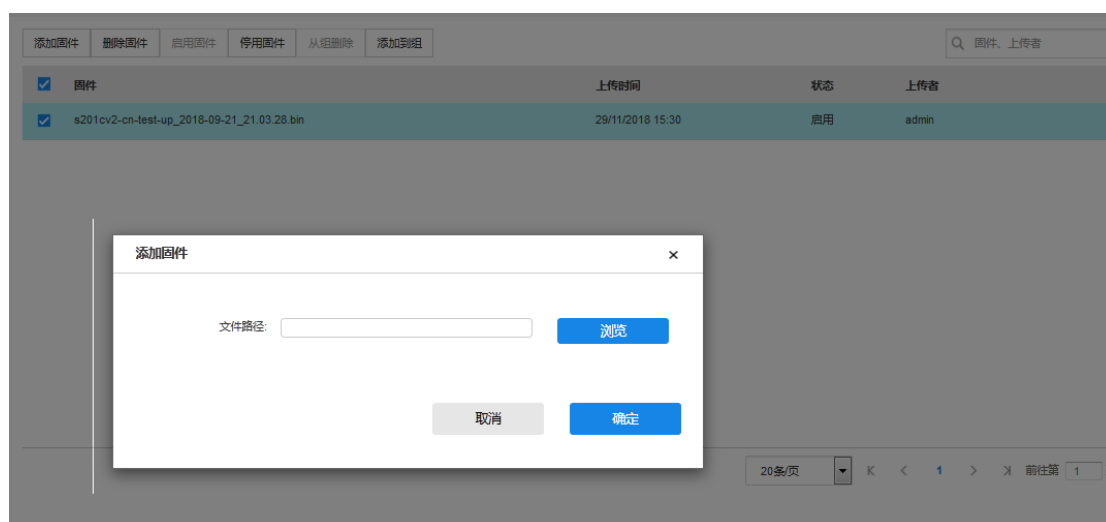
系统页面包括固件管理、任务设置、邮件提醒、账户管理、日志管理。

## 固件管理

用户可添加、删除、启用、停用固件，还可对固件进行自定义分组。

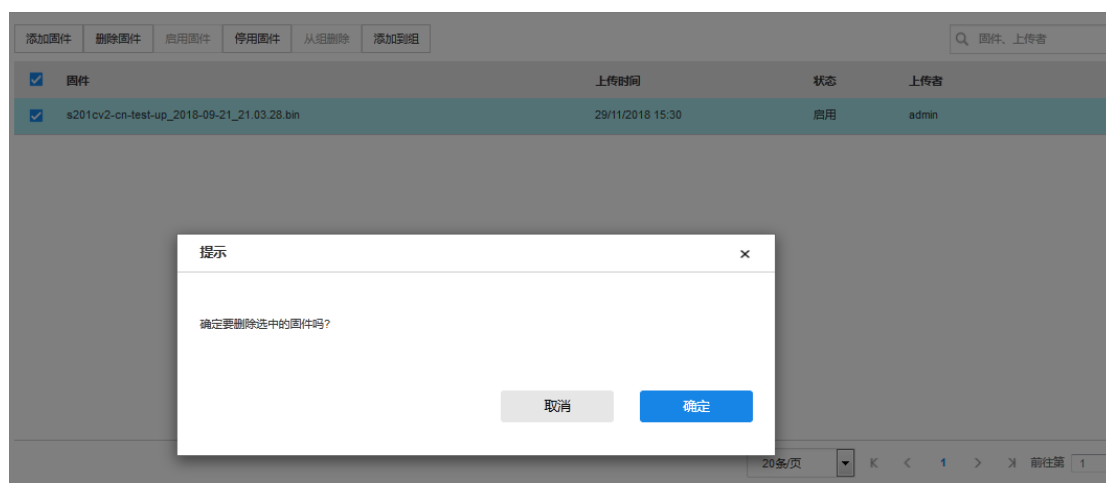
### ➤ 添加固件

点击<添加固件>，从电脑中选择相应文件进行添加。



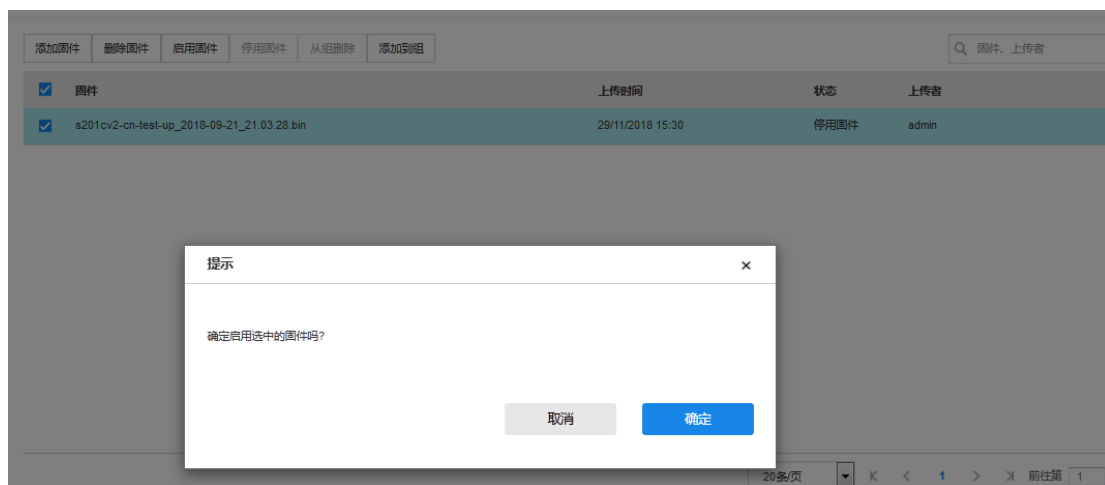
### ➤ 删除固件

勾选需删除的固件，点击<删除固件>。



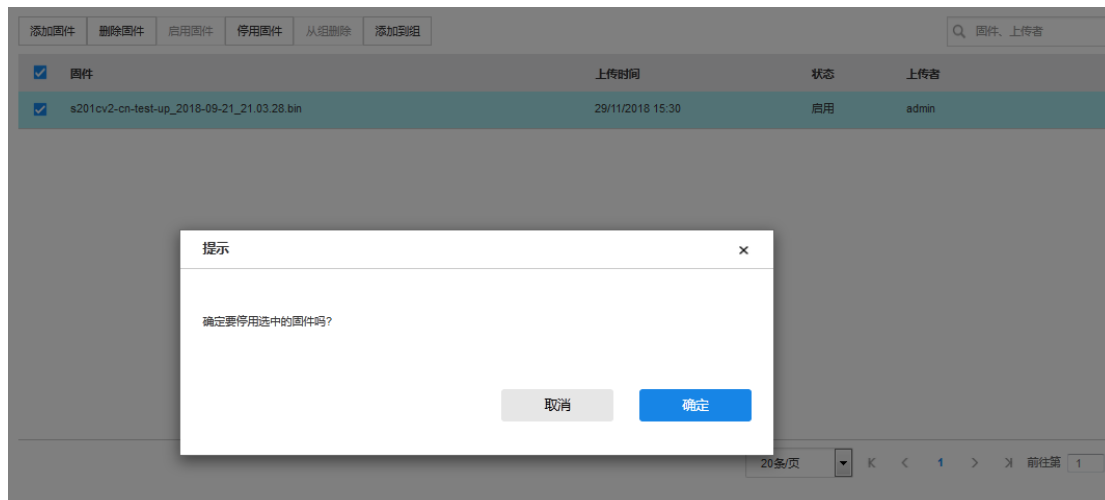
## ➤ 启用固件

点击<启用固件>，即可启用选中固件。



## ➤ 停用固件

点击<停用固件>，即可停用选中固件。



## ➤ 从组删除/添加到组

点击<从组删除>/<添加到组>，即可对固件进行分组管理。

### 添加分组



名称:

取消

确定

<input checked="" type="checkbox"/> 固件	上传时间	状态	上传者
<input checked="" type="checkbox"/> s201cv2-cn-test-up_2018-09-21_21.03.28.bin	29/11/2018 15:30	启用	admin

添加固件 删除固件 启用固件 停用固件 从组删除 添加到组

Q 固件、上传者

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## 任务设置

支持自定义任务设置,定时或循环式进行设备重启、固件升级等操作,便于用户进行系统性、周期性的设备维护。

### ➤ 增加

点击<增加>,即可添加任务。


**任务设置**

增加 编辑 删除 启用任务 停用任务 测试任务

<input type="checkbox"/>	任务名称	任务类型	状态	重复	创建时间	开始时间	结束时间	创建者	启用/停用
<input type="checkbox"/>	reboot	重启设备	完成	不重复	14/12/2018 14:14	14/12/2018 15:14	14/12/2018 15:14	admin	启用
<input type="checkbox"/>	remote	重启设备	完成	不重复	14/12/2018 16:43	14/12/2018 17:18	14/12/2018 17:18	admin	启用

**添加任务** ×

任务名称:

开始时间: 2018-12-21  14 : 34

重复: 不重复

任务类型: 重启设备

设备组: 所有设备

<input type="checkbox"/>	设备名称	IP 地址
<input type="checkbox"/>	CPE500	192.168.1.88
<input type="checkbox"/>	TL-S2-1KM摄22	192.168.1.28



开始时间: 2018-12-21 14 : 34

重复: 十二月 2018

任务类型: 周日 周一 周二 周三 周四 周五 周六

设备组: 25 26 27 28 29 30 01  
02 03 04 05 06 07 08  
09 10 11 12 13 14 15  
16 17 18 19 20 21 22  
23 24 25 26 27 28 29  
30 31 01 02 03 04 05

今天 清空 完成

IP 地址  
192.168.1.88  
192.168.1.28

任务名称	自定义任务名称。
开始时间	弹出日历框，选择开始时间。
重复	设置任务重复进行的时间段。设置完成后，在设置的时间段内，任务将定时重复触发。
任务类型	任务类别，分为重启设备和软件升级
设备组	设置任务生效的设备组

## ➤ 编辑/删除

点击<编辑>/<删除>，对选中任务进行管理。

增加	编辑	删除	启用任务	停用任务	测试任务	Q 任务名称、类型
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## ➤ 启用任务

点击<启用任务>，启用选中任务。

### 任务设置

增加	编辑	删除	启用任务	停用任务	测试任务	Q 任务名称、类型
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 邮件提醒

设备状态异常时，集中管理软件将自动向用户设定的邮箱地址发送邮件，及时提醒用户。

### 邮件提醒

设备状态改变时，向指定邮箱发送邮件提醒。

邮件提醒设置 (4)						
邮件提醒记录 (1221)						
名称	设备组	原状态	新状态	收件箱	状态	
<input type="checkbox"/> 99999	24栋	未管理	已管理	977789010006f@163.com	停用	
<input type="checkbox"/> 11	所有设备	已管理	异常	adad@678.com	停用	
<input type="checkbox"/> 2222		已管理	异常	aaaa@abc.com	停用	
<input type="checkbox"/> 333all	所有设备	异常	已管理	123@123.com	停用	

### ➤ 添加

点击<添加>，即可添加邮件提醒。

#### 添加邮件提醒



名称:

设备组:

设备状态从:  变成

收件箱:

邮件主题:

#### 邮箱高级设置

服务器地址:

端口:

SSL:  启用

邮箱账号:

邮箱密码:

取消

确定

名称	自定义名称。
设备组	需监控状态
设备状态	设备在管理软件中监控状态，设备状态的变化用于触发邮件提醒。
收件箱	填写收件箱地址。
邮件主题	自定义告警邮件主题。

## ➤ 编辑/删除/启用/测试

点击<编辑>/<删除>/<启用>/<测试>，对邮箱告警进行管理。

<input type="checkbox"/>	名称	设备组	原状态	新状态	收件箱	状态
<input checked="" type="checkbox"/>	99999	24栋	未管理	已管理	977789010006jff@163.com	停用
<input type="checkbox"/>	11	所有设备	已管理	异常	adad@678.com	停用
<input type="checkbox"/>	2222		已管理	异常	aaaaa@abc.com	停用
<input type="checkbox"/>	333all	所有设备	异常	已管理	123@123.com	停用

## 账户管理

支持账户分组，设置管理员、普通用户、访客三种不同账户权限，满足不同用户的需求。

**账户管理**

所有账户 (3)

添加 编辑 删除

Q 账户、邮箱、备注

账户	账户角色	状态	邮箱	电话	备注
<input type="checkbox"/> admin	管理员	已登录	admin@example.com		This is administrator account.
<input type="checkbox"/> guest	普通用户	未登录	asd@123.com	1234567890	
<input type="checkbox"/> visit	访客	未登录	123@163.com	1234567890	

账户分组 (3)

- 管理员 (1)
- 普通用户 (1)
- 访客 (1)

### ➤ 添加

点击<添加>，设置账户信息。

**添加** ×

账户角色:

权限 \ 角色	管理员	普通用户	访客
查看所有设备的状态	✓	✓	✓
修改所有设备的配置信息	✓	✓	✗
修改服务器的配置信息	✓	✗	✗

账户名称:

密码:

确认密码:

邮箱:

电话:

备注:

账户角色	根据需求选择不同的账户权限，分为管理员、普通用户、访客。
账户名称	自定义账户名称。
密码	自定义账户密码。
确认密码	确认上一步设置的密码。
邮箱	填写账户邮箱。
电话	填写账户电话。
备注	填写备注信息。

## ➤ 编辑

点击<编辑>，对账户详情进行修改。

**账户详情**
✕

---

账户名称:

[退出登录](#)

账户角色: **管理员**

- 查看所有设备的状态
- 修改所有设备的配置信息
- 修改服务器的配置信息

修改密码: 27/11/2018 11:03:31 最后修改 修改

邮箱:

电话:

备注:

取消
确定

## 日志管理

记录系统工作日志、报错信息和调试信息，可按时间段、类型批量导出日志，快速、精准定位设备问题。

### 日志管理

删除	清空	删除特定时间段日志	导出特定时间段日志	Q 时间、类型	
时间	内容	类型	设备名称	MAC地址	IP地址
<input type="checkbox"/>	21/12/2018 14:37	成功禁用任务规划, 任务规划名称: reboot	LOG		
<input type="checkbox"/>	21/12/2018 14:34	FirmwareInfo已更新。	LOG		
<input type="checkbox"/>	21/12/2018 14:34	编辑分组操作成功, 分组名字为 1	LOG		
<input type="checkbox"/>	21/12/2018 14:34	FirmwareInfo已更新。	LOG		
<input type="checkbox"/>	21/12/2018 14:34	编辑分组操作成功, 分组名字为 1	LOG		
<input type="checkbox"/>	21/12/2018 14:34	FirmwareInfo已更新。	LOG		
<input type="checkbox"/>	21/12/2018 14:34	编辑分组操作成功, 分组名字为 1	LOG		
<input type="checkbox"/>	21/12/2018 14:34	FirmwareInfo已更新。	LOG		
<input type="checkbox"/>	21/12/2018 14:34	编辑分组操作成功, 分组名字为 1	LOG		
<input type="checkbox"/>	21/12/2018 14:33	1个固件被成功激活。	LOG		
<input type="checkbox"/>	21/12/2018 14:33	启用固件信息, ID: 4, 名称: s201cv2-cn-test-up_2018-09-21_21.03.28.bin	LOG		
<input type="checkbox"/>	21/12/2018 14:33	1个固件被成功禁用。	LOG		
<input type="checkbox"/>	21/12/2018 14:33	禁用固件信息, ID: 4, 名称: s201cv2-cn-test-up_2018-09-21_21.03.28.bin	LOG		
<input type="checkbox"/>	21/12/2018 14:31	FirmwareInfo已更新。	LOG		
<input type="checkbox"/>	21/12/2018 14:31	编辑分组操作成功, 分组名字为 5	LOG		

### ➤ 删除特定时间段日志

点击<删除特定时间段日志>, 可对日志进行清理。

**删除特定时间段日志**
✕

起始日期:   :

终止日期:   :

取消
确定

### ➤ 导出特定时间段日志

点击<导出特定时间段日志>, 可导出所需日志信息。

### 导出特定时间段日志



所有日志

日志

事件

异常

调试

起始日期: 2018-12-21  14 : 37

终止日期: 2018-12-21  14 : 41

取消

确定