

# 丛文警云综合集成管理服务器

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.

2019年5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®是深圳市丛文安全电子有限公司的注册商标。CONWIN®是深圳市丛文安全电子有限公司的注册商标。

## 目 录

第一章 系统功能概述.....	5
1. 产品介绍.....	5
2. 功能特点.....	5
3. 产品型号.....	5
4. 产品规格.....	5
4.1 CN8002 产品规则.....	5
4.2 CN8003 产品规则.....	6
5. 装箱清单.....	6
6. 产品示意图.....	6
6.1 CN8002 产品示意图.....	6
6.2 CN8003 产品示意图.....	7
第二章 显示屏功能操作.....	9
1. CN8002 显示屏功能操作.....	9
1.1 显示.....	9
1.2 配置.....	9
2. CN8003 显示屏功能显示.....	9
第三章 设备配置操作.....	12
1. 登录.....	12
2. 首页.....	12
3. 平台状态.....	13
4. 系统管理.....	14
4.1 网络设置.....	14
4.2 密码修改.....	16
4.3 系统设置.....	17
5. 警云设置.....	17
5.1 运行状态.....	17
5.2 警云设置.....	18
5.3 资讯设置.....	19
6. 联动设置.....	20
6.1 登录.....	20
6.2 查询.....	21
6.3 录入.....	21
6.4 审核.....	22
6.5 系统.....	23

6.5.1 事件联动过滤.....	23
6.5.2 警云设置.....	23
6.5.3 数据同步.....	24
6.5.4 调试.....	24
6.5.5 重启.....	25
7. 存储及流媒体设置.....	25
7.1 参数设置.....	26
7.2 设备管理.....	26
7.3 报警图像.....	31

# 第一章 系统功能概述

## 1. 产品介绍

从文警云综合集成管理服务器为中心用户提供更好的集成化解决方案，集警云、视频、存储、联动为一体的服务器平台。

警云服务器模块和从文“中心接警平台”相结合，实现“各类节点”的关联管理和信息交互。接警中心平台收到的任何信息都可通过“警云服务器模块”设备推送事件到个人及移动设备（APP 应用），并可反控前端管理的“警云”连接设备（控制布撤防、旁路）。

警云存储服务器模块可存储警云系统的视频报警及其它相关数据。

联动服务器配合警云 PC 客户端的使用。用户可通过警云联动服务器录入联动规则、审核联动规则、查询用户联动信息、过滤 PC 客户端联动报警事件等操作。为警云 PC 客户端的使用体验提供了强有力的保障。

## 2. 功能特点

- 从文警云综合集成管理服务器是一台嵌入式 LINUX 服务器，负责关联从文联网报警中心平台、IPR 网络接警软件、前端网络设备、警云视频设备、警云视频探测器、警云 PC 客户以及用户手机 APP 移动客户端；
- 手机 APP 移动客户端实现信息推送（报警事件、图片、视频）、查询、反控；
- 支持图片存储，经营警云 PC 客户端、手机 APP 移动客户端可按报警事件联动，进行视频复核；

## 3. 产品型号

产品编号	产品名称	内容
CN8002	从文警云综合集成管理服务器	集警云、视频、存储、联动为一体的服务器平台（大数据量）
CN8002	从文警云综合集成管理服务器	集警云、视频、存储、联动为一体的服务器平台

## 4. 产品规格

### 4.1 CN8002 产品规则

型号		CN8002
系统	主处理器	Intel 酷睿 i7
	操作系统	嵌入式 LINUX 系统
	内存	16G
	机箱	4U，深度 550mm
	本地系统配置	系统配置，包括系统时间设置，平台服务运行参数配置
显示接口	显示屏	7 寸触摸屏
	HDMI	2 个
	VGA	1 个
存储容量	系统盘	标配一块 256G 固态硬盘

	数据盘	1 个 1T 固态硬盘
网络接口	网口个数	2 个 100/1000Mbps 以太网口
	网口特性	支持负载均衡绑定，以及独立千兆网口
其他	电源	220V <sup>~</sup> ，50Hz，600W
	整机功耗	200-300W
	工作环境温度	0℃~50℃
	工作环境湿度	5%~90%
	整机尺寸	500*430*177（带挂耳）
	安装方式	标准 19 英寸机架式安装，4U

## 4.2 CN8003 产品规则

型号		CN8002
系统	主处理器	Intel 酷睿 i5
	操作系统	嵌入式 LINUX 系统
	内存	16G
	机箱	2U，深度 380mm
	本地系统配置	系统配置，包括系统时间设置，平台服务运行参数配置
显示接口	显示屏	240*64 单色 LCD
	HDMI	2 个
	VGA	1 个
存储容量	系统盘	标配一块 256G 固态硬盘
	数据盘	1 个 1T 固态硬盘
网络接口	网口个数	2 个 100/1000Mbps 以太网口
	网口特性	支持负载均衡绑定，以及独立千兆网口
其他	电源	220V <sup>~</sup> ，50Hz，600W
	整机功耗	200-300W
	工作环境温度	0℃~50℃
	工作环境湿度	5%~90%
	整机尺寸	43*38*8.9cm（不含挂耳）
	安装方式	标准 19 英寸机架式安装

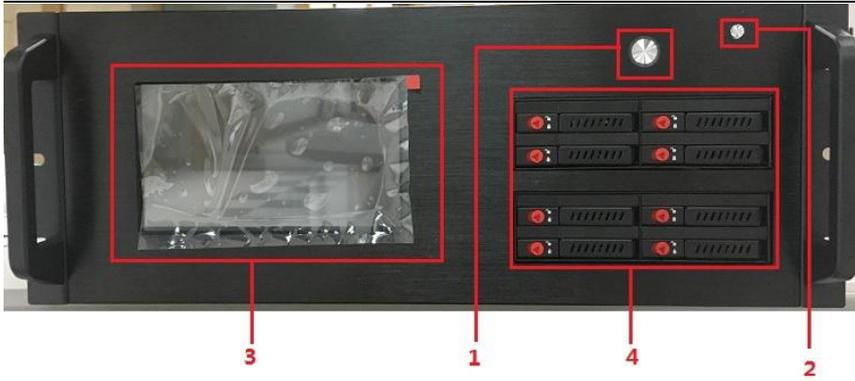
## 5. 装箱清单

名称	数量
丛文从文警云综合集成管理服务器	1
电源线	1

## 6. 产品示意图

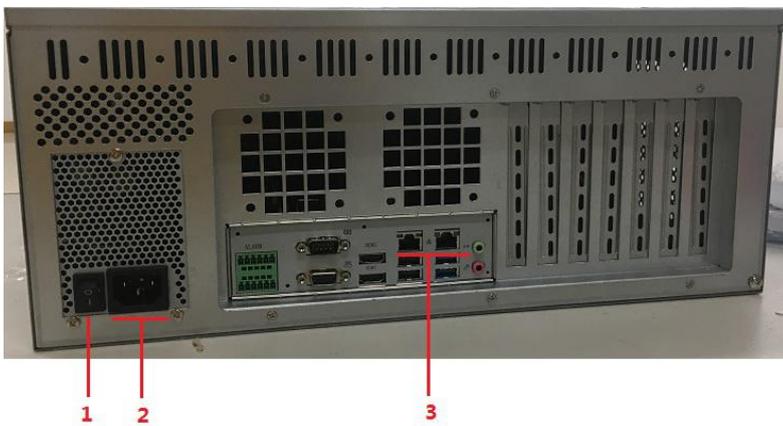
### 6.1 CN8002 产品示意图

前面板示意图如下所示：



编号	名称	内容
1	电源键	关闭或启动 CN8002 丛文警云综合集成管理服务器
2	重启键	重启 CN8002 丛文警云综合集成管理服务器
3	重启	7 寸触摸屏
4	数据盘	固态数据硬盘接入

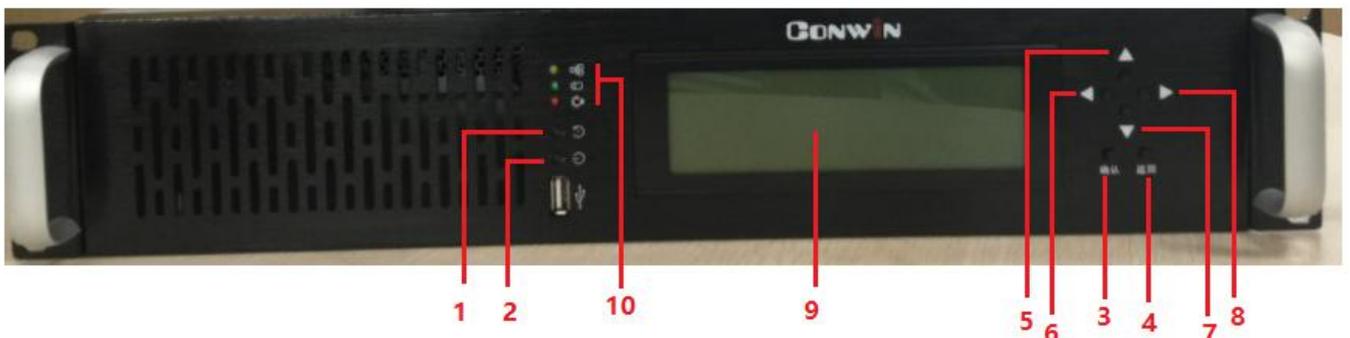
后面板接口示意图如下所示：



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

## 6.2 CN8003 产品示意图

前面板示意图如下所示：



编号	名称	内容
1	重启按钮	重新启动接收机
2	关机按钮	关闭接收机
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	显示网络系统状态、网络状态等
10	网络、硬盘、工作电源指示灯	工作状态

## 后面板

后面板接口示意图如下所示：



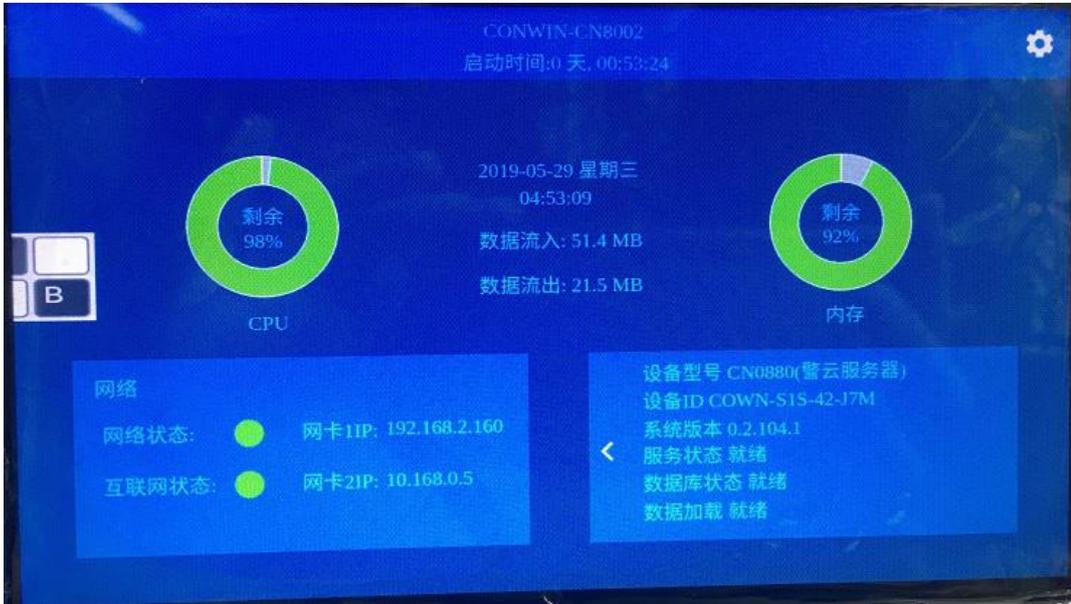
编号	名称	内容
1	三芯交流电源接口（220V 输入）	
2	千兆网口 1	插入网线
3	COM 口	暂不使用

## 第二章 显示屏功能操作

### 1. CN8002 显示屏功能操作

#### 1.1 显示

CN8002 丛文警云综合集成管理服务器触摸屏，可快速查看 CN8002 的系统状态、网络状态；及 CN8002 所包含的警云服务器模块、警云存储服务器模块的运行状态。

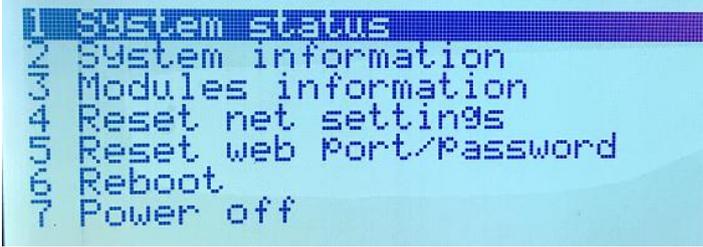


#### 1.2 配置

点击屏幕上  按钮，进入模块配置管理登录界面，操作方法参考第三章设备配置操作。

### 2. CN8003 显示屏功能显示

#### 功能清单

编号	功能项	内容	图片
1	System status	系统状态	
2	System information	系统信息	
3	Modules information	模块信息	
3	Reset net settings	重置网络设置	
4	Reset web pPassword	重置网站密码	
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	CN8003 丛文警云综合集成管理服务器当前日期和时间	<pre> CONWIN CN8003 : 2019-05-31 09:41:50  CPUload : 1.4 % MEMLoad : 3.3 % 533 M/15970 M Uptime   : 15:25 Net      : [OK] Internet: [OK]                 </pre>
CPUload	CPU 使用情况	
MEMLoad	内存使用情况	
Uptime	运行时间	
Net	【OK】指网络状态正常，【FAIL】指网络状态异常	
Internet	连接互联网状态，【OK】指网络状态正常，【FAIL】指网络状态异常	

**2 System information (系统信息)**

MODEL	丛文警云综合集成管理服务器的型号 CN8003	<pre> MODEL: CN8003 TID: COWN-TYQ-AN-9KU VER: OS: Ubuntu 16.04.5/4.4.0-131-generic IP: 192.168.3.113 GW: 192.168.0.1 MASK: 255.255.240.0 WEB: 80                 </pre>
TID	丛文警云综合集成管理服务器的唯一 TID 号	
VER	丛文警云综合集成管理服务器的系统版本号 (目前无版本号)	
OS	系统环境	
IP	丛文警云综合集成管理服务器的 IP 地址	
GW	丛文警云综合集成管理服务器的网关	
MASK	丛文警云综合集成管理服务器的网络掩码	
WEB	远程登录 WEB 界面的端口号	

**3 Modules information (模块信息)**

CN0880 警云服务器模块		<pre> DEVICES ID           : COWN-KPM-WC-ZNU SYSTEM VERSION       : 0.2.105.2 SERVER STATUS        : READY DATABASE STATUS      : READY DATA LOAD            : READY                 </pre>
DEVICES ID	CN0880 警云服务器模块 TID	
SYSTEM VERSION	CN0880 警云服务器模块版本	
SERVER STATUS	CN0880 警云服务器模块服务状态	
DTADBASE STATUS	CN0880 警云服务器模块数据库状态	
DATA LOAD	CN0880 警云服务器模块数据加载状态	
CN0882 警云存储服务模块		<pre> tid      : COWN-PJ9-2A-NU9 port     : 7000 CN0880  : localhost 8000                 </pre>
TID	CN0882 警云存储服务模块 TID	
Port	CN0882 警云存储服务模块端口	
CN0880	连接警云服务器地址、端口	

**4 Reset net settings (重置网络设置)**

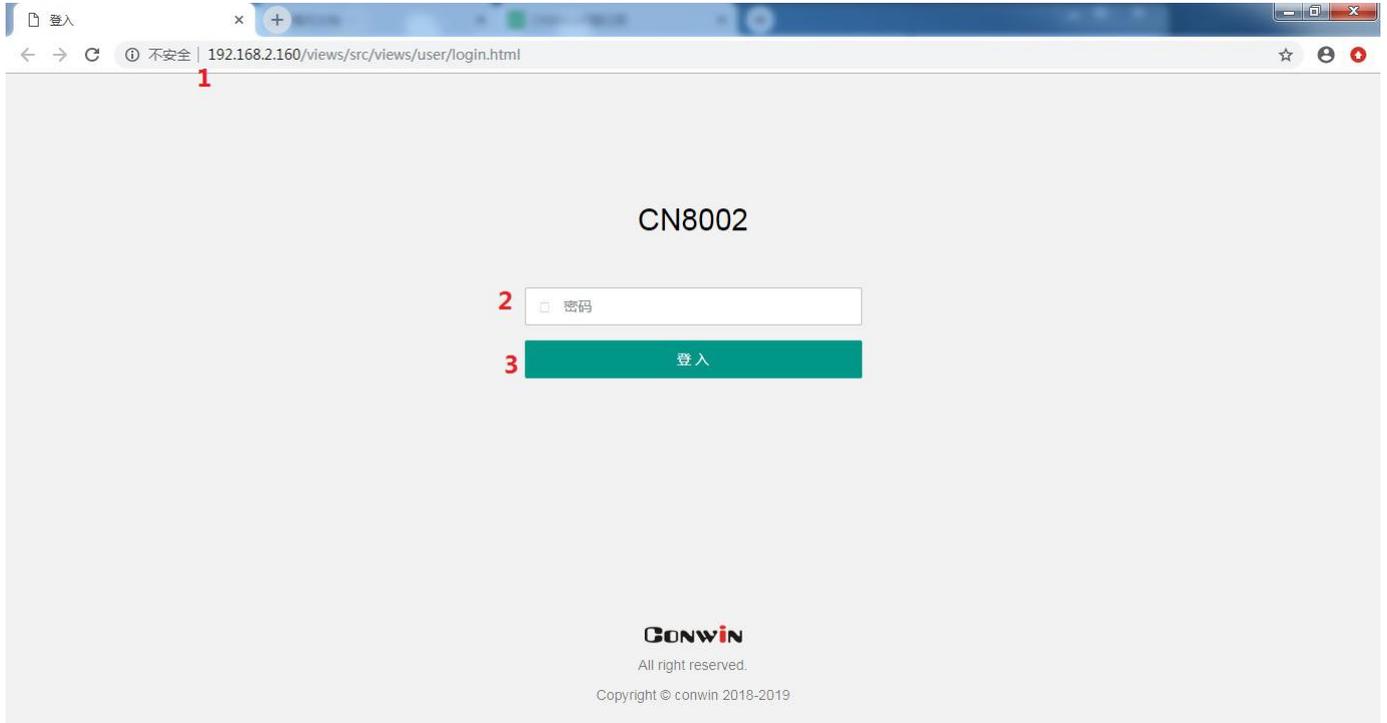
行 1:	DHCP(自动获取 IP 方式)	<pre> 1 DHCP 2 192.168.1.10 255.255.255.0 192.168.1.1                 </pre>
------	------------------	--

行 2:	手动设置成 1 网段	
行 3:	手动设置成 0 网段	
行 4:	手动设置 10 的 0 网段	
<b>5 Reset web Password (重置网站密码)</b>		
:5:	显示屏按键【确定】后，会重置网站的密码为系统初始默认密码，并重新启动系统	5 Reset web Port/Password
<b>6 Reboot (重新启动)</b>		
6:	显示屏按键【确定】后，会重新启动丛文警云综合集成管理服务器	6 Reboot
<b>7 Power off (关闭电源)</b>		
7:	显示屏按键【确定】后，会关闭丛文从文警云综合集成管理服务器的电源，注：关机必需使用此功能，否则会导致正在写入的数据丢失	7 Power off

## 第三章 设备配置操作

### 1. 登录

- 在电脑浏览器中输入丛文警云综合集成管理服务器的 IP 地址+端口（默认 80）登录网页配置平台；
- 输入账号和密码（默认密码：1234），点击【登录】进入系统（如下图所示）；



（图）登录首页

### 2. 首页

- 点击 ，刷新页面；
- 点击 ，可选择关机、重启或退出；



(图) 首页

### 3. 平台状态

在平台状态模块下，我们可以查看服务器的设备状态与模块清单。其中在设备状态下可以查看：设备的启动时间、运行时间、当前时间、设备型号、设备 ID、网络状态、互联网状态。每一台丛文警云综合集成管理服务器均配备了警云运行环境（CN8002 运行环境模块型号为 CN0871，CN8002 运行环境模块型号为 CN0870）、丛文警云服务模块 CN0880 与警云存储服务 CN0882 三个模块，在模块清单列表下可以查看模块的名称、TID、版本信息。

- ◇ **设备启动时间**：启动设备的时间（或重启以后）；
- ◇ **设备运行时间**：设备自开机以来运行的时间；
- ◇ **设备当前时间**：设备当前运行的时间；
- ◇ **设备型号**：设备的型号；
- ◇ **设备 TID**：设备的 ID；
- ◇ **软件版本**：软件版本；
- ◇ **网络状态**：局域网网络连接状态；
- ◇ **互联网状态**：互联网连接状态。



(图) 平台状态

## 4. 系统管理

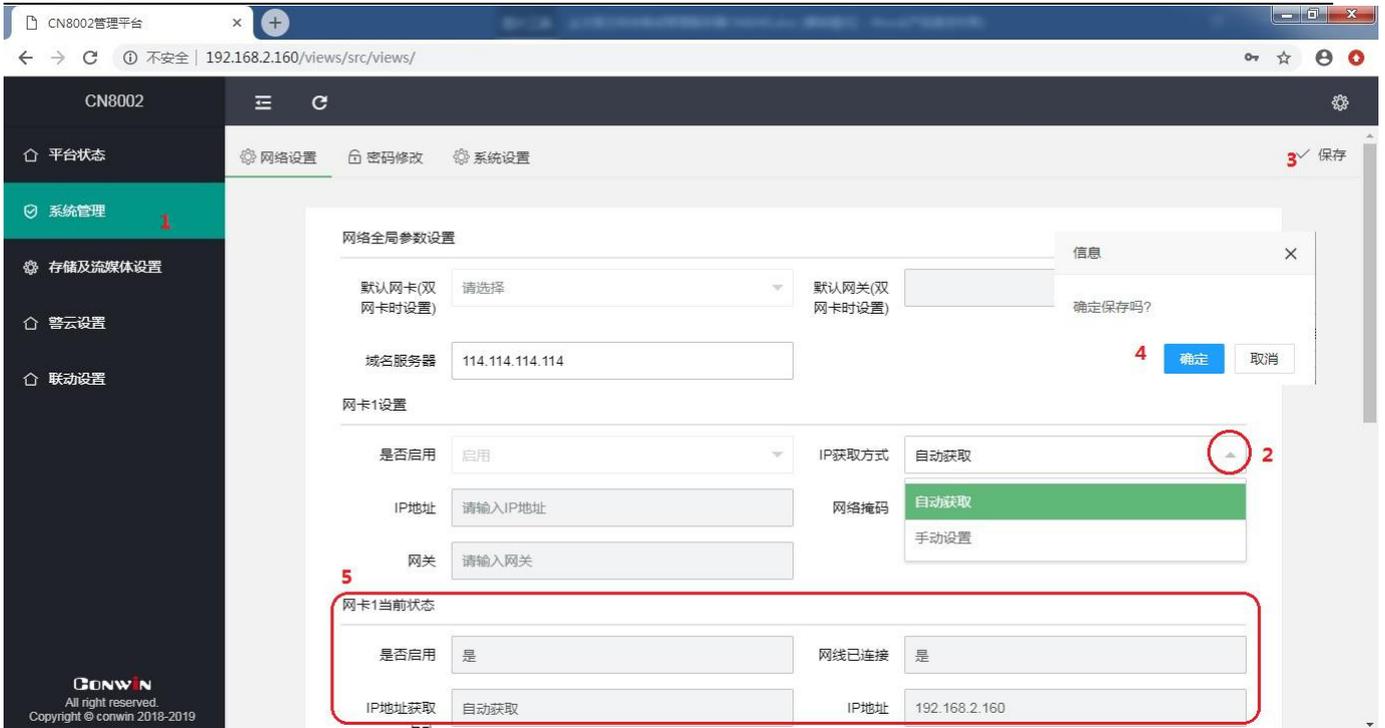
### 4.1 网络设置

从文警云综合集成管理服务器支持两个网络接口，使外网、内网可以分开接入。网络设置模块下设网络全局参数设置、网卡 1 设置、网卡 2 设置，三个子模块。其中网络全局参数设置模块是启用双网卡的时候才需要设置，单网卡运行环境下不需要设置全局参数。

- ◇ 是否启用：启用或停用该网卡；
- ◇ IP 地址获取方式：手动获取或自动获取；
- ◇ IP 地址：设备的 IP 地址；
- ◇ 网络掩码：网络子网掩码；
- ◇ 域名服务器（DNS）：设备 DNS 地址；
- ◇ 默认网卡：双网卡时设置默认使用的网卡；
- ◇ 默认网关：双网卡时需要设置默认网关。

#### 4.1.1 单网卡模式：

- 进入【系统管理】，1.选择【网络设置】模块——2.点击 ，选择 IP 获取方式（自动获取或手动设置）——3.点击【保存】——4.点击【确定】保存成功，重启后生效——5.可在网卡 1 当前状态栏查看网络信息。



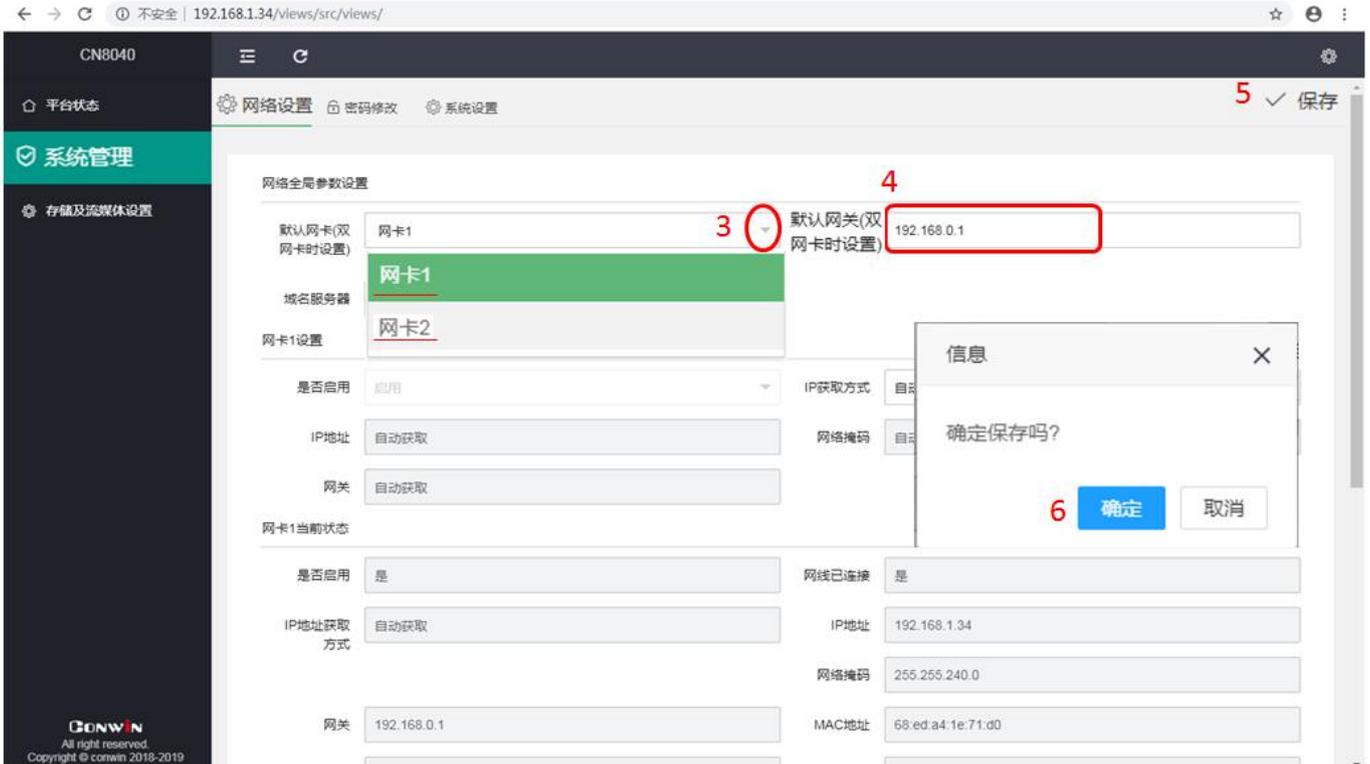
(图) 网络设置

#### 4.1.2 双网卡模式:

- 成功启用网卡 1 后，进入【系统管理】，选择【网络设置】模块，下拉页面至网卡 2 设置——1. 点击 ，选择【启用】网卡 2——2. 点击 ，选择自动获取或手动设置（目前只支持手动设置）



- 3. 点击 ，选择默认网卡（选择网卡 1 或网卡 2）——4. 填写默认网关及域名服务器地址——5. 点击【保存】——6. 点击【确定】保存成功，服务器重启后生效。



(图) 网络设置

## 4.2 密码修改

新密码要求 8 位数以上，包含数字、字母及特殊符号。

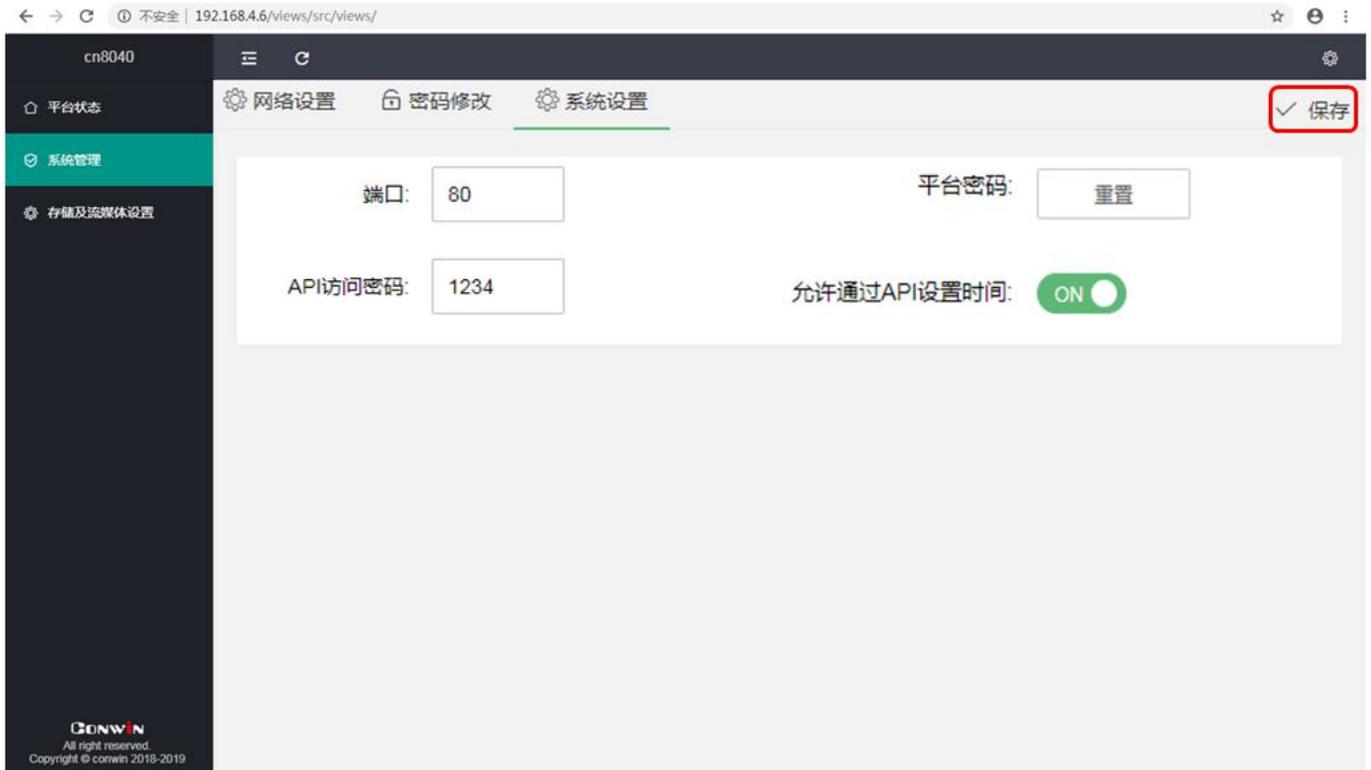
- 选择 **密码修改**，1.填写旧密码——2.填写新密码——3.确认新密码——4.点击【保存】——5.弹出提示框后，点击【确定】，修改成功。



(图) 密码修改

## 4.3 系统设置

- ◇ 端口：服务器 WEB 访问端口；
  - ◇ 平台密码：重置以后会恢复到默认密码：1234，需要重启设备才生效；
  - ◇ API 访问密码：设置 API 访问密码；
  - ◇ 允许通过 API 设置时间：ON——打开，OFF——关闭。
- 设置好相关参数后，点击【保存】即可。



(图) 系统设置

## 5. 警云设置

### 5.1 运行状态

运行状态界面里，可查看当前警云服务器的系统信息及设备节点、用户节点、案件节点等信息。

The screenshot shows the CN8002 management platform interface. On the left is a navigation menu with options like '平台状态', '系统管理', '存储及流媒体设置', '警云设置', and '联动设置'. The main area is divided into '运行状态' and '警云设置'. The '运行状态' section shows a '状态' table with fields like '刷新倒计时', '设备启动时间', '设备当前时间', '设备型号', '设备ID', '系统版本', '服务状态', '数据库状态', '数据加载', '系统对象总数', and '系统对象在...'. The '警云设置' section shows a table of system objects with columns for '序号', '用户编号', 'TID', and '名字'. The table lists 8 objects, including '[自动注册]COWN-89G-AX-K9W', '杨娜测试', '报警中心', '警云APP查询报警中心数据后台服务', '警云锁api服务 (/lock)', '联动服务器', 'IPR服务器', and 'NVS服务器'.

## 5.2 警云设置

数据库参数设置		
功能项	描述	
数据库类型	默认为微软 MSSQL	警云服务器支持数据库类型，使用默认微软 MSSQL，不要修改
数据库服务器 IP 地址	默认为空	警云数据库电脑的 IP 地址
数据库端口（0=默认端口）	默认为 0	SQL Server 数据库默认 1433 端口号
用户名	默认为空	SQL Server 数据库用户名
密码	默认为空	SQL Server 数据库密码
数据库	默认为 Things	警云服务器连接数据库名
服务器参数设置		
功能项	描述	
允许未注册设备自动注册	默认 ON（开）	允许，警云设备允许上报并注册到警云服务器
	OFF（关）	不允许，警云设备无法注册到警云服务器
允许用户自行修改资料	默认 ON（开）	允许，联网报警软件的节点信息允许修改
	OFF（关）	不允许，联网报警软件的节点信息不允许修改
允许通过 API 设置时间	默认 ON（开）	允许， <b>接收</b> 联网报警软件同步的时间
	OFF（关）	不允许， <b>不接收</b> 联网报警软件同步的时间
允许通过 API 重启	默认 ON（开）	允许， <b>接收</b> 联网报警软件发送的重启指令

	OFF (关)	不允许, <b>不接收</b> 联网报警软件发送的重启指令
打开调试界面 (8000 端口)	默认 (开)	查看节点状态、参数等, <b>8000 端口固定不能修改</b>
断线认定时间 (秒)	默认 300	前端警云设备判定断线时间
保留最近多少天消息	默认 3 天	系统事件保留时间



### 存储服务器参数设置

功能项	描述	
存储服务器局域网 IP	默认为空	存储服务器局域网 IP 地址
存储服务器局域网端口	默认为空	存储服务器局域网端口, <b>7000 固定端口不能修改</b>
存储服务器广域网 IP	默认为空	存储服务器广域网 IP 地址
存储服务器广域网端口	默认为空	存储服务器广域网端口



### 反向接入参数设置

功能项	描述	
TID		暂时不开通
IP		暂时不开通
端口		



### 其它参数设置

功能项	描述	
维管定位范围	默认为 0	警云专业版 APP 中维修接单范围
警云过滤	布防	警云专业版 APP 中查询的警情事件过滤, 默认不开启
	撤防	



### 联动服务器设置

功能项	描述	
联动服务器参数重置		将联动服务器中的所设置的警云服务器地址恢复为 127.0.0.1

## 5.3 资讯设置



### 咨讯基础设置

功能项	描述	
广告链接菜单显示名称	默认为空	APP 广告链接自定义菜单名称
广告链接菜单 URL	默认为空	APP 广告链接自定义网址, 如: http://www.chinaalarm.com/



### 轮播图设置

功能项	描述	
-----	----	--

编号	默认为空	轮播图编号
图片地址	默认为空	APP 轮播图的图片地址，如： http://www.chinaalarm.com/uploads/image/ 20180815/20180815095034_1250.jpg
类型	默认为（URL）	轮播图图片链接地址类型
轮播图图片链接 URL	默认为空	轮播图图片链接自定义网址，如： http://www.chinaalarm.com/
新增轮播图		新增轮播图按钮



### 新闻列表设置

功能项	描述	
样式	默认一张大图	
是否广告	默认（是）	标示新闻是否为广告
标题	默认为空	新闻标题
新闻来源	默认为空	新闻出处
简介	默认为空	新闻简介
缩约图 1、2、3	默认为空	图片地址 URL，如： http://www.chinaalarm.com/uploads/image/ 20180815/20180815095034_1250.jpg
视频链接	默认为空	视频地址 URL
音频链接	默认为空	音频地址 URL
详情类型	默认为空	新闻链接地址类型
新闻链接 URL	默认为（URL）	新闻链接自定义网址，如： http://www.chinaalarm.com/
增加新闻		增加新闻内容按钮

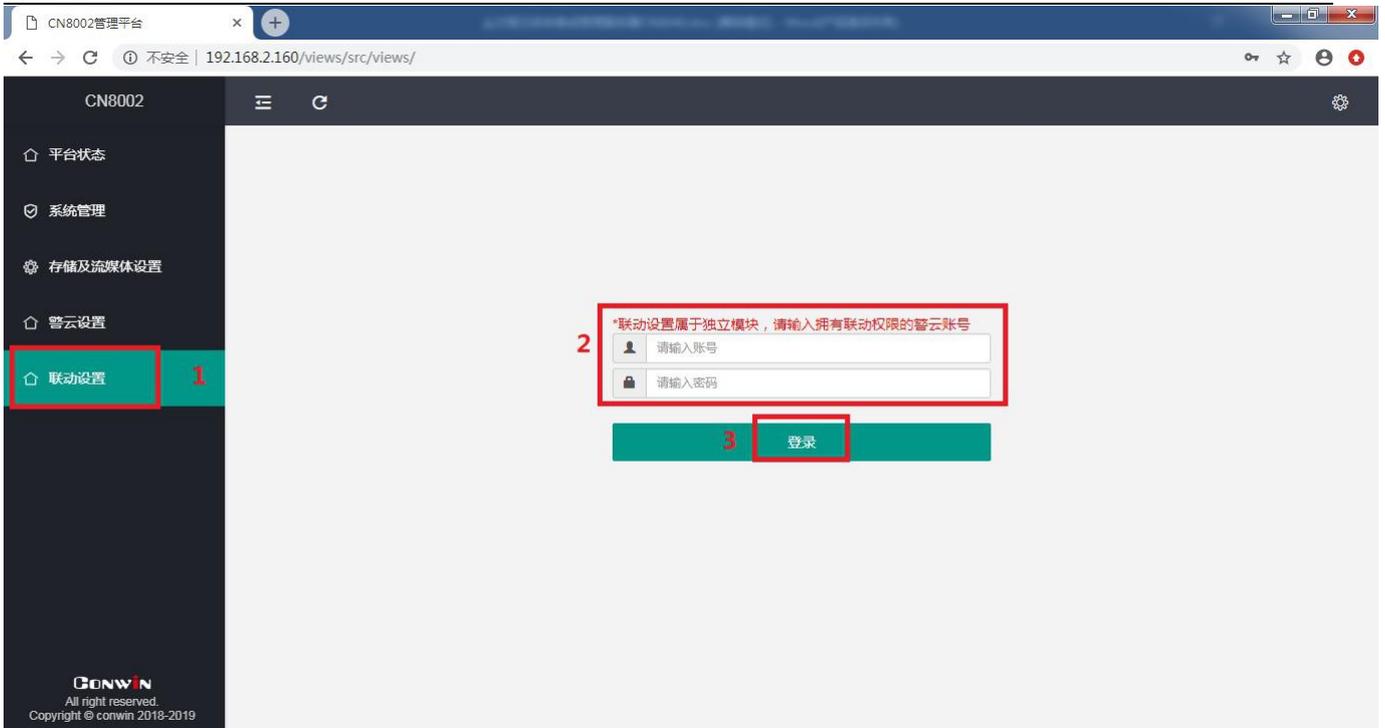
## 6. 联动设置

在该模块下可以设置录入报警联动规则、审核报警联动规则、查看报警联动规则等信息。

### 6.1 登录

警云联动服务器系统使用警云账号登录。根据警云账号权限分配相关功能模块。

- 操作步骤 1.登录警云联动配置管理网页平台——2.输入账号和密码（**警云账号、密码**）——3.点击【**登录**】进入系统（如下图所示）。

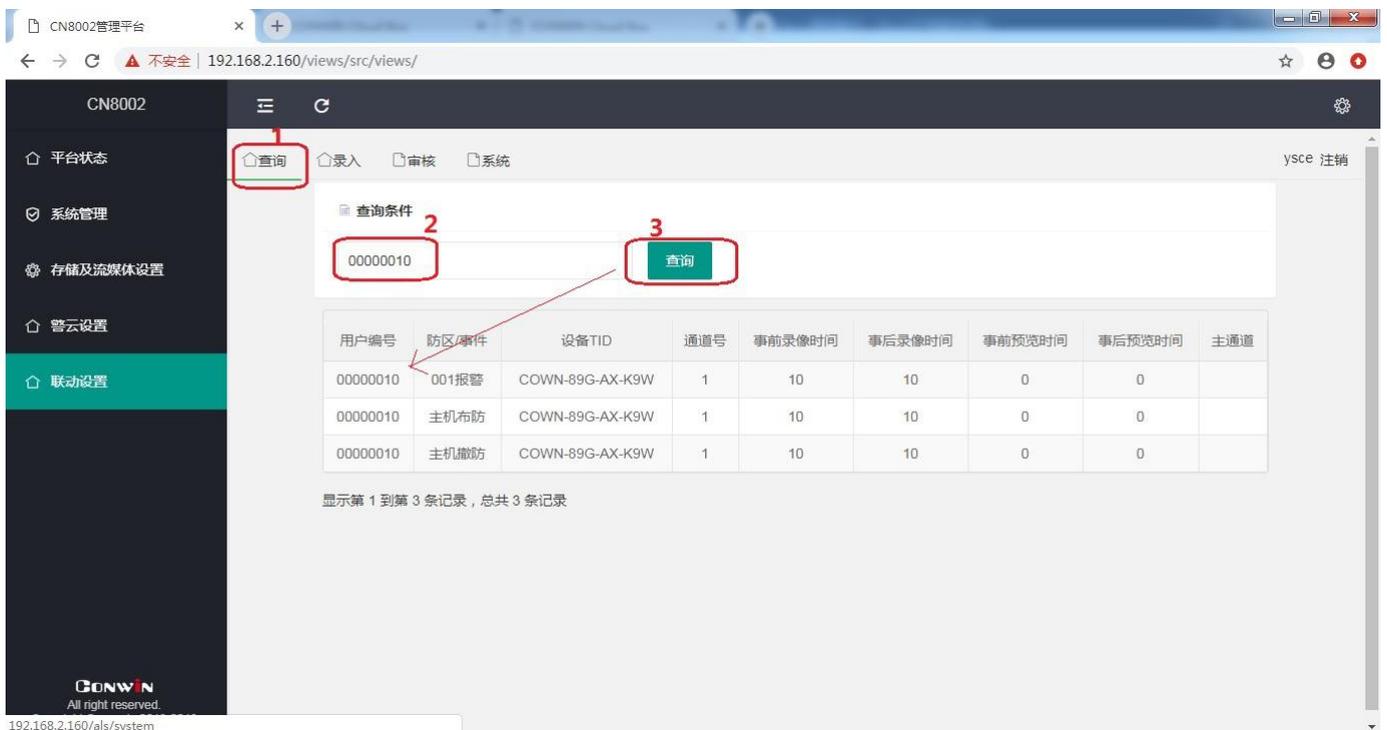


(图) 登录

## 6.2 查询

在查询模块下，可以通过输入用户编号来查询该用户下的联动方案信息。

- 操作步骤：1.点击【查询】——2.输入用户编号——3.点击【查询】。

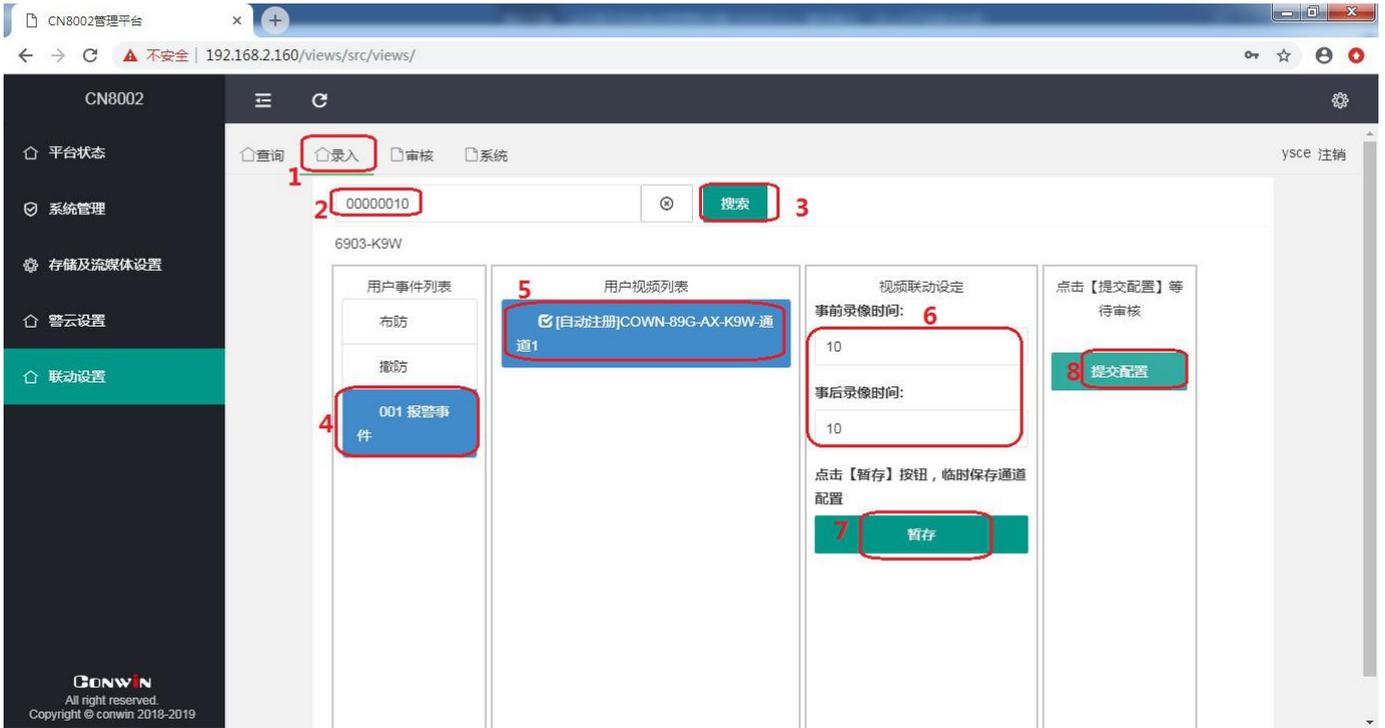


(图) 查询

## 6.3 录入

录入联动规则前，该警云用户需要在中心开通录入权限，否则无法使用该功能。

- 操作步骤：1.点击录入——2.输入用户编号——3.点击搜索——4.选择联动事件——5.勾选联动通道——6.勾选联动通道——7.点击【暂存】——8.提交配置——提示“已提交”进入审核环节。



(图) 录入

## 6.4 审核

警云用户需要在中心开通审核权限后，才能使用审核模块。

- 操作步骤：1.点击【审核】——2.可点击+号查看扩展信息——3.点击【批准】，联动方案生效。



(图) 审核

## 6.5 系统

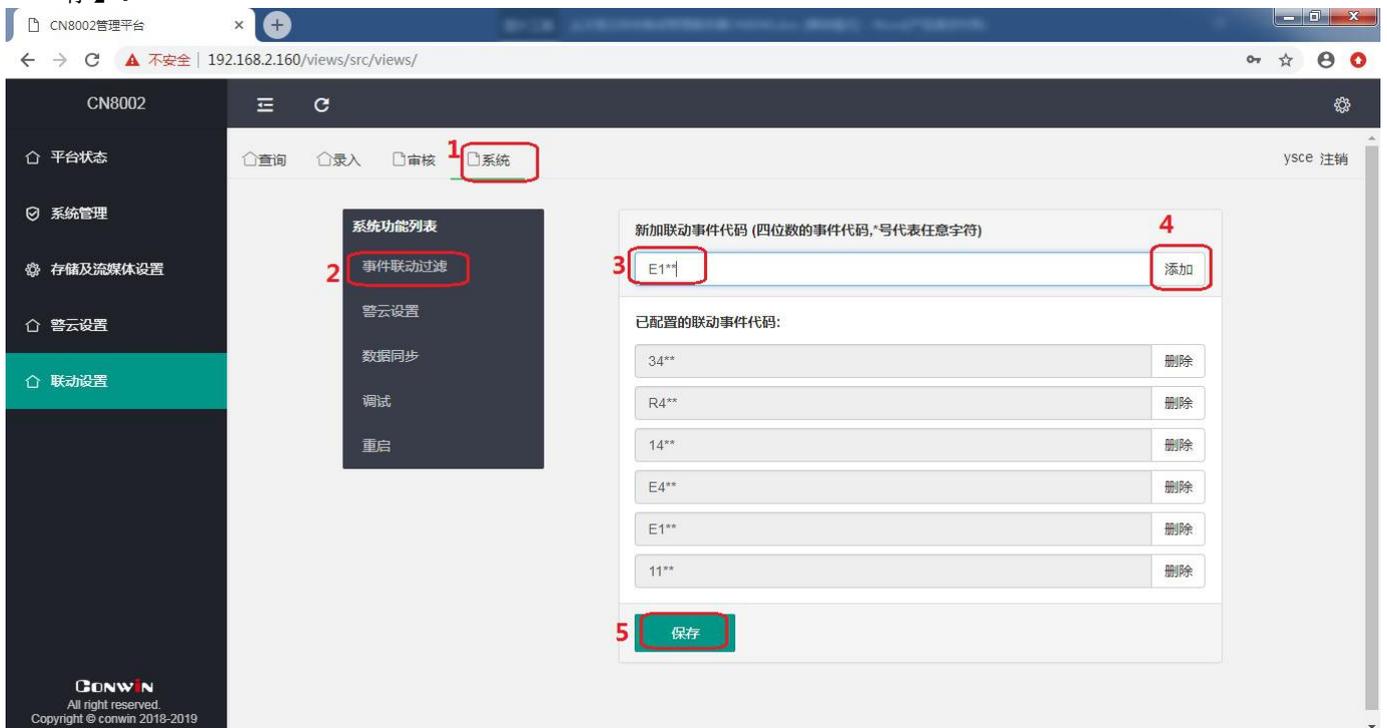
系统模块下设置了事件联动过滤、警云设置、数据同步、调试、重启，五个功能。用户需要在中心开通审核权限后，才能使用系统配置模块。

### 6.5.1 事件联动过滤

事件联动过滤模块下可以设置转发到 PC 客户端联动的警情，例如：

- 转发一级的所有报警事件：在添加栏添加 11\*\*、E1\*\*；
- 转发一级的所有报警恢复事件：在添加栏添加 31\*\*、R1\*\*；
- 转发一级特定的报警 101 事件：可在添加栏添加 E103、1103；
- 转发一级特定的报警 101 恢复事件：可在添加栏添加 R103、1103；
- 转发布防事件：可在添加栏添加 3401、R401；
- 转发撤防事件：可在添加栏添加 1401、E401。

- 操作步骤：1.点击【系统】——2.选择【事件联动过滤】——3.添加需要联动的警情——4.添加——5.点击【保存】。

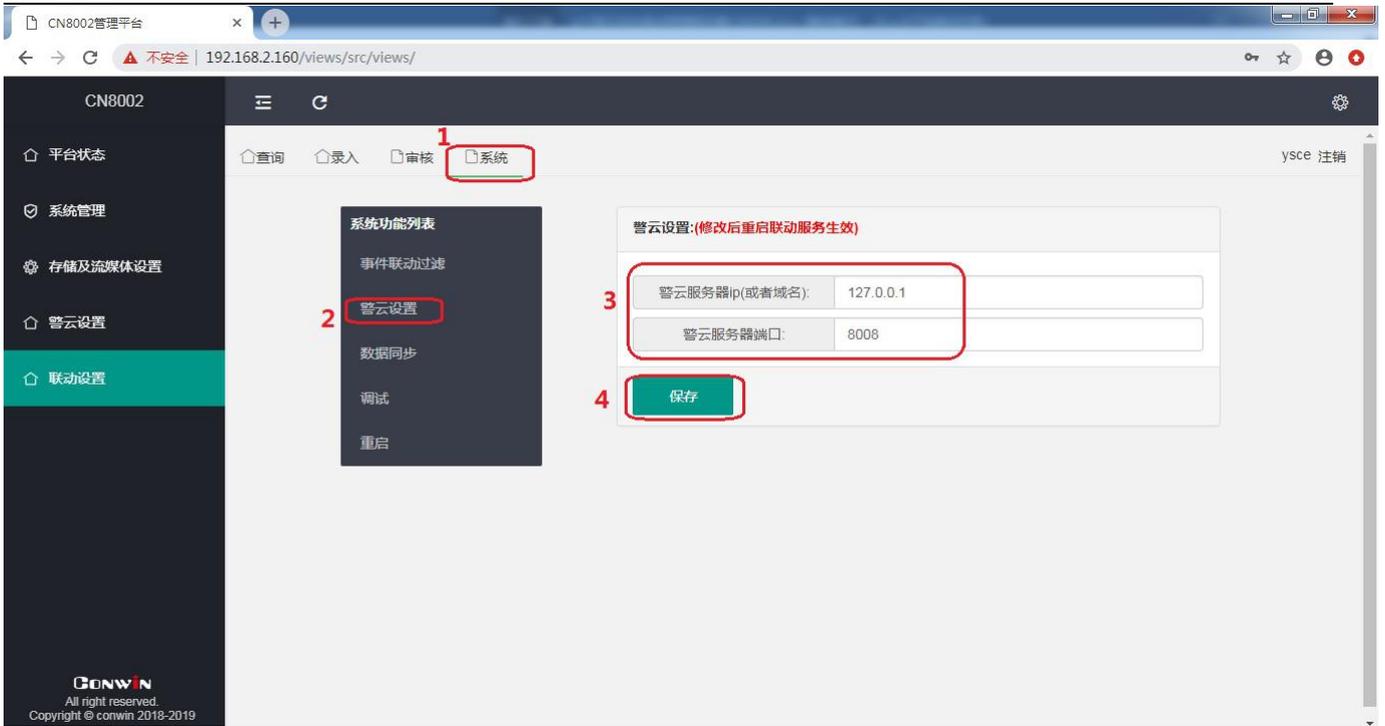


(图) 事件联动过滤

### 6.5.2 警云设置

该设置主要是为了实现录入模块下的抓图功能。设置完成后，需要重启警云联动服务器，该功能才正式生效。

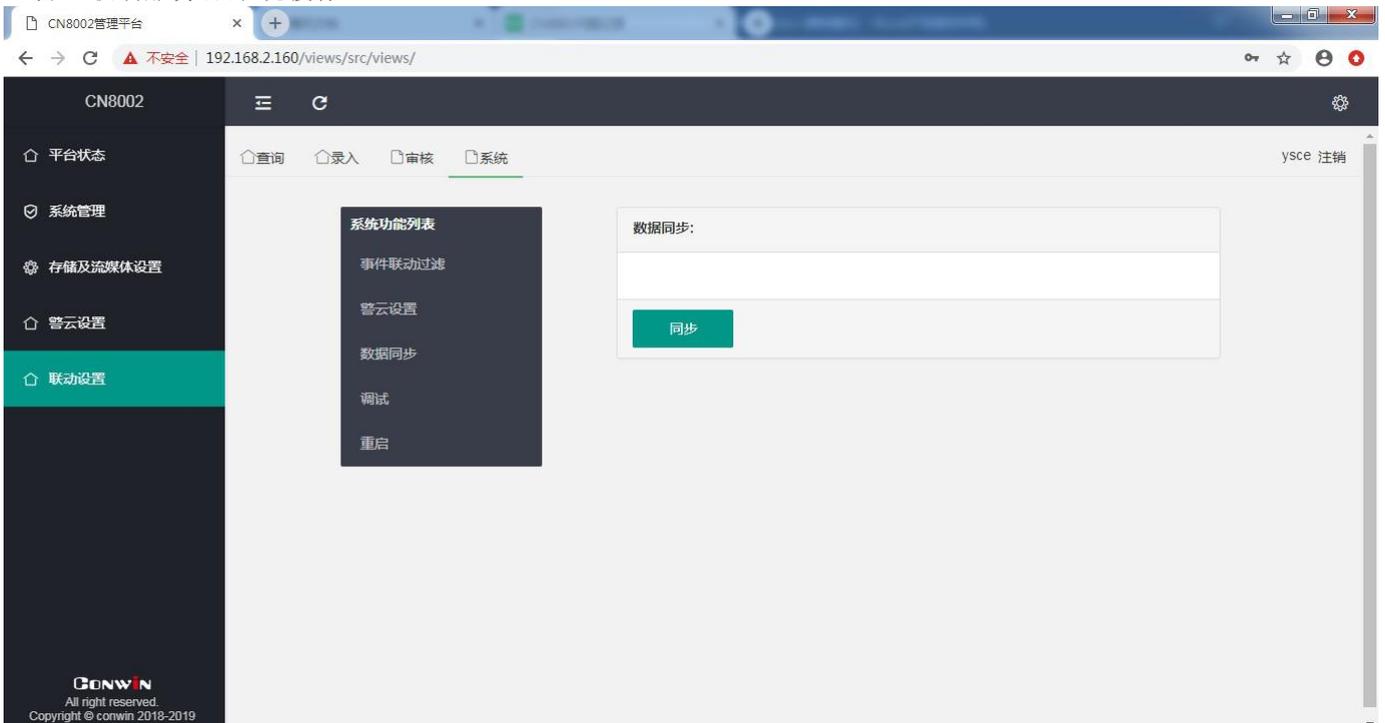
- 操作步骤：1.点击【系统】——2.选择【警云设置】——3.填写警云服务器 IP 地址、端口——4.点击【保存】。



(图) 事件联动过滤

### 6.5.3 数据同步

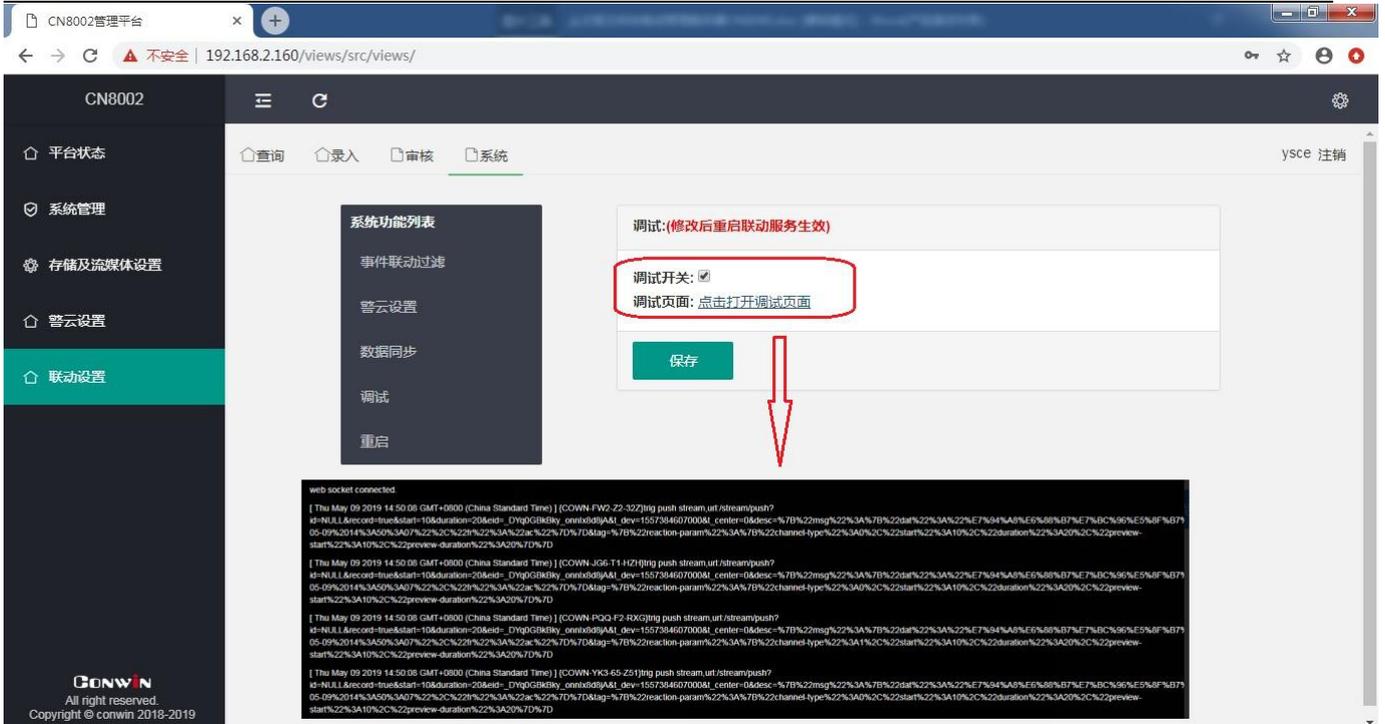
点击【同步】，系统会向警云联动服务器发出查询指令，同时同步联动方案的新增、修改、删除等信息，清理警云联动服务器系统缓存。



(图) 数据同步

### 6.5.4 调试

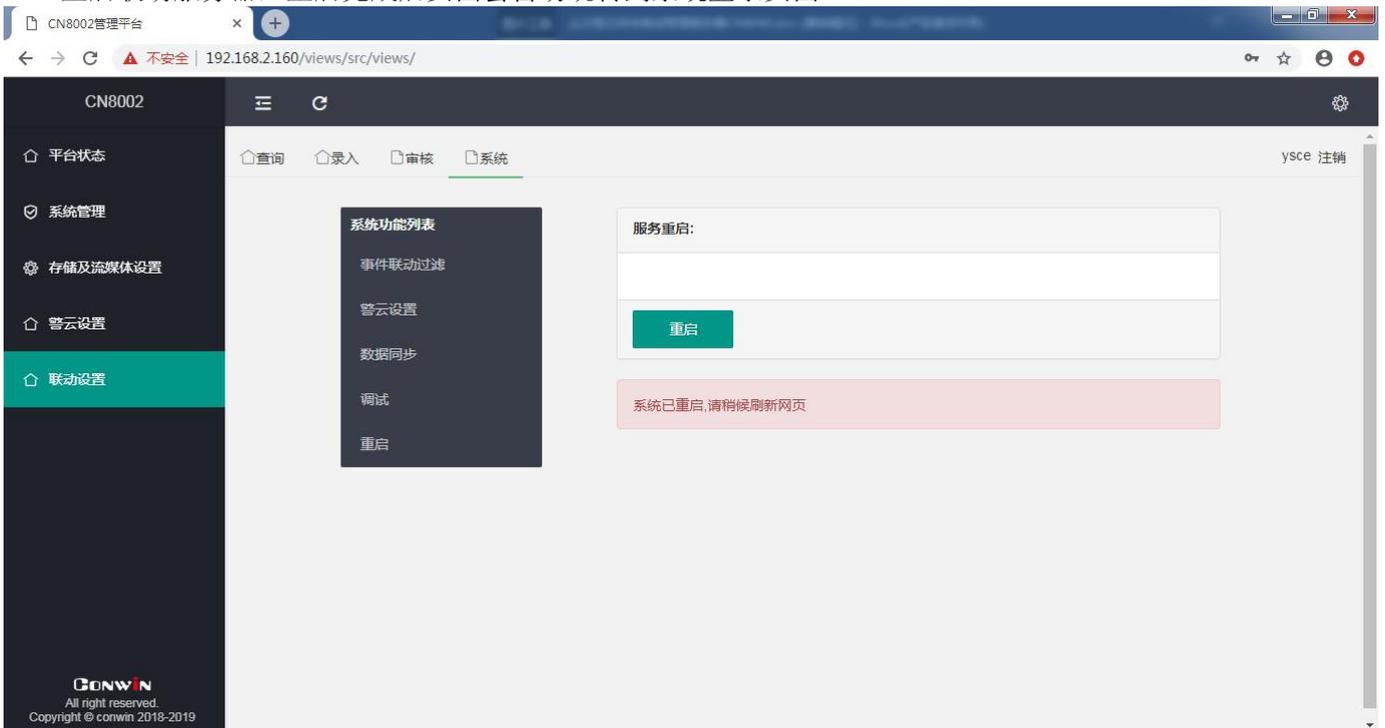
此模块为开发调试系统所用，如无需要，可以不必开启。



(图) 调试

### 6.5.5 重启

重启联动服务器，重启完成后页面会自动跳转到系统登录页面。



(图) 重启

## 7. 存储及流媒体设置

在该模块下可以设置警云服务器地址，可看存储空间、存储设备的TID、端口、总容量/剩余容量以及查看设备报警推图记录等信息。

## 7.1 参数设置

在参数设置模块下，可以设置连接存储服务器的警云服务器地址、查看所接入的存储列表容量的使用情况、存储空间的告警设置；

- ◇ IP：警云服务器 ip 地址；
- ◇ API 访问密码：警云存储模块访问警云服务器的 API 密码；
- ◇ TID：存储服务器 TID 号；
- ◇ 端口：存储服务器服务端口（默认为：7000）；

- 填写警云服务器 IP 地址（CN8020 不用填写警云服务器）——2.设置连接警云服务器的 API 访问密码——3.点击 **连接测试**——3.成功连接后，弹出“成功连接！”温馨提示框。



(图) 参数设置

- 存储空间列表：显示所接入的磁盘的硬盘标识、容量使用情况及目前磁盘使用状态（磁盘状态：目前正在使用的磁盘显示可用，被使用过后拆除的硬盘状态显示移除）；

The screenshot shows the CN8002 management platform interface. The left sidebar contains navigation options: 平台状态, 系统管理, 存储及流媒体设置 (highlighted), 警云设置, and 联动设置. The main content area is titled '存储空间列表' and contains a table with the following data:

TID	硬盘标识	总容量	已用容量	空余容量	空余	状态
COWN-3Z3-96-84Z	1e67b4b4-e34c-4104-8631-533099a24059	916.76 GB	0.11 GB	870.06 GB	94 %	可用
COWN-3Z3-96-84Z	2de58965-6cc6-4dd6-86dc-00f3de04b8f2	916.76 GB	0.06 GB	870.1 GB	94 %	可用
COWN-3Z3-96-84Z	fd191163-4601-4edd-9955-f5de47aa72ae	916.76 GB	0.06 GB	870.1 GB	94 %	可用
COWN-3Z3-96-84Z	2c1dff31-c3ef-4a22-9a91-b474adf6436e	117.24 GB	0.05 GB	111.2 GB	94 %	可用
COWN-3Z3-96-84Z	a5ae6070-1de3-4095-9d6b-462aabc53de9	117.24 GB	105.05 GB	6.2 GB	5 %	移除
总计		2867.55 GB	0.31 GB	2721.48 GB	94 %	

Below the table is the '存储空间告警设置' (Storage Space Warning Settings) section. It features a dropdown for '告警门限类型' (Warning Threshold Type) with two radio button options: '剩余容量绝对值' (Remaining Capacity Absolute Value) and '剩余容量百分比' (Remaining Capacity Percentage). The '绝对值' option is selected. There are input fields for '1级 (单次) 容量告警门限 (GB)' (100), '2级 (持续) 容量告警门限 (GB)' (50), and '2级容量告警最小时间间隔 (秒)' (300). On the right, there are corresponding percentage settings: '1级 (单次) 容量告警门限 (%)' (10) and '2级 (持续) 容量告警门限 (%)' (5).

(图) 存储空间列表

- ▶ 存储空间告警设置：存储空间告警门限类型分为剩余容量绝对值和剩余容量百分比设置；两种类型选择一种后，另一种则不能进行设置；当容量到达所设置的告警门限后，发送一条事件到中心软件进行提醒；

This screenshot is identical to the one above, showing the '存储空间告警设置' section. A red box highlights the '告警门限类型' section and the percentage input fields on the right, indicating that when the percentage type is selected, the absolute value settings are disabled.

(图) 存储空间告警设置

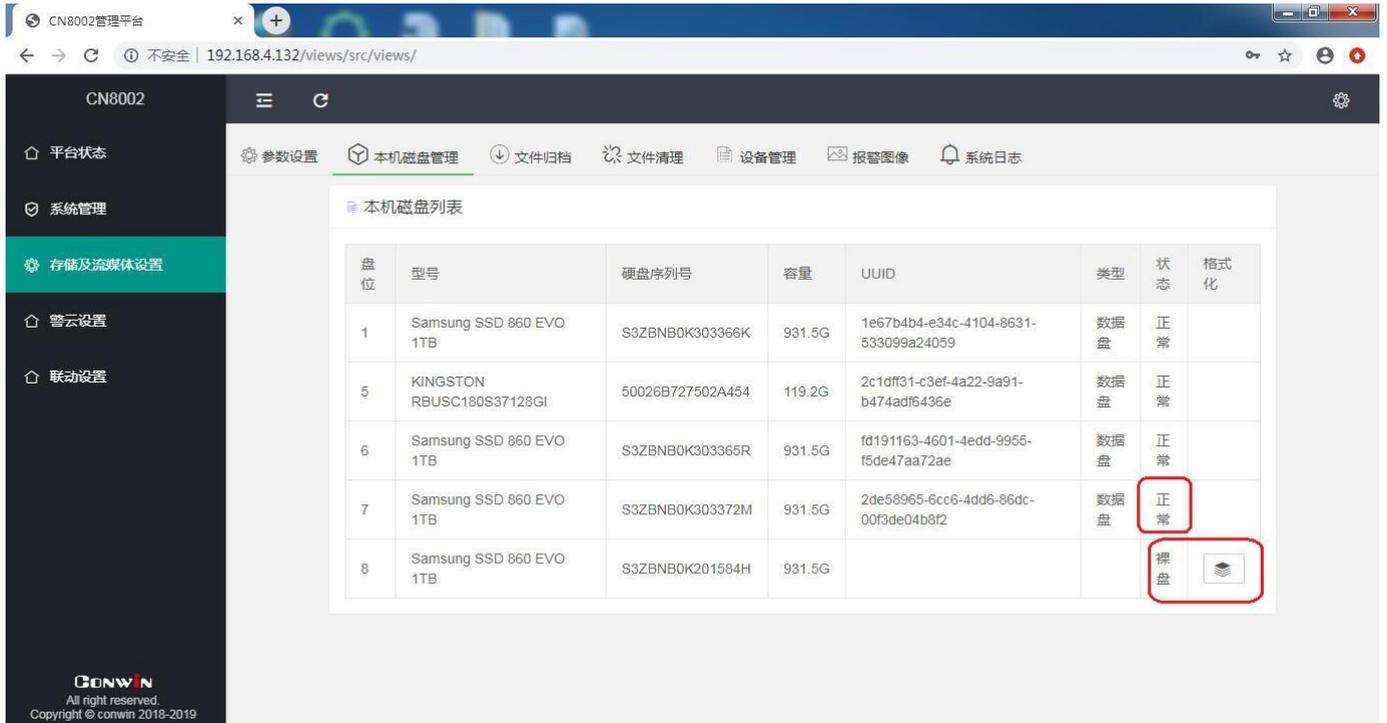
## 7.2 本机磁盘管理

对服务器目前所接入的磁盘进行管理，显示硬盘所在的盘位，硬盘的型号、序列号、容量、UUID、硬盘类型；CN8002 一共支持 8 个盘位接入，CN8003 只支持 1 个盘位接入；**注意：接入硬盘与移除硬盘后，需对服务器进行重启操作。**

磁盘状态：

- ◇ 正常：目前服务器正在使用的磁盘状态；
- ◇ 裸盘：未对硬盘进行格式化的磁盘状态，硬盘接入服务器后，需对磁盘格式化操作后才能正常使用；

- ✦ 停用：磁盘已在其它服务器进行格式化操作，接入我们服务器后不能被识别的硬盘状态，需重新格式化操作后才能正常使用。

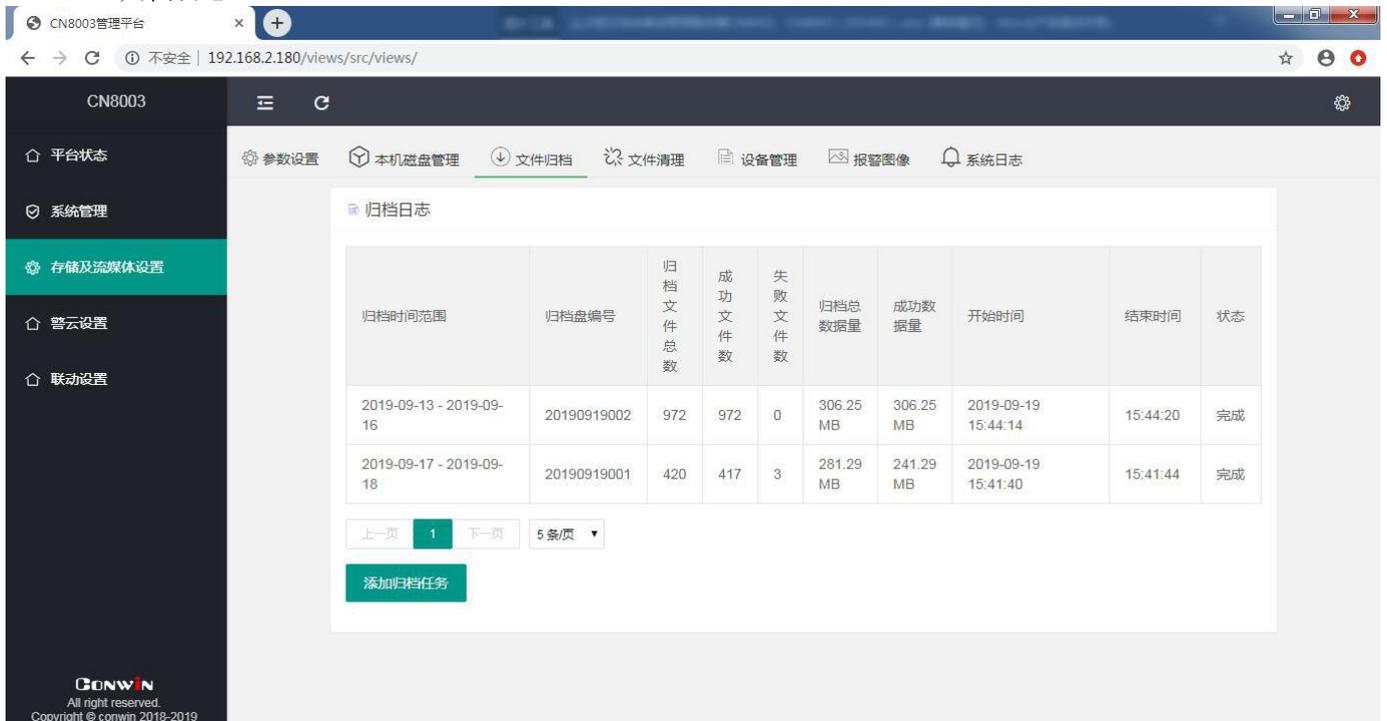


(图) 本机磁盘管理

### 7.3 文档归纳

文档归档中显示归档日志及归档操作。

#### 1. 归档日志。



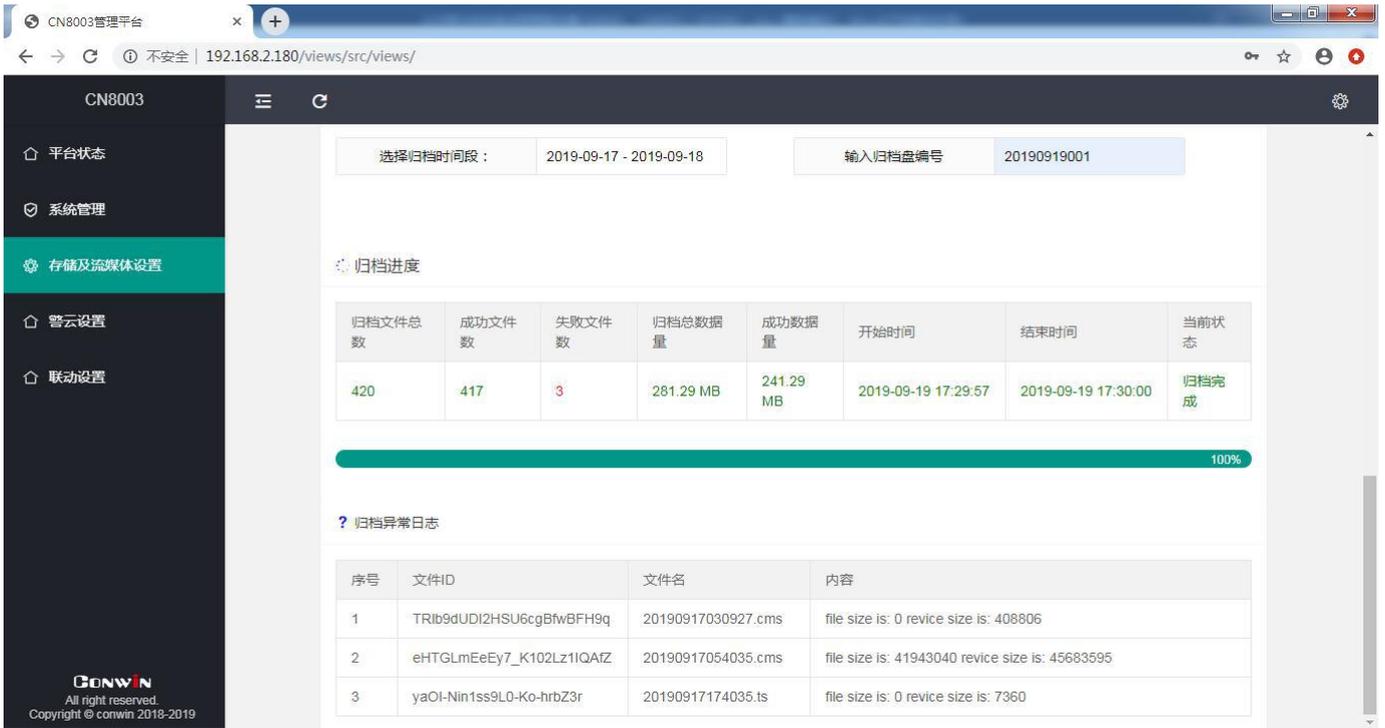
(图) 归档日志

2. 归档操作：接入 USB 盘——1 点击添加归档任务——2 选择归档时间段——3 输入归档盘编号——4 点击启动归档。



(图) 归档操作

### 3. 归档进度及归档异常日志显示。

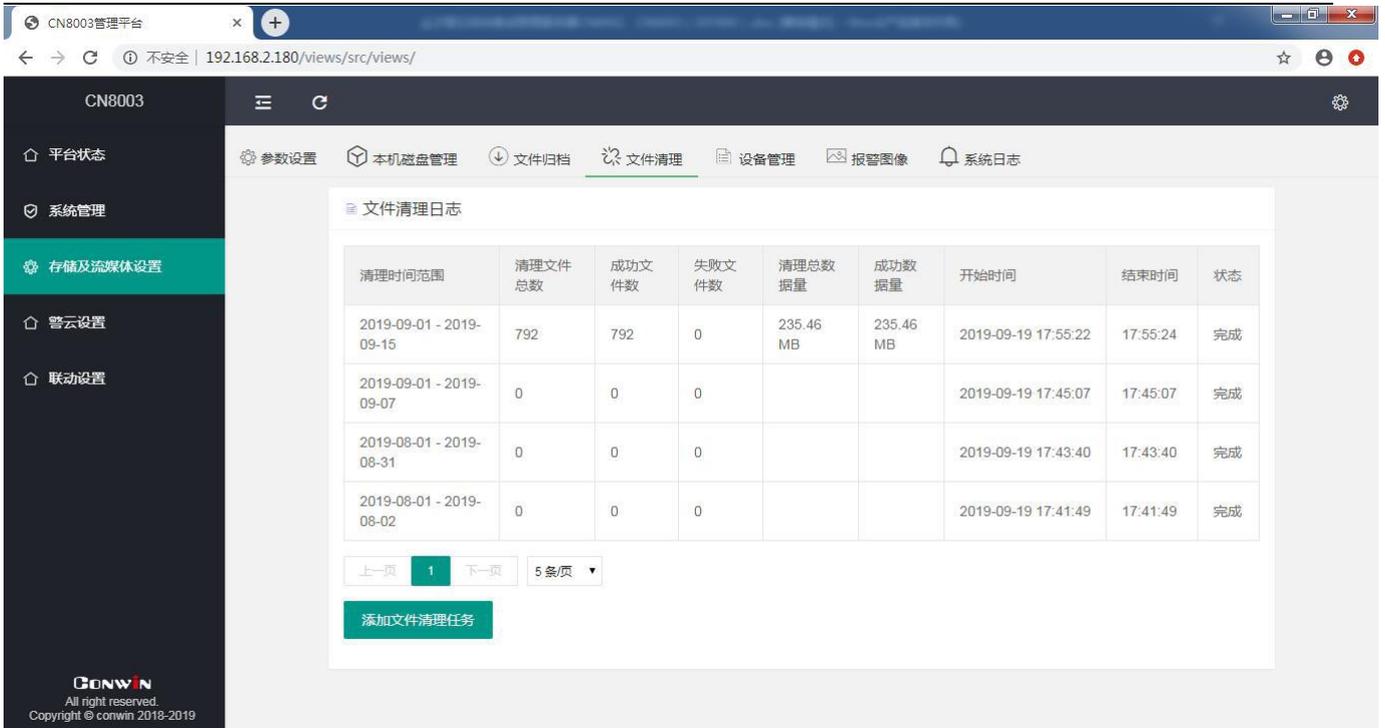


(图) 归档进度

## 7.4 文件清理

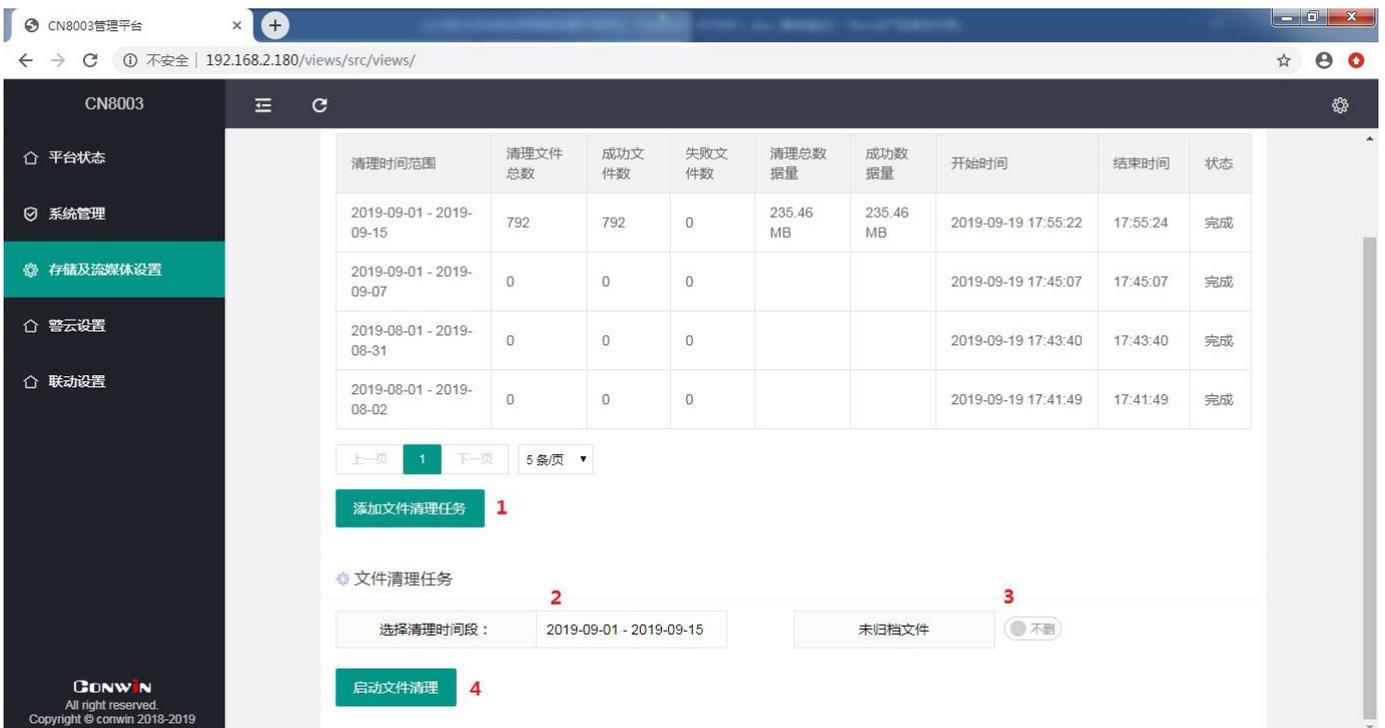
文档清理中显示文件清理日志及文件清理操作

### 1. 文件清理日志



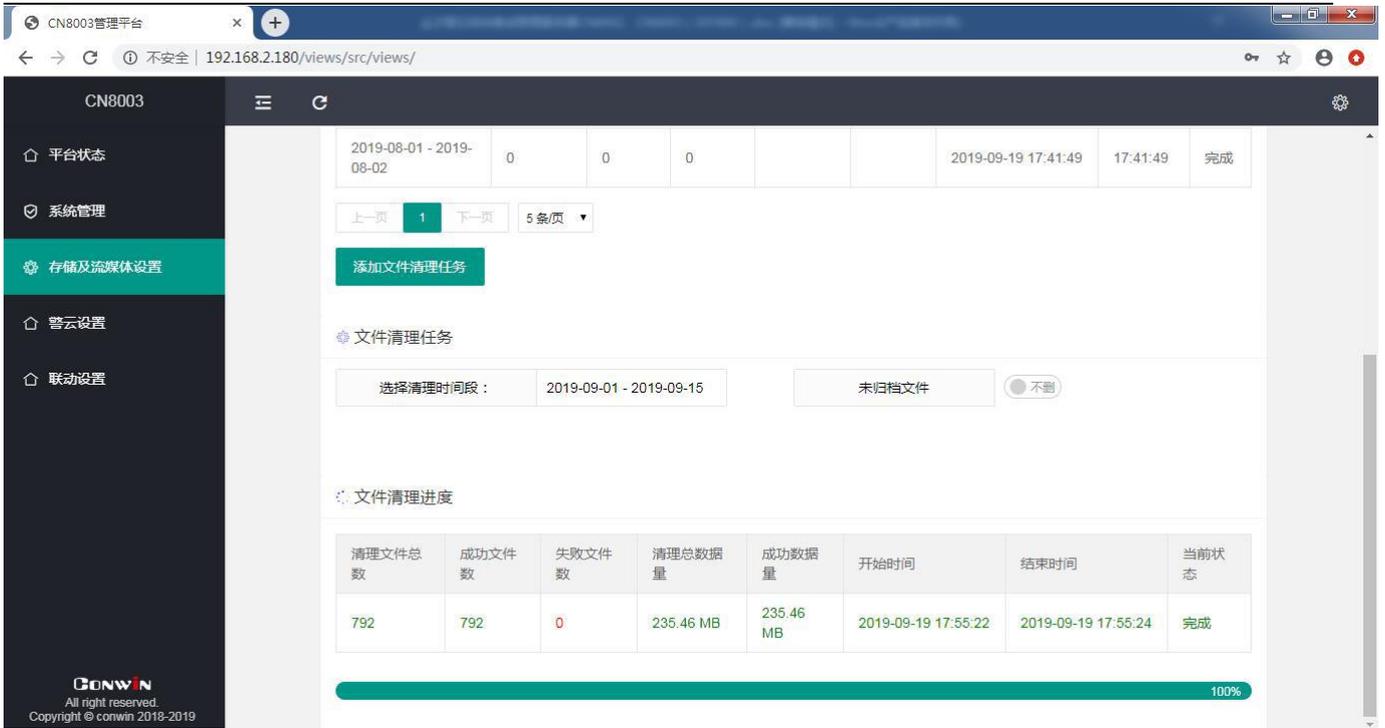
(图) 文件归档

- 文件清理操作：1 点击添加文件清理任务——2 选择文件清理时间段——3 选择未归档文件是否删除——4 点击启动归档。



(图) 文件归档操作

- 文件清理进度。

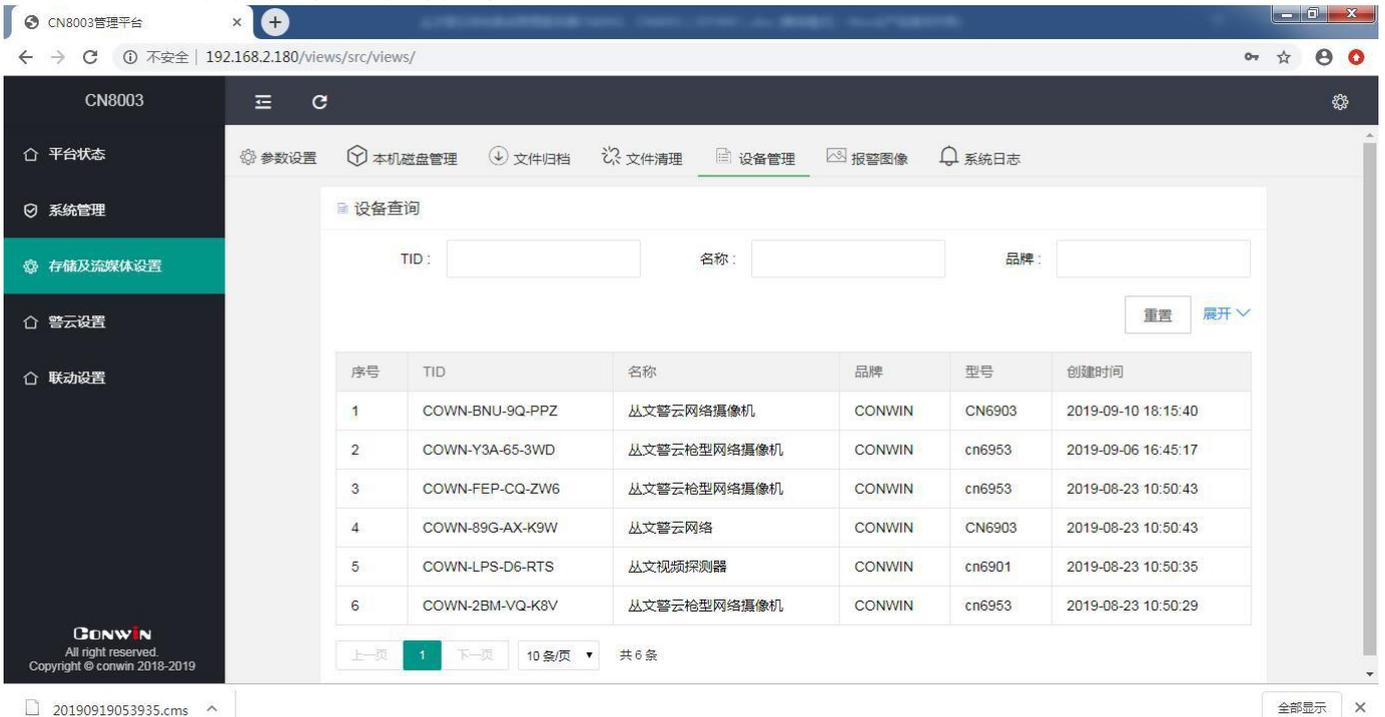


文件清理进度

## 7.5 设备管理

设备管理中显示的是设备创建的记录，当设备断开时，设备创建记录仍在列表中。

- 用户可以根据相关条件，筛选设备。

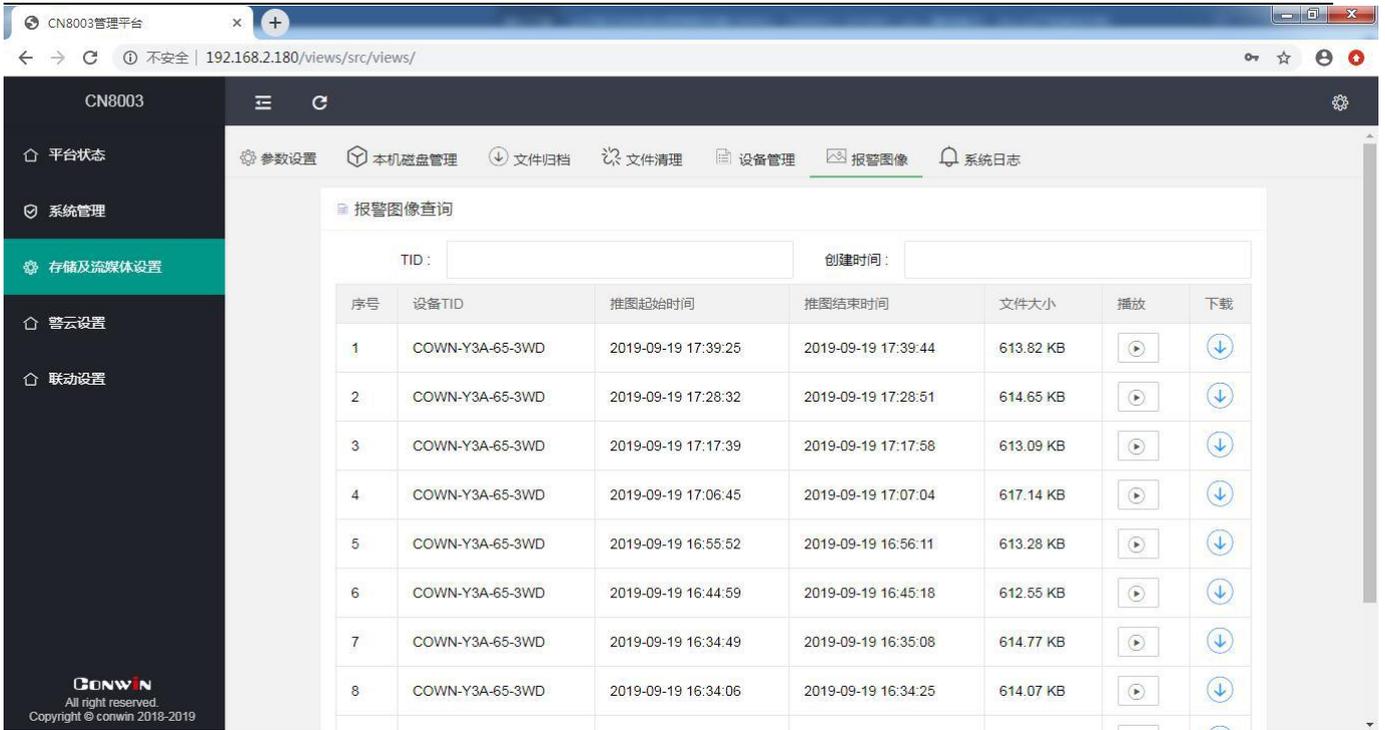


(图) 设备管理

## 7.6 报警图像

报警图像中可以查看设备 TID、推图大小、推图数量、推图起始时间、推图结束时间、查看设备画面。

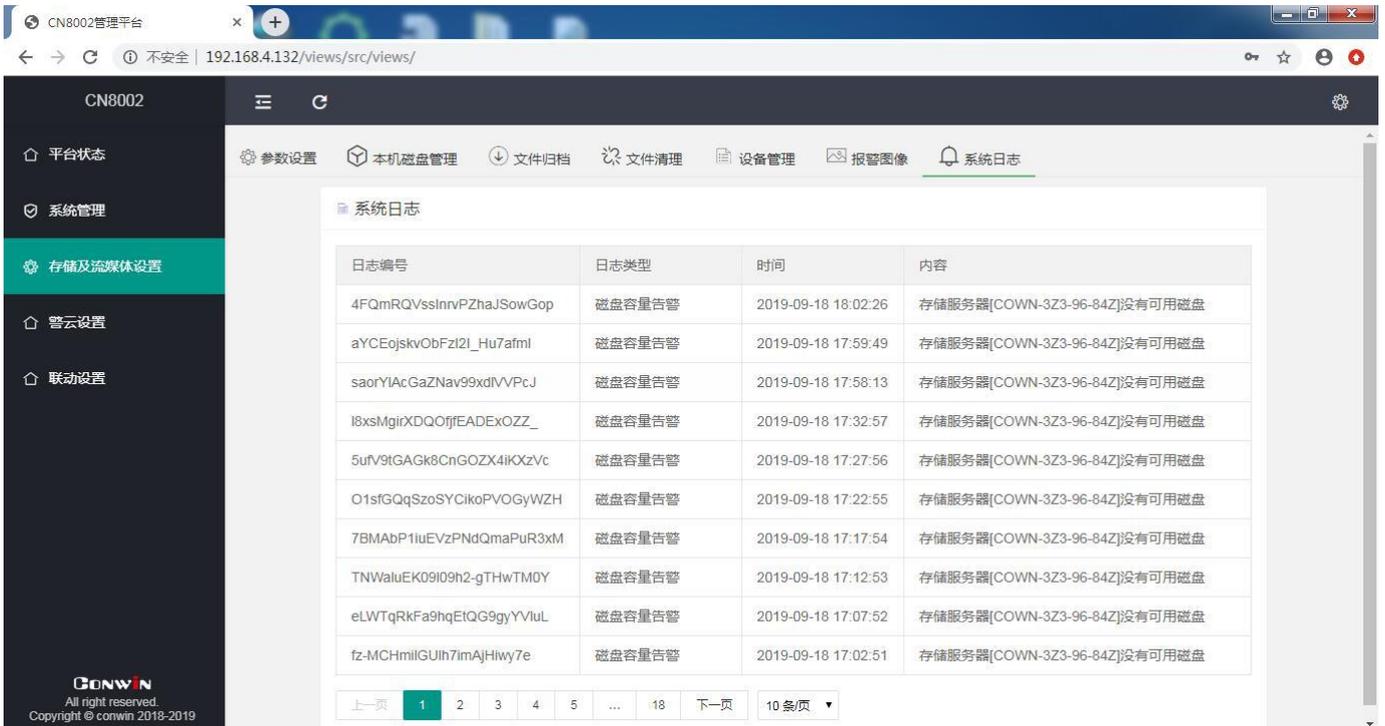
- 可通过设备 TID、记录创建时间搜索该联动记录；
- 可以 WEB 预览联动图片/视频；
- 可下载联动图片/视频。



(图) 报警图像

## 7.7 系统日志

警云存储模块操作的日志记录。



(图) 系统日志