

# 丛文 CN8030 视频网关

Version: 1.0

## 用户使用手册



深圳市丛文安全电子有限公司  
SHENZHEN CONWIN TECH. LTD.

2017 年 12 月

## 版权说明

本手册版权归深圳市丛文安全电子有限公司所有。

保留一切版权。除了版权法允许的使用方法之外，未经事先许可，任何人不得复制、改编或翻译。

## 保证说明

本手册所含之内容如有改变，恕不另行通知。

深圳市丛文安全电子有限公司对由于本手册的错误而引起的损害不承担责任，对由于提供或使用本手册而随带发生的损害亦不承担责任。

## 商标说明

丛文<sup>®</sup>是深圳市丛文安全电子有限公司的注册商标。CONWIN<sup>®</sup>是深圳市丛文安全电子有限公司的注册商标。

## 目 录

<b>第一章 系统功能概述</b> .....	<b>4</b>
1. 产品介绍.....	4
2. 功能特点.....	4
3. 产品型号.....	4
4. 产品规格.....	4
5. 装箱清单.....	5
6. 产品示意图.....	5
7. 显示屏功能操作.....	6
<b>第二章 设备网关配置操作</b> .....	<b>8</b>
1. 登陆.....	8
2. 后台首页.....	8
3. 警云设置.....	10
4. 华迈网关.....	11
4.1 账号信息.....	11
4.2 华迈设备.....	12
4.3 华迈平台通讯日志.....	15
5. 萤石网关.....	15
5.1 账户对接.....	15
5.2 萤石设备.....	16
5.3 萤石平台通讯日志.....	16
6. 乐橙网关.....	17
6.1 用户绑定.....	17
6.2 乐橙设备.....	18
6.3 乐橙平台通讯设置.....	20
7. 系统设置.....	20
8. 网络设置.....	21
9. 系统日志.....	22
10. 设备操作.....	22

# 第一章 系统功能概述

## 1. 产品介绍

丛文 CN8030 视频网关通过 CN0811、CN0812、CN0813 软件模块，和乐橙开放平台、华迈云监控、萤石开放平台对接，将用户在该平台的视频设备转换为警云设备，然后自动注册到警云平台。警云大众版 App、警云 PC 客户端支持乐橙，华迈，萤石设备视频查看等操作。

支持用户通过前面板按键和显示屏查看设备 IP 地址、端口、第三方平台连接状态，本机网络连接状态等信息，通过 WEB 界面登录“丛文 CN8030 视频网关平台”进行警云服务器设置、视频网关设置等操作。

## 2. 功能特点

支持乐橙开放平台、华迈云监控、萤石开放平台视频设备的接入；

支持丛文警云大众版 APP、丛文警云 PC 客户端查看乐橙、华迈、萤石设备的视频；

蜂鸣器监控警云连接、网络连接状态，当警云连接异常或网络异常时，设备会蜂鸣提示；

提供 WEB 配置界面，支持运行状态查看，警云服务器设置、视频网关设置，网络设置，系统日志，服务重启和机器重启等功能。

机器前面板有显示屏和操作按键，可用于查看和显示 CN8030 视频网关的系统状态、系统信息。

## 3. 产品型号

产品编号	产品名称	内容
CN8030	丛文视频网关	通过平台对接，将乐橙，华迈，萤石设备转换为警云设备
CN0811	乐橙视频网关模块	CN8030 通过该模块和乐橙开放平台对接，完成乐橙设备到警云设备的转换，是否需要该模块可在采购时自主选择。
CN0812	华迈视频网关模块	CN8030 通过该模块和华迈云平台对接，完成华迈设备到警云设备的转换，是否需要该模块可在采购时自主选择。
CN0813	萤石视频网关模块	CN8030 通过该模块和萤石开放平台对接，完成萤石设备到警云设备的转换，是否需要该模块可在采购时自主选择。

## 4. 产品规格

输出电压:	220V~, 50Hz, 4A
尺寸:	43*38*8.9cm (不含挂耳)
净重:	5.7kg
显示屏:	8行, 40个字符背光显示
安装方式:	机架式安装
工作温度:	0°C-50°C

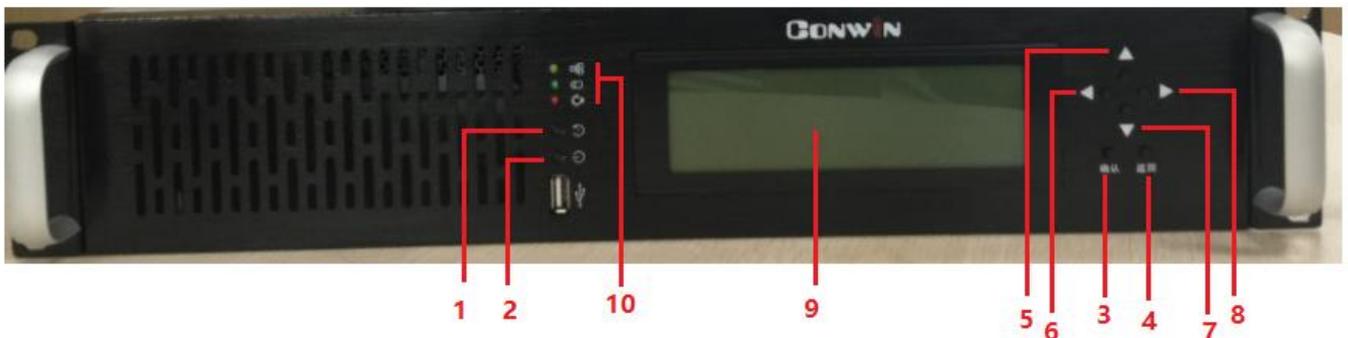
## 5. 装箱清单

名称	数量
丛文 CN8030 视频网关	1

## 6. 产品示意图

### 前面板

前面板示意图如下所示:



编号	名称	内容
1	重启按钮	重新启动 CN8030 视频网关
2	关机按钮	关闭 CN8030 视频网关
3	确认/菜单键	确认进入菜单功能项
4	返回/菜单键	返回到上一个菜单项
5\6\7\8	四向导航键	导航键
9	液晶显示屏	显示 CN8030 视频网关运行状态, 设备信息等
10	视频网关网络、硬盘、工作电源指示灯	CN8030 视频网关工作状态

### 后面板

后面板接口示意图如下所示:



编号	名称	内容
1	三芯交流电源接口（220V 输入）	
2	千兆网口	插入网线

## 7. 显示屏功能操作

### 功能清单

编号	功能项	内容	图片
1	System status	系统状态	<p>1 System status 2 System information 3 Reset net settings 4 Reset web port/Password 5 Reboot 6 Power off</p>
2	System information	系统信息	
3	Reset net settings	重置网络设置	
4	Reset web port/Password	重置网站端口/密码	
5	Reboot	重新启动	
6	Power off	关闭电源	

关机必须使用显示屏提供的关闭电源功能

### 功能项说明

#### 1 system status（系统状态）

CONWIN CN8030:	视频网关当前日期和时间	<p>CONWIN cn8030 : 2017-12-08 10:59:24</p> <p>Ezviz : [OK] Huamai : [OK] Lechange: [OK] JingYun : [OK] Net : [OK] Internet: [OK]</p>
Ezviz:	【OK】指萤石视频网关连接正常	
Huamai:	【OK】指华迈视频网关连接正常	
Lechange:	【OK】指乐橙视频网关连接正常	
JingYun:	【OK】指警云服务器连接正常，【FAIL】指网络异常，异常时蜂鸣器鸣叫	
NET:	【OK】指局域网连接正常，【FAIL】指局域网连接异常，异常时蜂鸣器鸣叫	
Internet:	【OK】指互联网连接正常，【FAIL】指互	

联网连接异常, 异常时蜂鸣器鸣叫

## 2 System information (系统信息)

MODEL:	视频网关的型号 CN8030【萤石网关模块 乐橙网关模块 华迈网关模块】	MODEL: cn8030 [cn0813 cn0811 cn0812]
TID:	视频网关的唯一 TID 号	TID: COWN-CU6-JS-SLA
VER:	视频网关的系统版本号	VER: 0.1.2.2
OS:	系统环境 Linux 4.4.0-101-generic	OS: linux 4.4.0-101-generic
IP:	视频网关的 IP 地址	IP: 192.168.0.246
GW:	视频网关的网关	GW: 192.168.0.1
MASK:	视频网关的网络掩码	MASK: 255.255.240.0
WEB:	远程登录 WEB 界面的端口号	WEB: 8000

## 3 Reset net settings (重置网络设置)

行 1:	DHCP(自动获取 IP 方式)	1 DHCP
行 2:	出厂默认提供的固定 IP1	2 192.168.1.10 255.255.255.0 192.168.1.1
行 3:	出厂默认提供的固定 IP2	3 192.168.0.10 255.255.255.0 192.168.0.1
行 4:	出厂默认提供的固定 IP3	4 10.0.0.10 255.0.0.0 10.0.0.1

## 4 Reset web port/Password (重置网站端口/密码)

4:	显示屏按键【确定】后, 会重置网站的端口和密码为系统初始默认的端口号和密码, 并重新启动系统	4 Reset web port/Password
----	--	---------------------------

## 5 Reboot (重新启动)

5:	显示屏按键【确定】后, 会重新启动 CN8030 视频网关	5 Reboot
----	-------------------------------	----------

## 6 Power off (关闭电源)

6:	显示屏按键【确定】后, 会关闭 CN8030 视频网关的电源, <b>注:</b> 关机必需使用此功能, 否则会导致正在写入的数据丢失	6 Power off
----	--	-------------

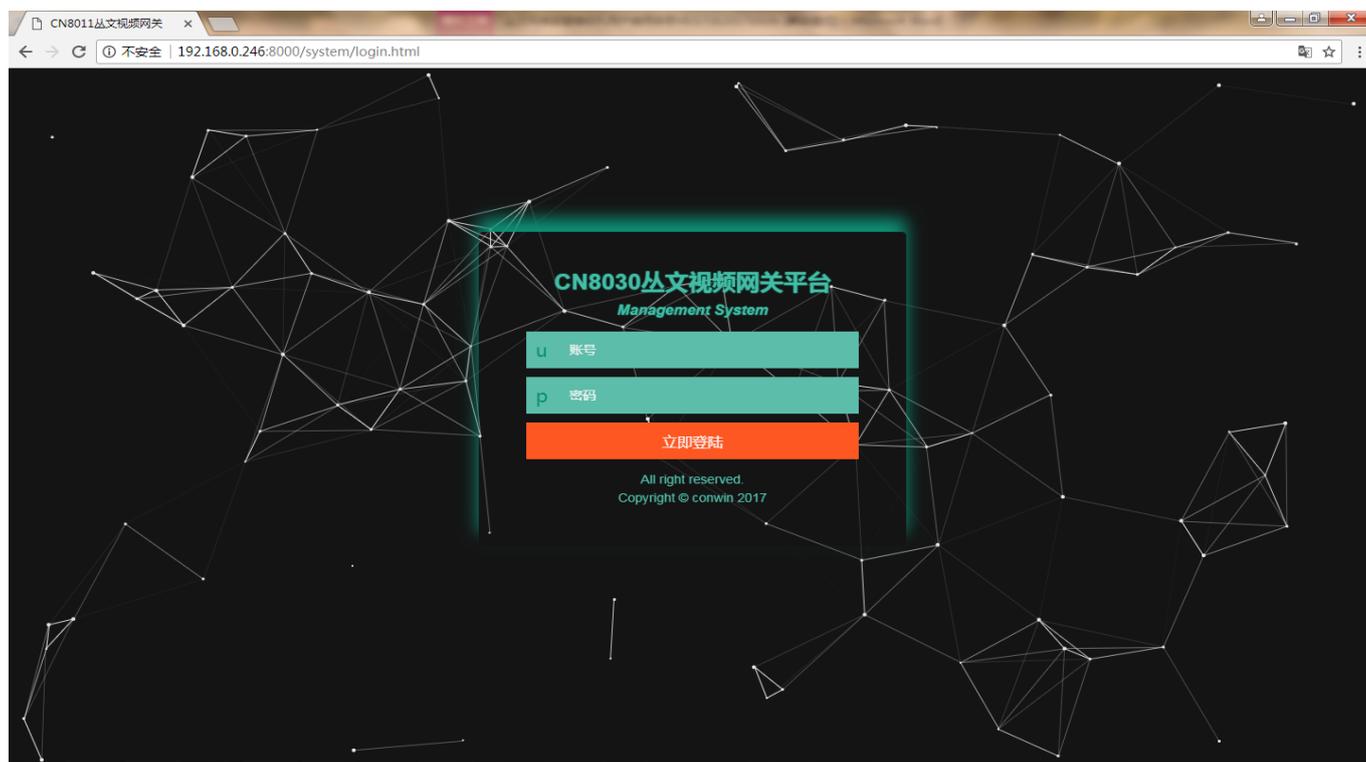
## 第二章 设备网关配置操作

### 注意事项

1. 关机/重启，必需使用显示屏提供的 Power off 关机/REBOOT 重启功能，否则会导致正在写入的数据丢失。
2. IP 地址，系统默认是自动获取，显示屏 System information 里可以查看 IP, 进入 WEB 界面支持修改 IP 地址。

### 1. 登陆

- 在 PC 机 Internet Explorer (IE) 中输入 CN8030 视频网关的 IP 地址+端口 (默认 8000) 登录 CN8030 视频网关平台；
- 输入账号和密码 (默认账号和密码: admin/admin)，点击【立即登陆】进入系统 (如下图所示)；
- CN8030 视频网关的显示屏按键操作【重置】，将用户名和密码恢复为出厂默认。



(图) 登陆首页

### 2. 后台首页

在【后台首页】模块下我们可以查看 CN8030 视频网关的运行状况，设备状态以及警云连接状态。同时支持按设备的在线状态搜索设备。



(图) 后台首页

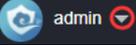
1. 按设备【在线状态】搜索设备:

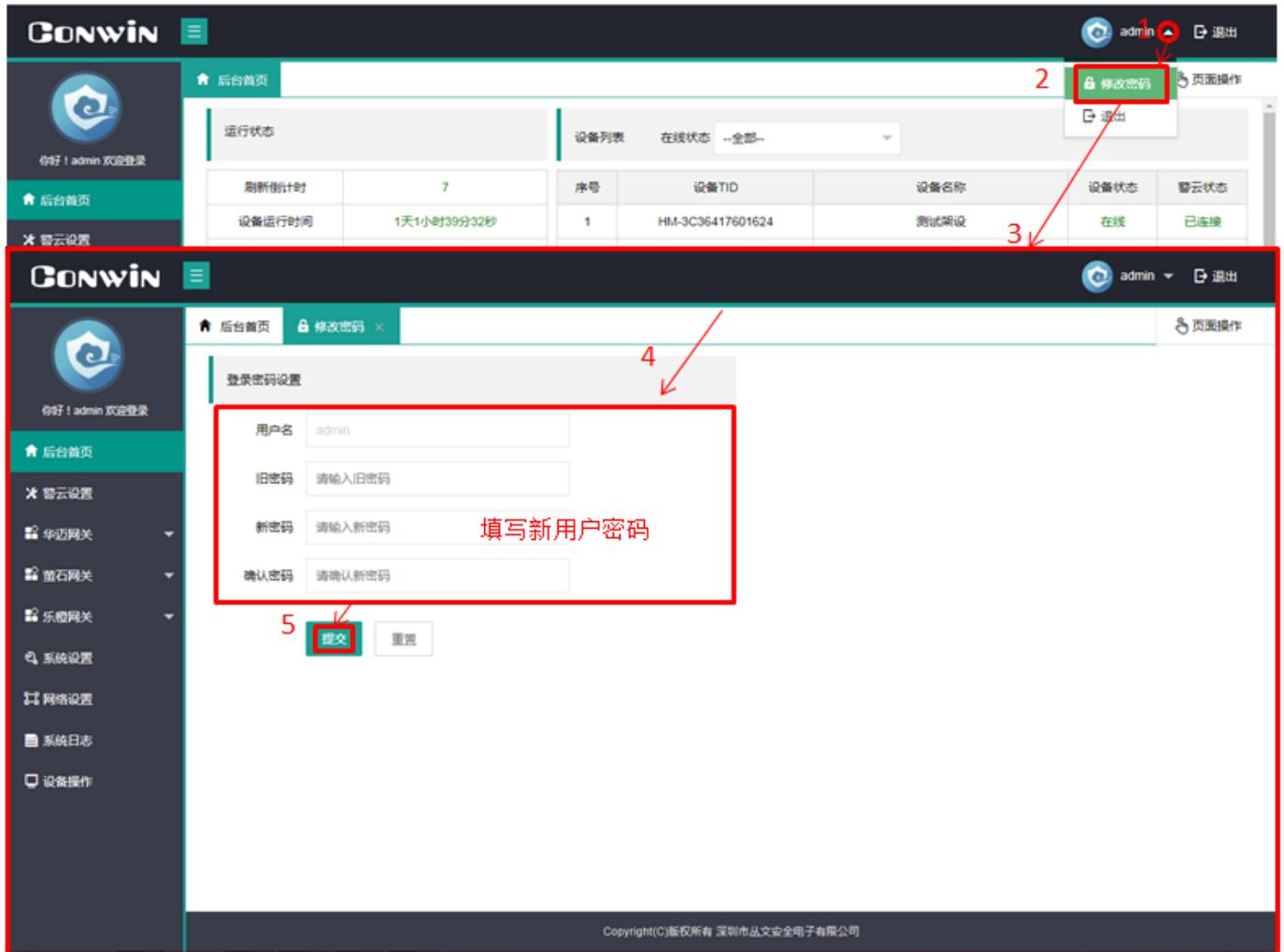
下拉选择需要搜索的设备【在线状态】——页面按所选状态自动更新。



(图) 搜索设备页面

2. 修改用户密码:

点击  ——选择【修改密码】——填写登录密码设置信息——点击【提交】——系统提示修改密码成功！



(图) 修改用户密码

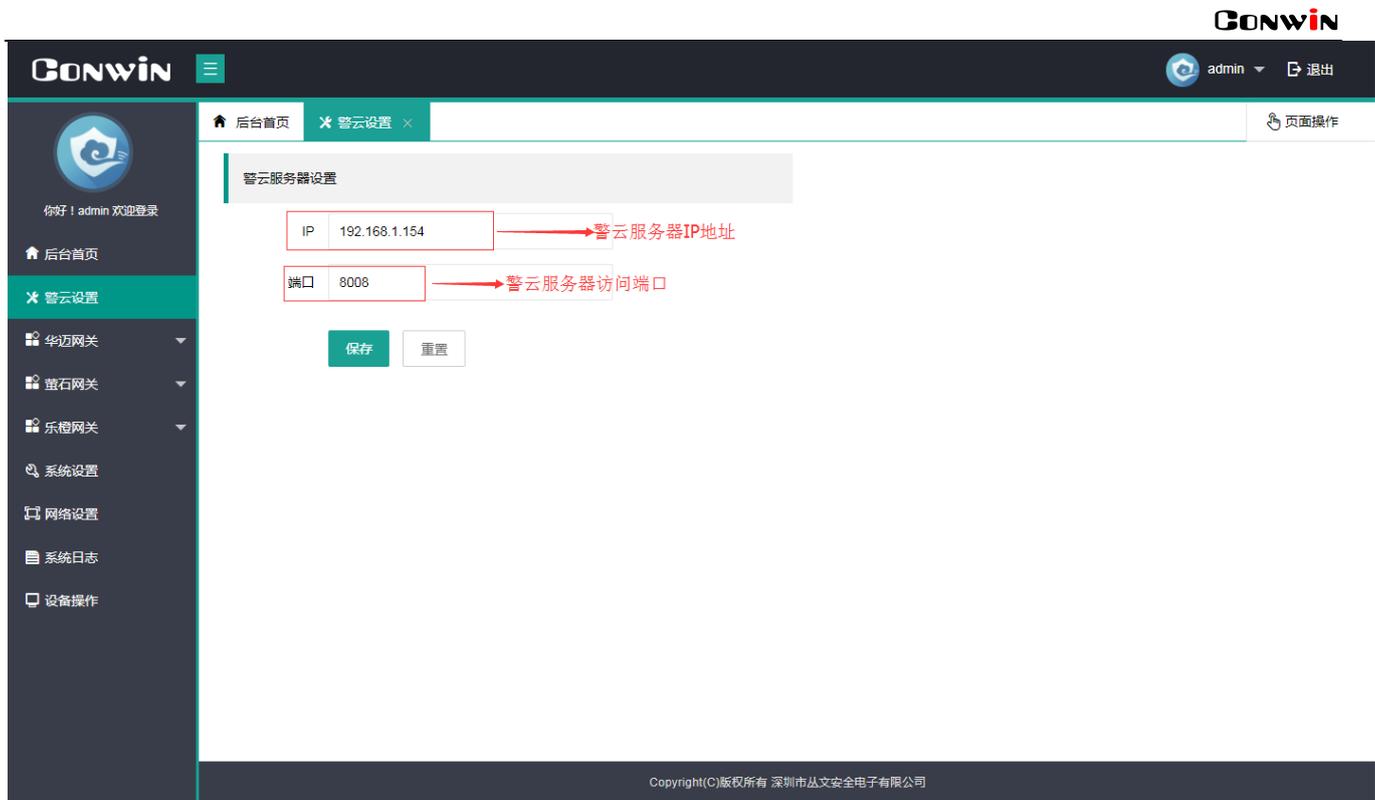
### 3. 警云设置

警云服务器版本最低要求为 0.2.81.0，否则无法搜索到 CN8030 上报至警云服务器的设备。

- IP：警云服务器 IP 地址；
- 端口：警云服务器访问端口。

#### 1. 警云服务器设置：

设置警云服务器【IP】地址——填写访问【端口】——点击【保存】。



(图) 警云设置页面

## 4. 华迈网关

华迈网关模块下包括账号信息、华迈设备、华迈平台通信日志三个子功能模块。用户可在账号信息模块下绑定华迈云平台，从而实现 CN8030 与华迈云平台之间的数据信息互通。在华迈设备模块下，用户可对华迈视频设备进行添加、删除、重命名、查询、按设备状态搜索的操作。

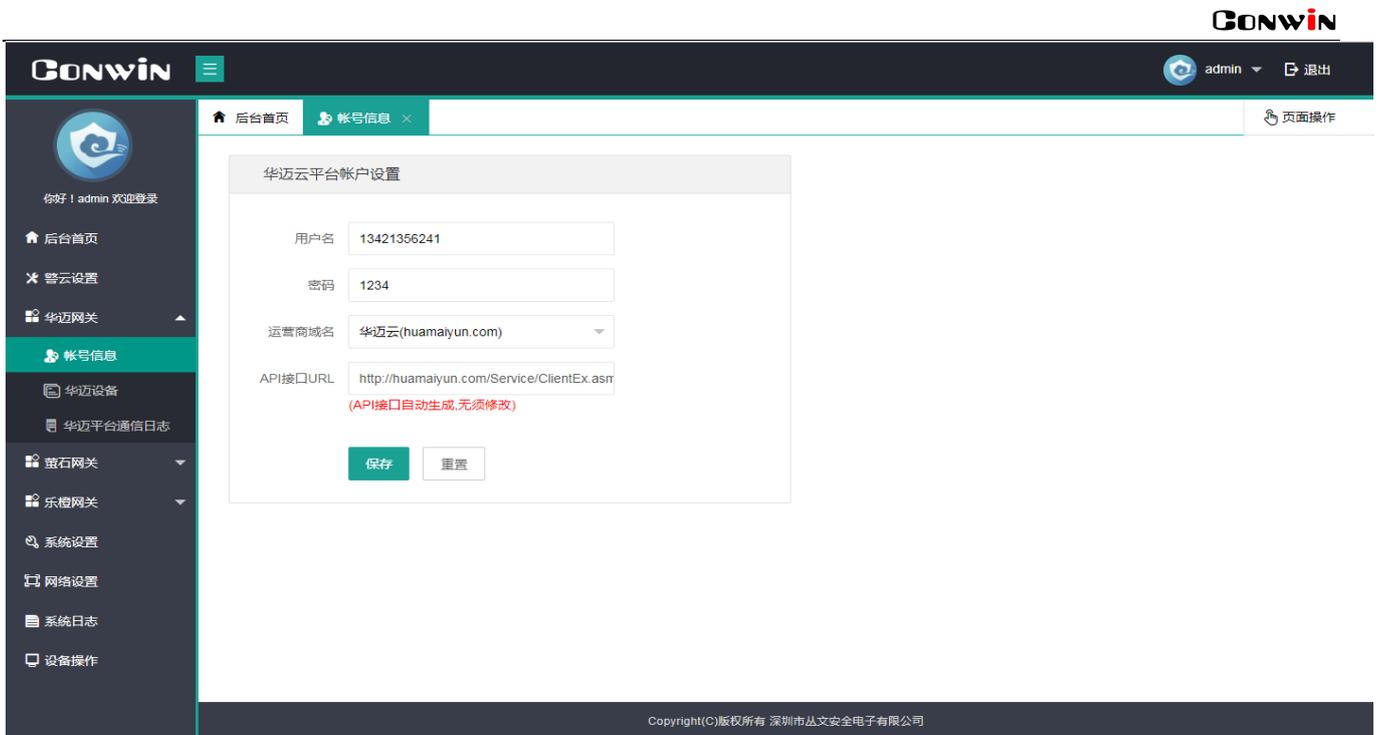
### 4.1 账号信息

- 用户名：填写在华迈云平台上注册的用户名；
- 密码：填写在华迈云平台上注册的用户名密码；
- 运营商域名：华迈云平台域名：huamaiyun.com 或西科姆云平台域名：secomyun.com；
- API 接口 URL：自动生成无需修改、填写；
- 保存：新增、修改平台账户设置时点击保存按钮系统会自动重启。若平台账户设置没改动，点击保存按钮只会弹出“保存成功”提示；
- 重置：页面上原有信息会变空。

用户名和密码必须是在华迈云平台上注册，然后将对应的云平台域名填写到运营商域名里，保存重启。重新登录视频网关平台后，系统就会从华迈平台获取该账户下绑定的所有设备。另外用户也可以在华迈设备列表中手动添加华迈设备。

#### 1. 华迈云平台账号设置：

填写用户名、密码、运营商域名、API 接口 URL——点击【保存】后，系统会弹出网关服务器自动重启提示。刷新页面，重新登录视频网关平台后，华迈云平台与 CN8030 即对接成功，如下图所示。

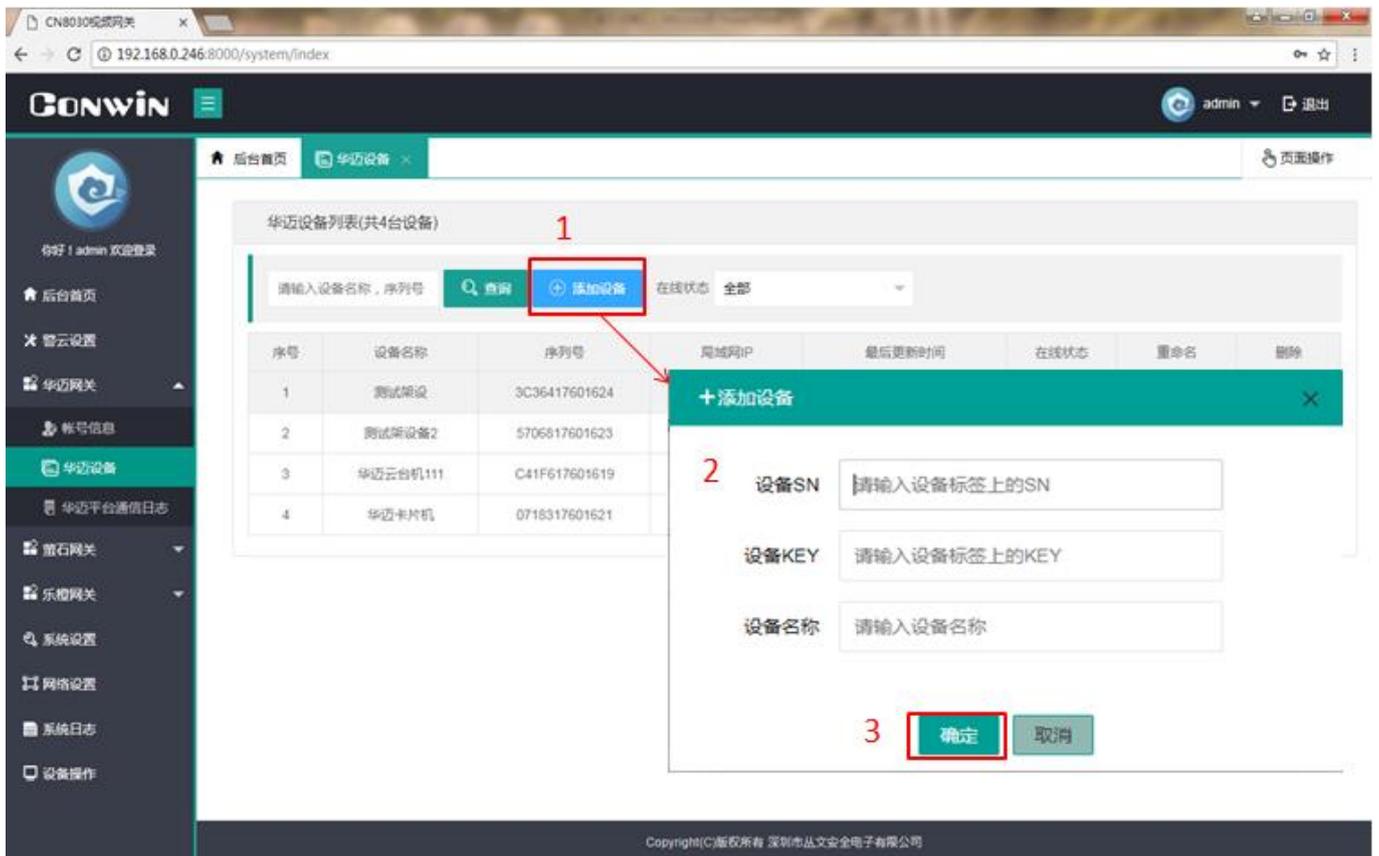


(图) 华迈网关账号信息设置页面

## 4.2 华迈设备

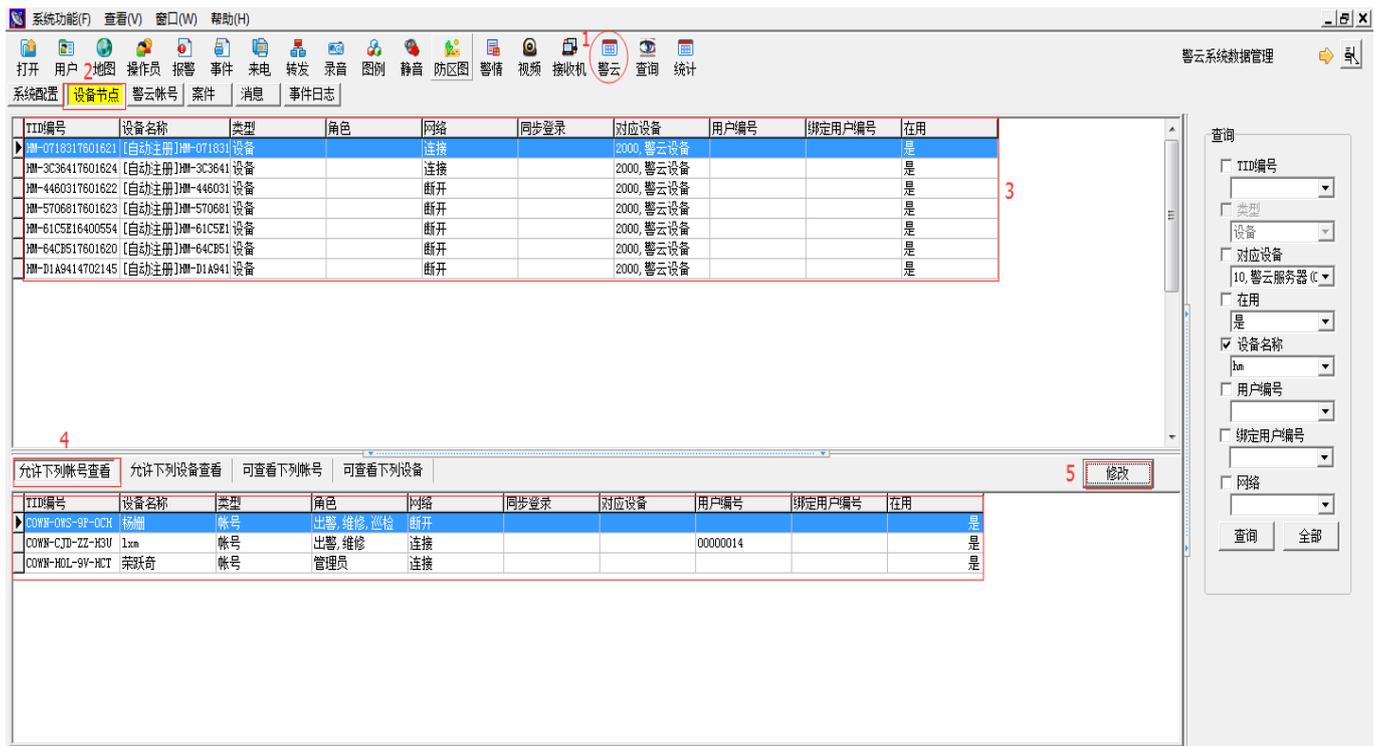
华迈设备模块下用户可以进行查询设备、添加设备、重命名设备、删除设备的操作。同时也可查看华迈设备的序列号、在线状态、IP 地址等信息。

1. 添加设备：点击 **添加设备** ——弹出添加设备窗口——填写设备 SN、KEY、名称——【确定】。（也可以在华迈官方平台上添加设备）



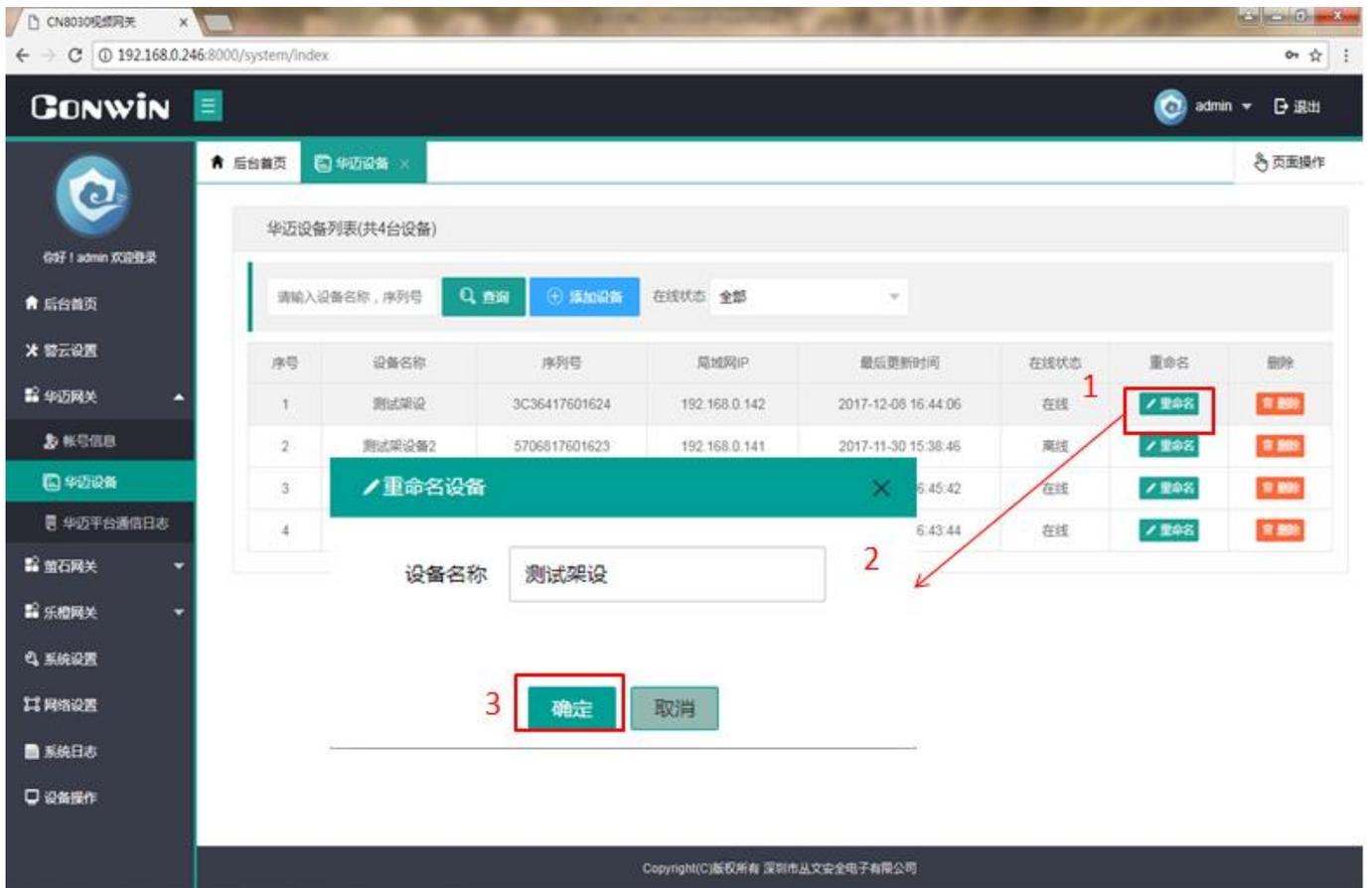
(图) 华迈网关设备页面

2. 绑定警云账号:新添加的设备信息会上报至中心的警云服务器,在中心软件警云【设备节点】下将设备分配给相关联的警云账号,用户使用该警云账号登录后即可查看该设备的视频信息。(中心警云服务器版本最低要求: 0.2.81.0)



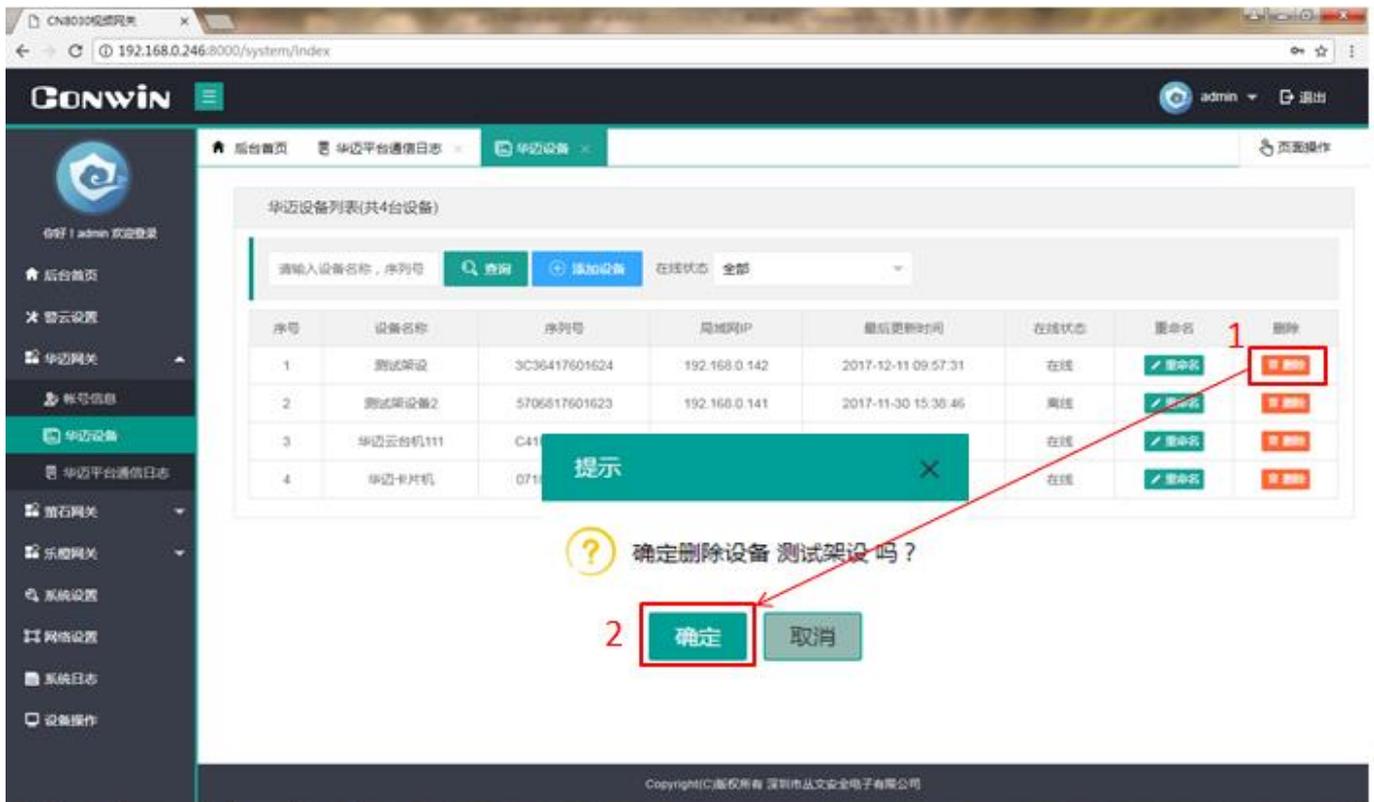
(图) 中心软件警云模块页面

3. 重命名设备: 选择设备——点击 **重命名** ——填写设备名称——【确定】。



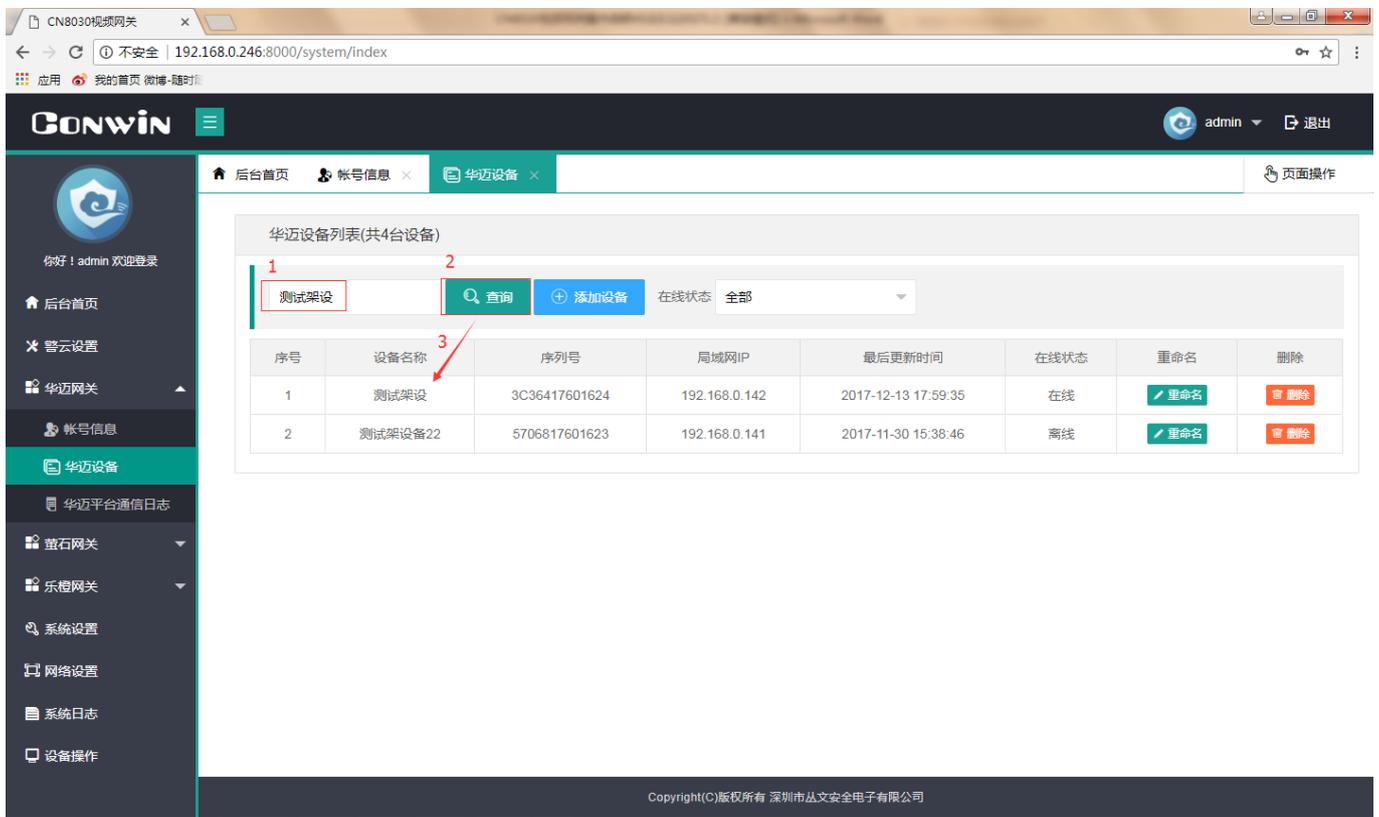
(图) 华迈设备页面

4. 删除设备：选择需要删除的设备——点击 **删除** ——【确定】。



(图) 华迈设备页面

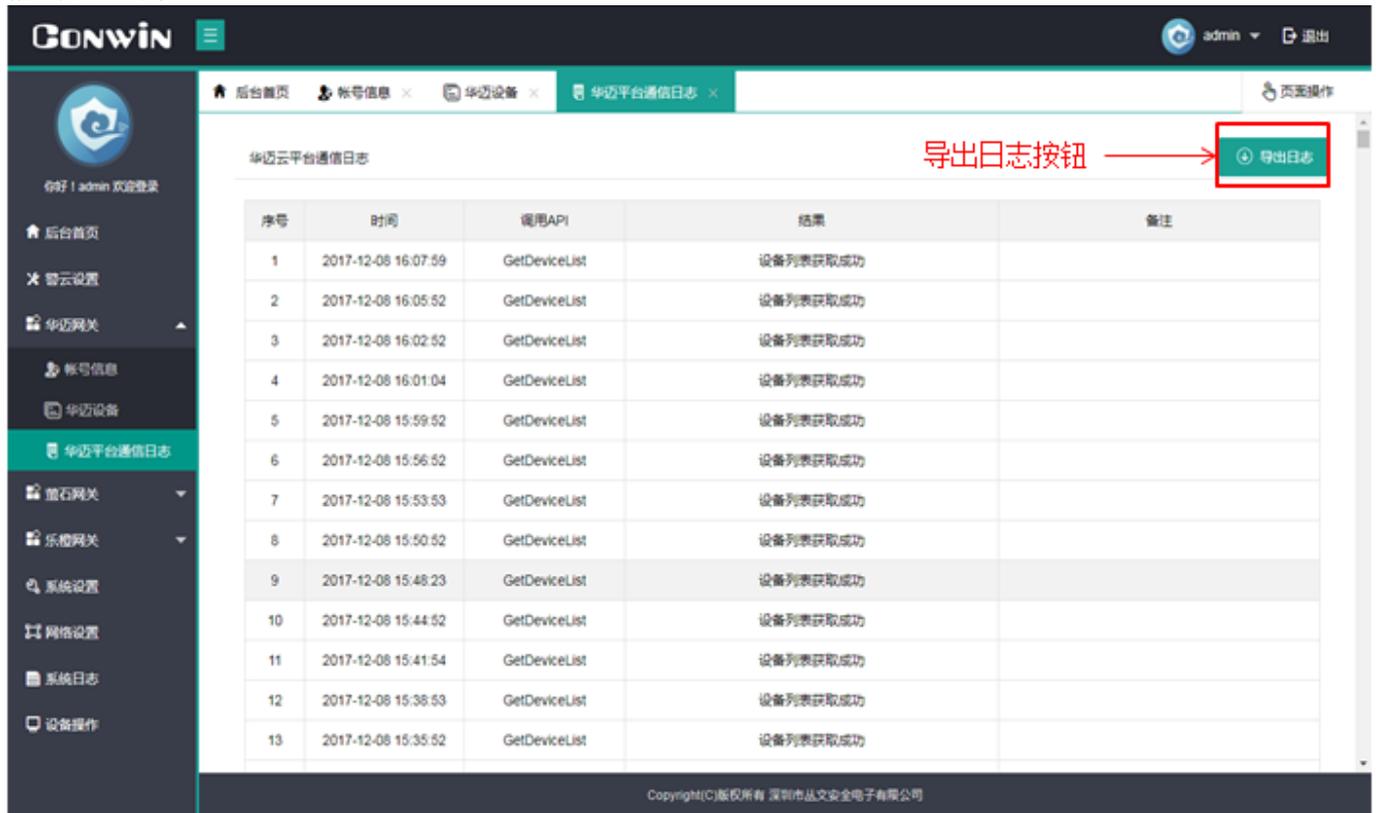
5. 查询设备：输入设备名称，序列号——点击 **查询**，系统会自动刷新查询结果。



(图) 华迈设备页面

## 4.3 华迈平台通讯日志

可查看华迈平台最新的 1000 条通讯日志。若需要导出日志，点击右上角  导出日志，通讯日志会以 CSV 文件格式导出到本地。



(图) 华迈平台通讯日志页面

## 5. 萤石网关

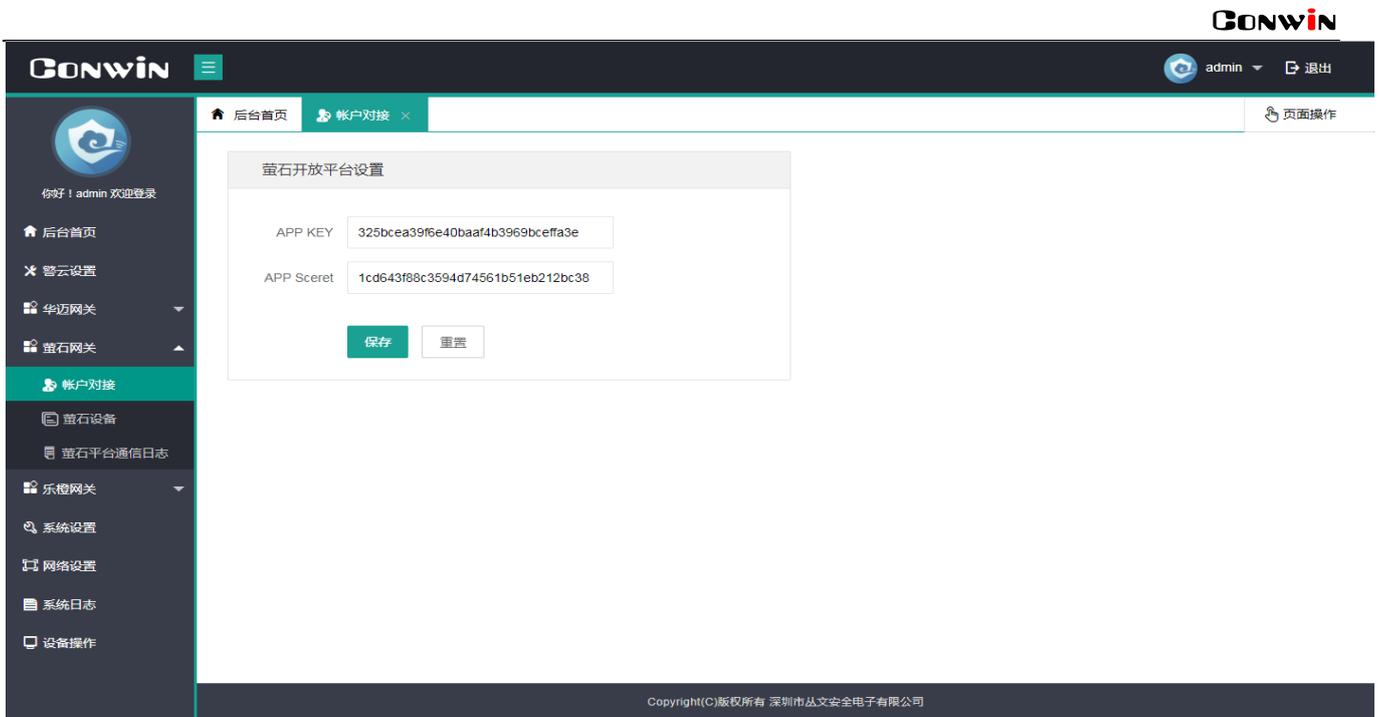
萤石网关模块下包括账号对接、萤石设备、萤石平台通信日志三个子功能模块。用户需要自行到萤石开放平台上进行实名注册，同时购买萤石企业版应用。获得萤石官方提供的 APP KEY 和 APP Sceret 后，在账号对接——萤石开放平台设置模块下填写、保存即可。在萤石设备模块下，用户可对萤石视频设备进行添加、删除，重命名、查询、按设备状态搜索的操作。

### 5.1 账户对接

- APP KEY:需要在萤石开放平台官网实名注册、购买获得；（须购买萤石企业版应用）
- APP Sceret:需要在萤石开放平台官网实名注册、购买获得；（须购买萤石企业版应用）
- 保存:新增、修改平台账户设置时点击保存按钮系统会自动重启。若平台账户设置没改动，点击保存按钮，页面只会弹出“保存成功”提示；
- 重置:页面上原有信息会变空。

#### 1. 萤石开放平台设置:

填写 APP KEY 和 APP Sceret——点击【保存】后，系统会弹出网关服务器自动重启提示。刷新页面，重新登录视频网关平台后，萤石开放平台即与 CN8030 对接成功，如下图所示。



(图) 萤石账户对接页面

## 5.2 萤石设备

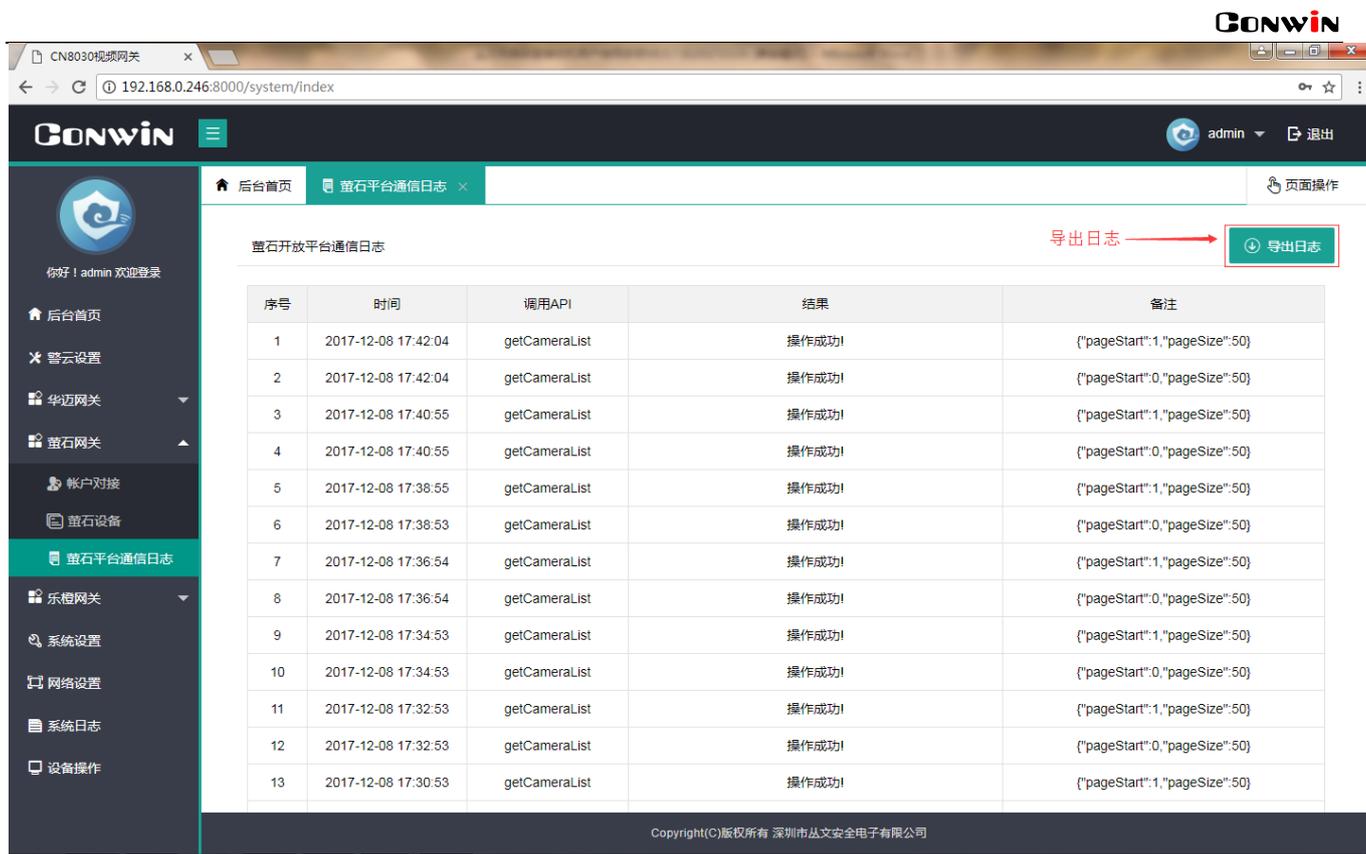
萤石设备模块下可以进行查询设备、添加设备、重命名设备、删除设备的操作。同时也可查看萤石设备的序列号、通道名称、在线状态、分享状态、等信息。（具体操作参考上一章节 4.2 华迈设备中所述的方法。）



(图) 萤石设备页面

## 5.3 萤石平台通讯日志

可查看萤石平台最新的 1000 条通讯日志，若需要导出日志，点击右上角 [导出日志](#)，通讯日志会以 CSV 文件格式导出到本地。



(图) 萤石平台通讯日志页面

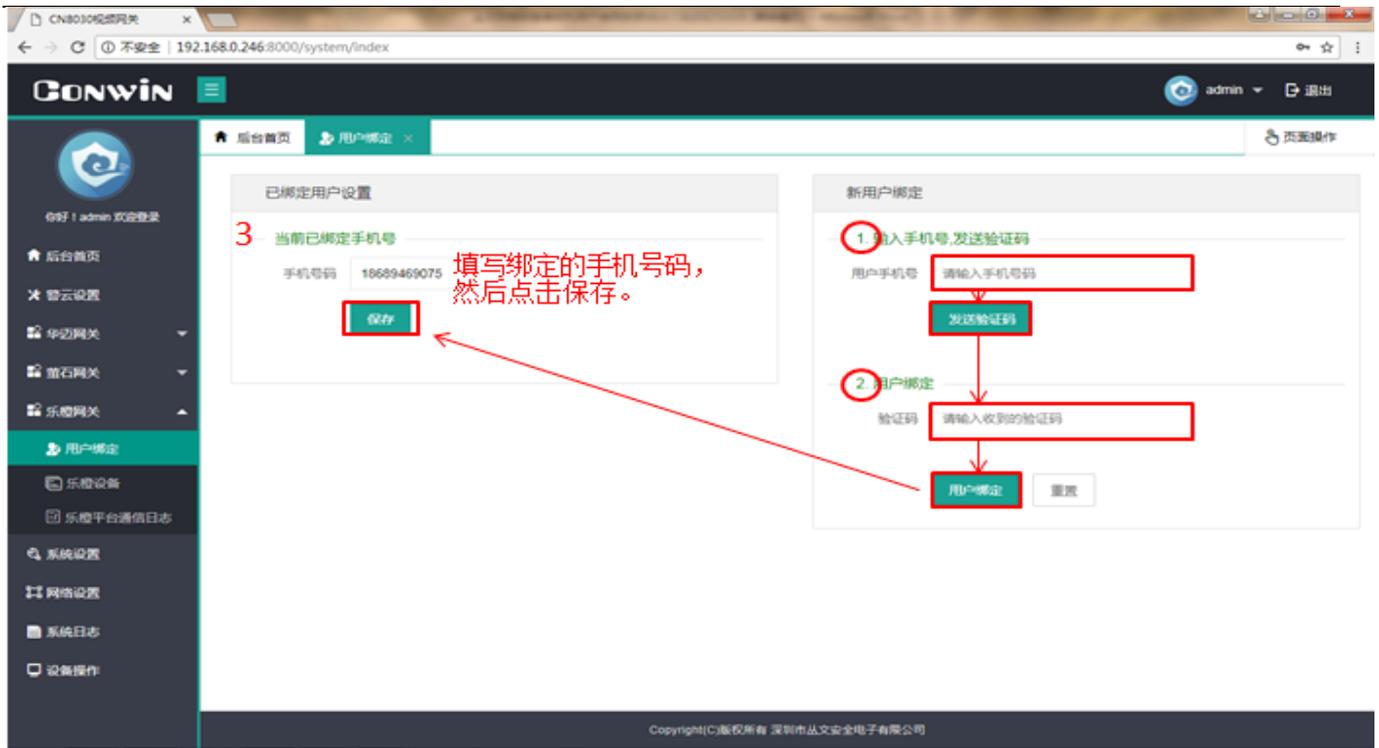
## 6. 乐橙网关

乐橙网关模块下包括用户绑定、乐橙设备、乐橙平台通信日志三个子功能模块。用户只需要提供一个手机号码，发送验证码到乐橙平台上进行绑定，然后将绑定的手机号码填写至用户设置下的手机号码栏，点击保存即可。在乐橙设备模块下，用户可对乐橙视频设备进行添加、删除、重命名、查询、按设备状态搜索、查看设备详情、通道重命名的操作。

### 6.1 用户绑定

- 用户手机号: 填写用户手机号码;
- 发送验证码: 点击该按钮, 系统会往用户填写的手机号码发送验证码;
- 验证码: 填写手机收到的验证码;
- 用户绑定: 点击确认后把该用户绑定至乐橙平台;
- 手机号码: 填写已绑定乐橙云平台的手机号码;
- 保存: 新增、修改用户设置信息时点击保存按钮系统会自动重启。若用户设置信息没改动, 点击保存按钮, 页面只会弹出“保存成功”提示。

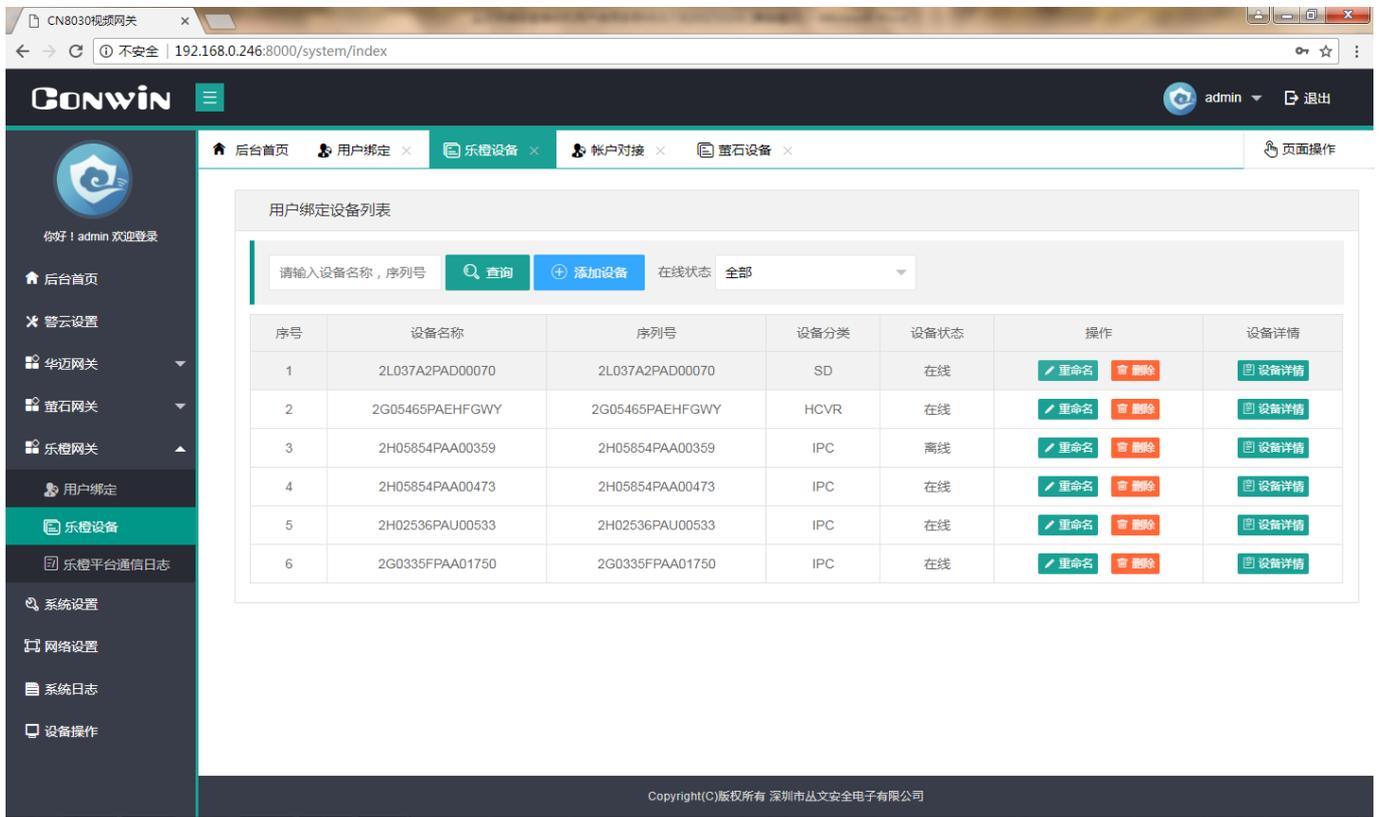
输入手机号——点击 **发送验证码** ——填写验证码——点击 **用户绑定** ——填写已绑定的手机号码——点击 **保存**。



(图) 乐橙网关绑定页面

## 6.2 乐橙设备

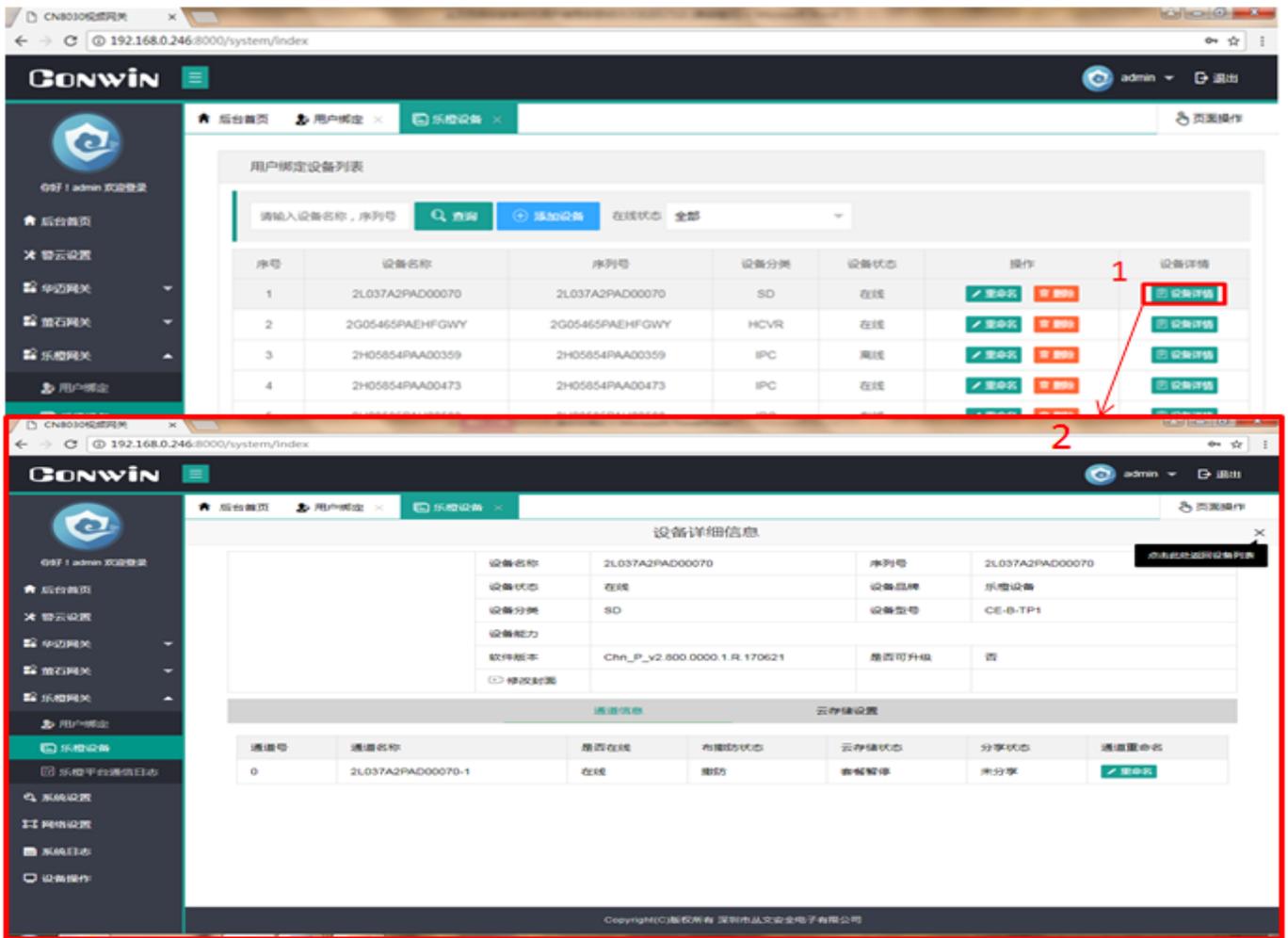
乐橙设备模块下可以进行查询设备、添加设备、修改设备名称、删除设备的操作。同时也可查看乐橙设备的在线情况、IP 地址等信息。（具体操作参考上一章节 4.2 华迈设备中所述的方法）乐橙设备模块同时支持查看设备详情、修改通道名称的功能。



(图) 乐橙设备页面

### 1. 查看设备详情:

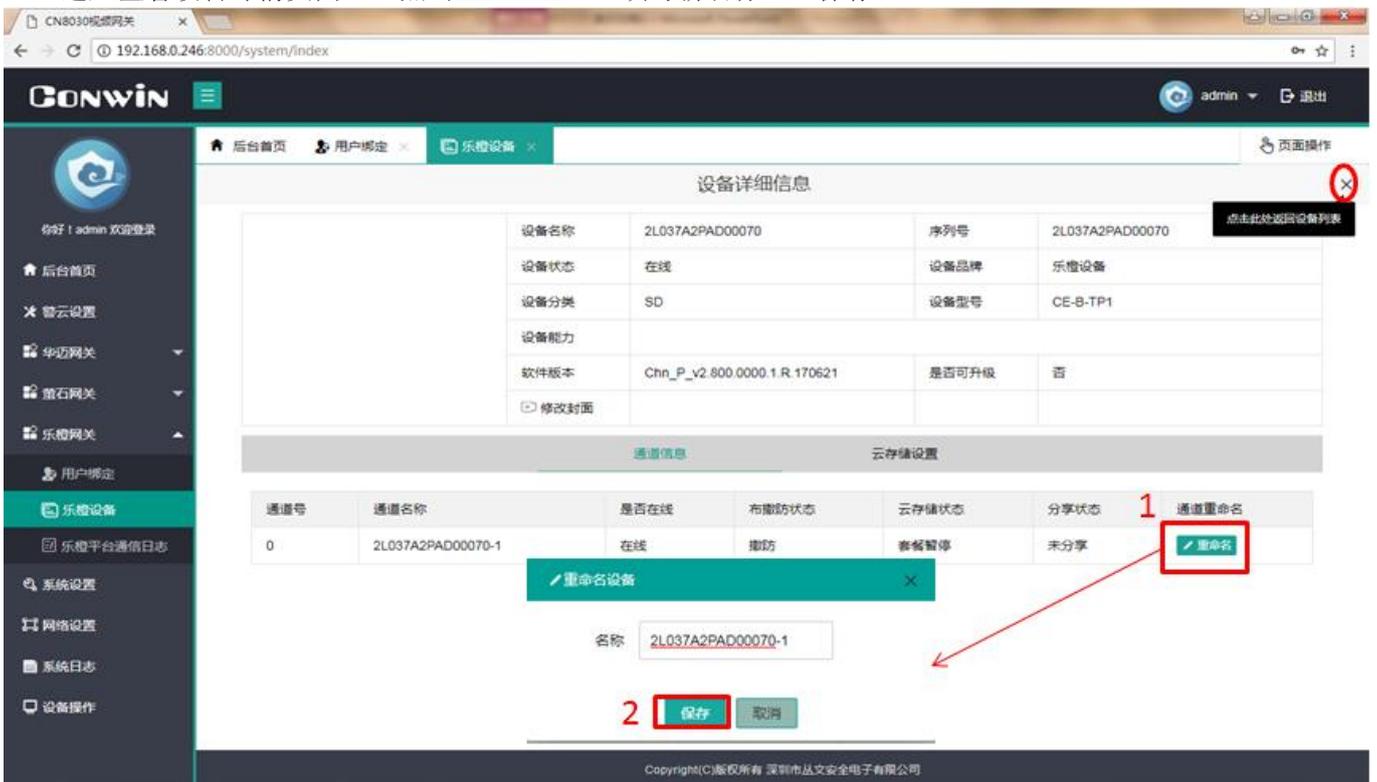
查看该设备的详细信息。



(图) 查看乐橙设备详情页面

2. 修改设备通道名称:

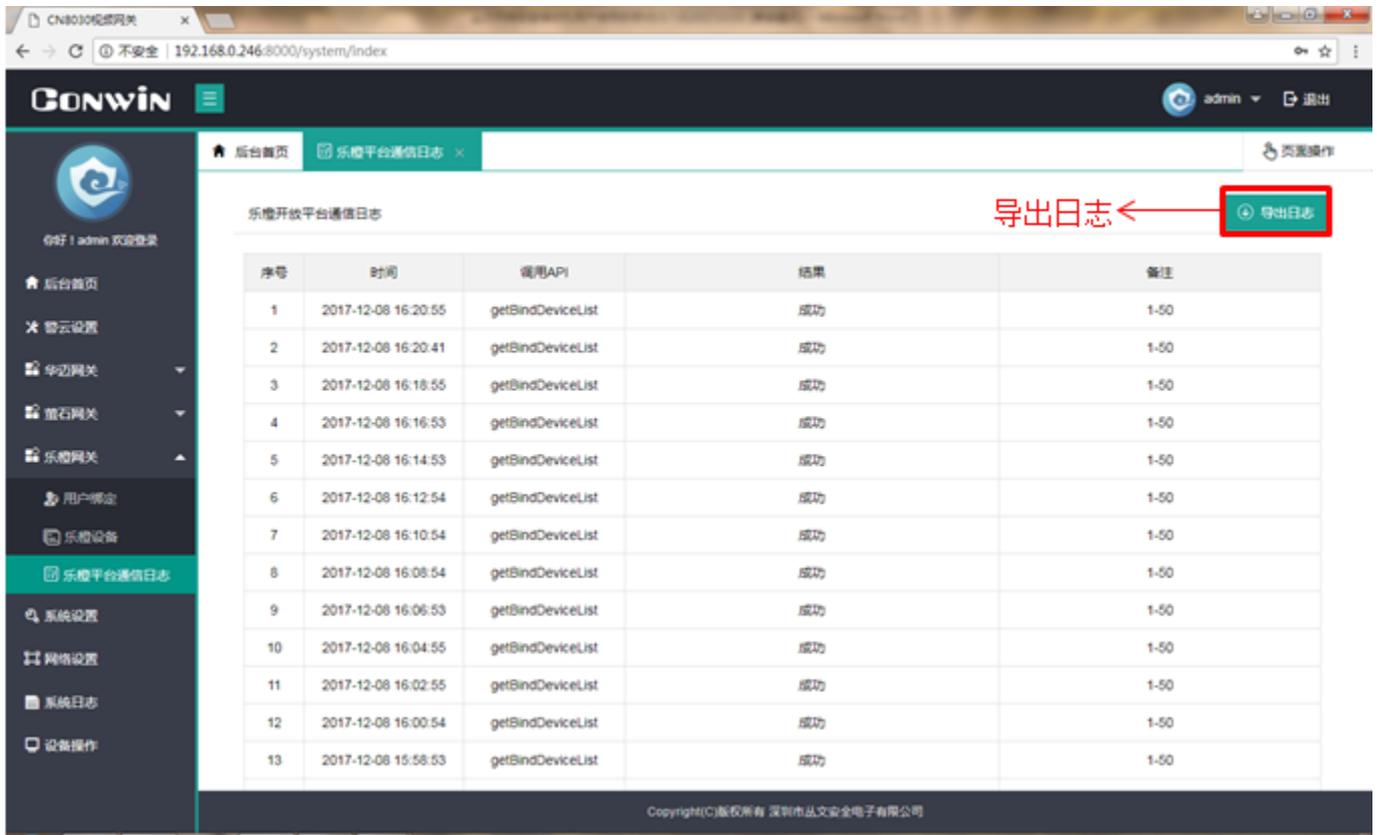
进入查看设备详情页面——点击 **重命名** ——填写新名称——保存。



(图) 乐橙设备查看设备详情页面

## 6.3 乐橙平台通讯设置

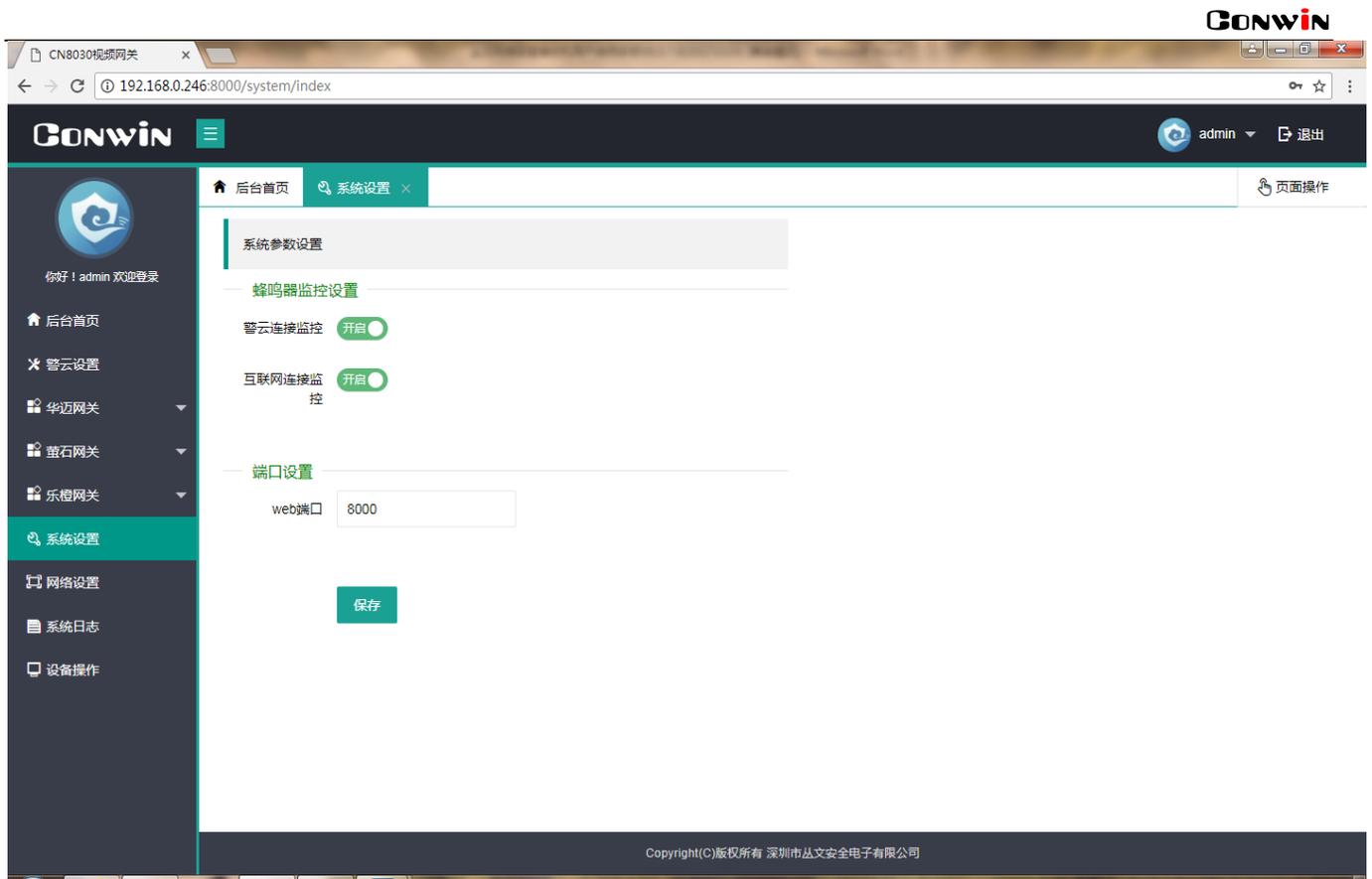
可查看乐橙平台最新的 1000 条通讯日志。若需要导出日志，点击右上角  导出日志，通讯日志会以 CSV 文件格式导出到本地。



(图) 乐橙平台通讯日志页面

## 7. 系统设置

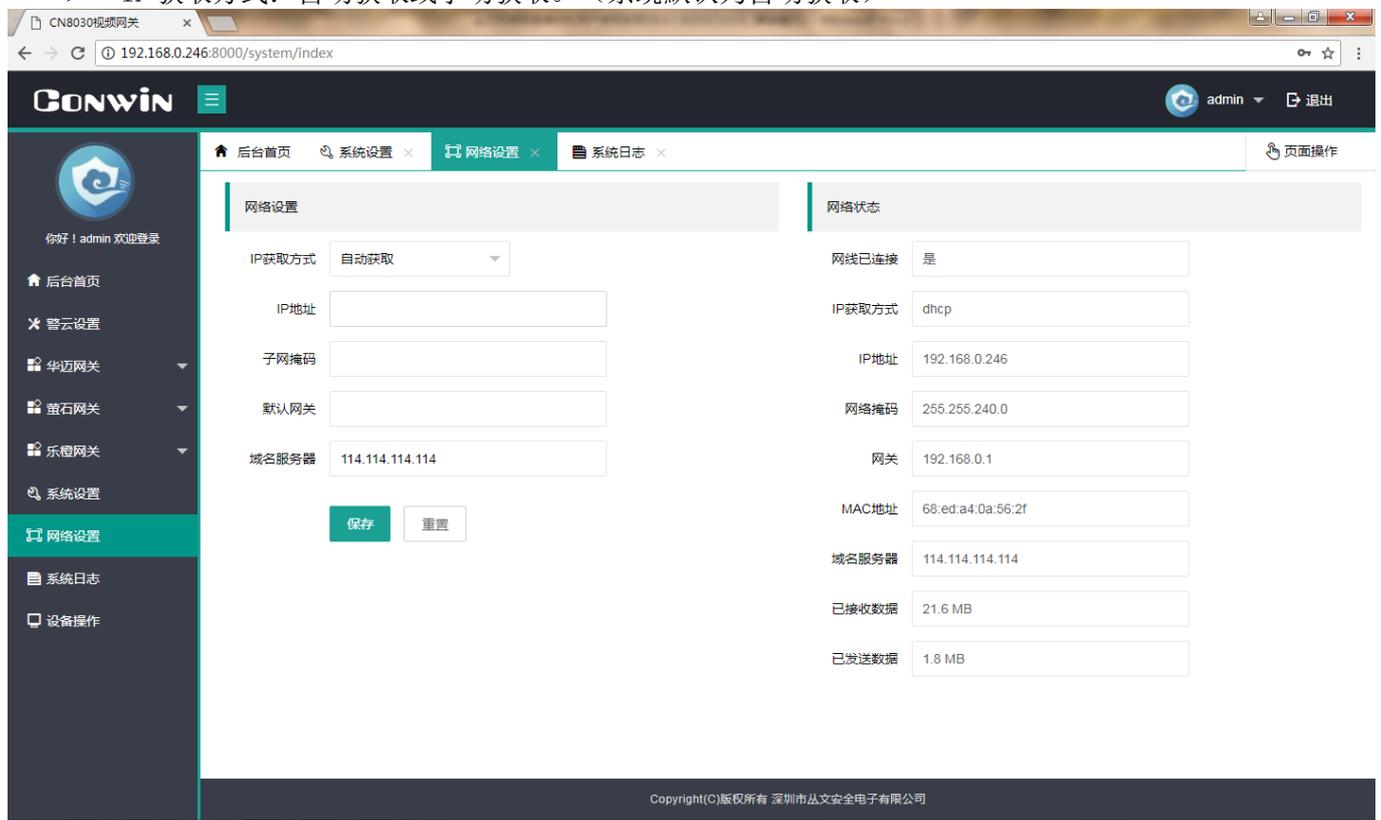
- 警云连接监控：开启该功能，当 CN8030 与警云服务器网络连接不通时视频网关设备会有蜂鸣声提示，关闭则无。（默认为开启）
- 互联网连接监控：开启该功能，当网络掉线时，视频网关设备会有蜂鸣声提示，关闭则无。（默认为开启）
- 端口设置：设置登录 web 界面端口（系统默认端口：8000）



(图) 系统设置页面

## 8. 网络设置

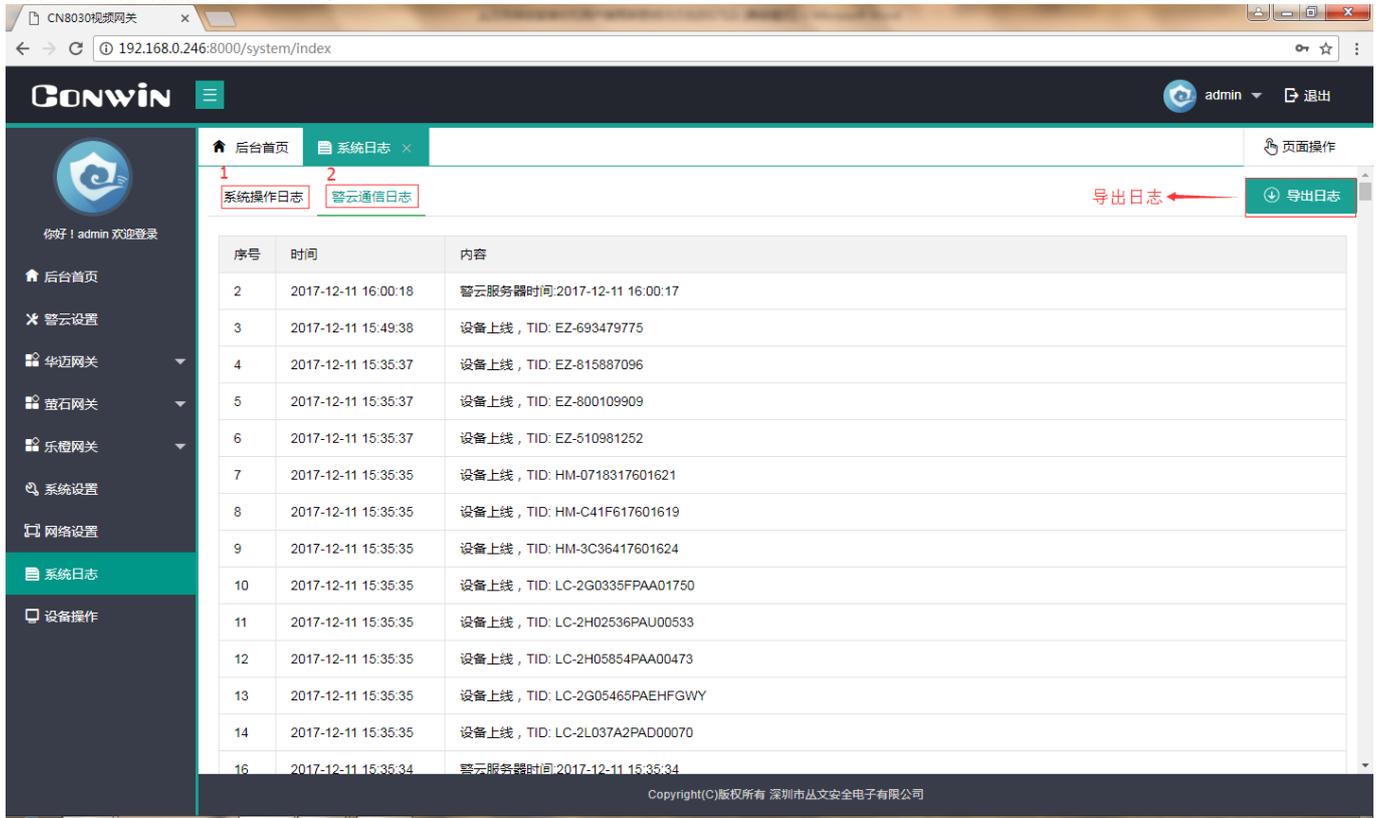
➤ IP 获取方式：自动获取或手动获取。（系统默认为自动获取）



(图) 网络设置页面

## 9. 系统日志

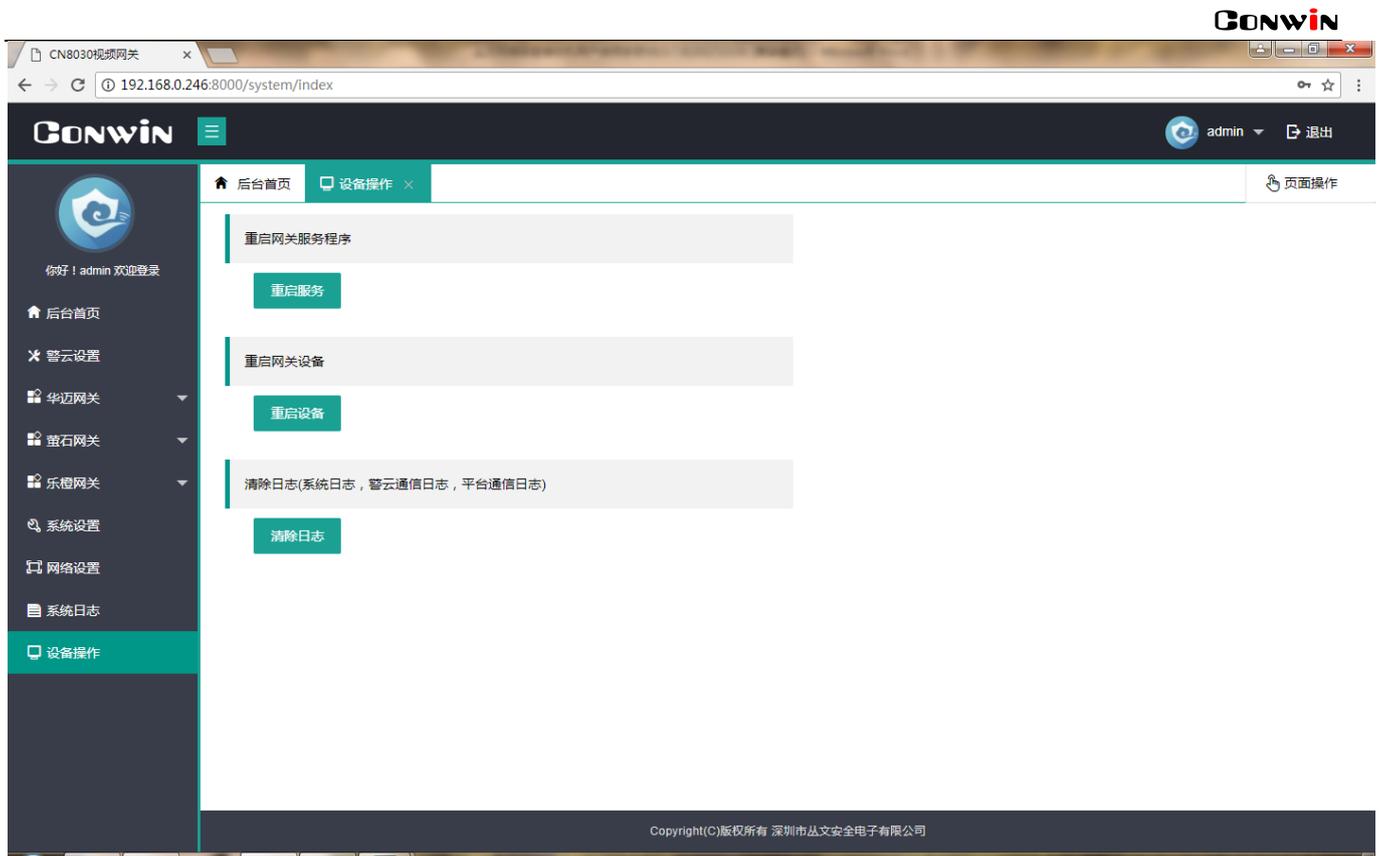
系统日志模块下可查看系统操作日志、警云通讯日志。可以通过点击页面右上角  按钮，通讯日志会以 CSV 文件格式导出到本地。



(图) 系统日志页面

## 10. 设备操作

- 重启服务：重启网关服务程序。
- 重启设备：重启网关设备。
- 清除日志：清除系统日志、警云通讯日志、平台通讯日志。



(图) 设备操作页面