

# 丛文警云多功能网关 安装使用手册



型号：CN6870-P    型号：CN6871/CN6871-4G

2021年01月

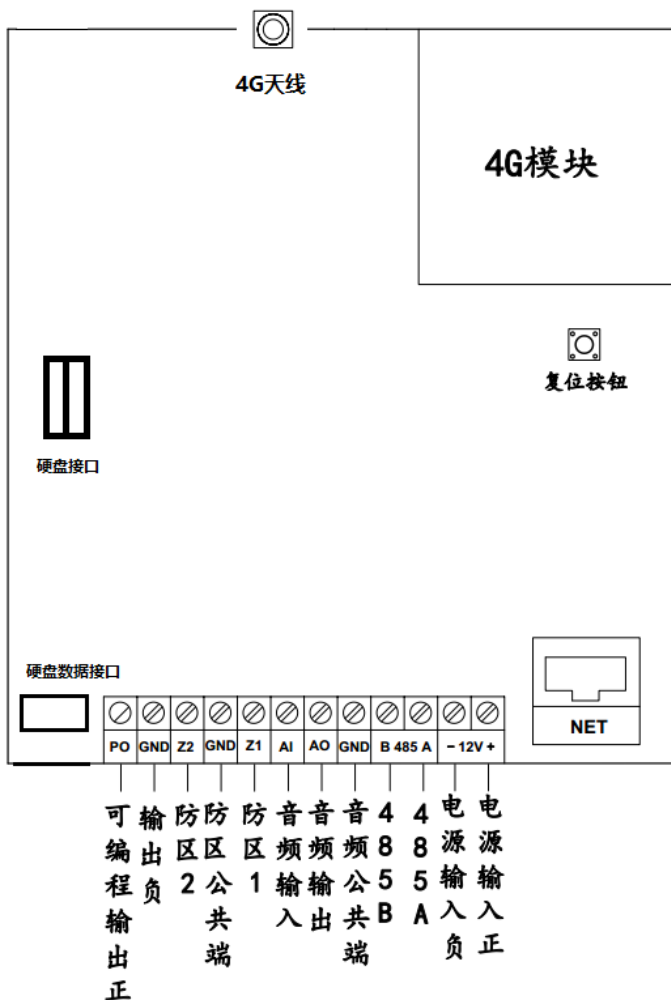
# 目录

 产品说明.....	3
 接线图及说明 .....	4
 使用步骤.....	6
一、 安装前的准备 .....	6
二、 如何对主机配置? .....	6
 主机设置.....	7
1、运行状态 .....	7
2、系统设置 .....	7
3、视频通道 .....	9
4、中心设置 .....	11
5、报警设置 .....	13
6、语音设置 .....	16
7、存储设置（仅 CN6871 支持） .....	17
8、网络设置 .....	18
9、日志记录 .....	19
 状态指示灯.....	20
 性能指标 .....	20
 附录 1：事件报告码 .....	21
 附录 2：哪些参数修改后主机必须重启生效.....	21
 附录 3：安装注意事项.....	22

## 产品说明

- 新型多功能网关，支持 2 个有线防区；
- 支持 1 路音频通道和 4-8 路视频通道，报警事件和视频可联动；  
**（建议推荐使用 1-4 路 1080P 接入视频通道，若需使用 8 路建议则 5-8 路采用 720P 接入：见附录 3 安装注意事项）**
- 存储功能：  
CN6870-P 不支持存储功能  
CN6871 支持一个最大 4TB 存储硬盘，用于存储视频录像；
- 网络情况：  
CN6870-P、CN6871 仅有线网络。  
CN6871-4G：支持有线网络、移动网络(2G/3G/4G)两种网络方式报告到中心，报告方式可以实现主、备报告；
- 支持 1 个可编程输出；
- 支持 8 个用户密码；
- 1 路外置有源麦克风输入，远程对讲、监听时作为音频输入；
- 1 路外置音频输出，连接有源功放或无源喇叭，作为对讲、监听终端，也可以用于内置语音、自定义语音播放；
- 支持语音对讲，实现报警按钮发生报警时与远程进行语音对讲(语音核警)；
- 支持警云客户端远程对讲、喊话；
- 支持远程遥控编程，远程升级(云升级)，远程反控操作；
- 可保存最大 2000 条带日期和时间标记的事件记录；
- 4G 产品支持：（CN6871-4G）  
移动网络：支持 GSM 制式的移动网络的 SIM 卡；  
4G 网络：支持 4G/3G(WCDMA、LTE-FDD、LTE-TDD)网络的 SIM 卡。

## 📖 接线图及说明



标识	名称	说明
DC12V+	直流电源输入端	外接直流电源输入端，为主机电源的端接点 <b>电源要求：规格必须为 14±0.2VDC@3A</b>
DC12V-		
485-A	485 总线接口	<b>不支持</b>
485-B		

GND	公共端	
AO	音频输出	用于接对讲终端，与实现远程对讲、喊话功能
AI	音频输入	
Z1, GND, Z2	防区 1~ 防区 2	接防区探测器，线末电阻 2.2k 回路，短路、开路报警
PO(正极)	可编程输出	输出工作模式可选，限制电流 500mA，可由中心控制 用于接警号、指示灯等正极，和端子 GND 连接
GND	公共端	
HDD-DATA	硬盘数据线接口	用于连接硬盘数据线（CN6871 才有）
HDD-POWER	硬盘电源线接口	用于连接硬盘电源线（CN6871 才有）
USB	USB 接口	用于连接安卓手机 OTG 程序进行固件升级及参数设置 <b>CN6871 预留接口</b>

**硬件恢复出厂值：**长按“RES”按钮(大约 10 秒钟)，直到 3 个指示灯同时闪烁后松开即可。

- 注意：1、硬件恢复出厂值后，主机恢复到撤防状态  
2、将所有参数都恢复为出厂值

**其他注意事项：**

将 220VAC 电源线单独分开走线，不要和主机的其他任何连接线捆绑一起，以免强电对信号线的影响

## 使用步骤

### 一、安装前的准备

- 中心至少需要 1 个固定 IP，路由器做好端口映射，如端口 8008，7000；
- 路由由防火墙开放上述端口（如 8008/7000 端口）的 TCP 方式；
- 报警中心必须启用警云服务器。如果需要视频功能，则警云服务器必须启用流媒体服务器；
- 可以通过 telnet 指令测试网络接收是否准备就绪，如在电脑运行 cmd，再执行 telnet 220.112.0.11 8008 指令，电脑弹出窗口表示已准备好，如显示连接失败则需重新确认上述设置；
- 正确连线，并连接好天线，在 SIM 卡座插入支持移动网络功能的手机卡，或在网口插入网线；

### 二、如何对主机配置？

- **通过浏览器（建议使用谷歌或火狐浏览器）来配置参数**
  - 1、主机连接网线后，通电，使用“丛文设备搜索工具”来搜索主机的 IP 地址（出厂默认 IP 为 192.168.1.100），可修改主机的 IP 地址；
  - 2、在浏览器上输入“主机 IP:端口”登录配置界面；  
（比如 192.168.1.100:2400，注意冒号要用半角，端口固定为 2400）
  - 3、默认登录名：conwin，登录密码：conwin；
  - 4、配置主机 IP、子网掩码、网关，中心 IP、端口及其他参数；
  - 5、每个参数设置界面修改完成后需要单独保存。

# 主机设置

## 1、运行状态

主机设备状态每 5 秒钟自动刷新一次，可以查看设备启动时间、设备当前时间、设备型号、设备 TID、软件版本、有线网络状态(正常/异常)、移动网络状态及信号值(正常/异常/未检测到 SIM 卡/未检测到模组/信号值 99 表示无移动网络服务，未能获取 IP 地址)、DNS 解析状态(正常/异常)、主中心连接状态(正常/异常/未设置)、备中心连接状态(正常/异常/未设置)、流媒体服务状态(访问正常/访问异常)、布撤防状态(外出布防/外出布防退出延时/留守布防/留守布防退出延时/撤防)

还可以查看 8 个视频通道的实时视频



The screenshot displays the 'CONWIN CN6871 控制面板' (Control Panel) interface. At the top, there is a navigation bar with icons for '运行状态' (Running Status), '系统设置' (System Settings), '视频监控' (Video Monitoring), '中心设置' (Center Settings), '报警设置' (Alarm Settings), '语音设置' (Voice Settings), '存储设置' (Storage Settings), '网络设置' (Network Settings), and '日志记录' (Log Recording). Below this, the '设备状态' (Device Status) section is visible, containing a table of system parameters. To the right, there are eight video channel tabs labeled '通道一' through '通道八', with a 3D character holding a 'Coming Soon' sign in front of them. At the bottom of the interface, the 'CONWIN' logo and 'All right reserved' text are displayed.

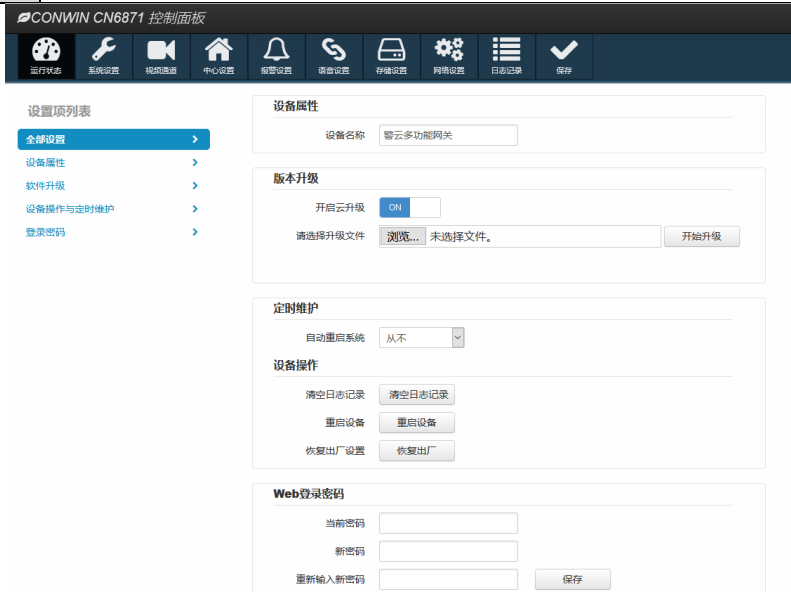
设备状态	
刷新倒计时	2
设备启动时间	2021-01-28 10:54:37
设备当前时间	2021-01-28 16:30:40 星期四
设备型号	CN6871
设备TID	COWIN-SUM-WM-DSD
软件版本	1.2.1.0
有线网络状态	正常
4G网络状态	未检测到模组
DNS解析状态	正常
主中心连接状态	正常(有线)
备中心连接状态	未设置
流媒体服务状态	访问正常
布撤防状态	未准备

## 2、系统设置

系统设置允许对“设备属性、软件升级、设备操作与定时维护、登录密码”进行设置，用户可以开启设备云升级、清空日志记录、恢复出厂值、重启设备等功能

设备属性	输入设备名称，该设备名称将上传到警云服务器及流媒体服务器的设备名称中
------	------------------------------------

版本升级	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 自动升级：默认打开【开启云升级】，启用云升级功能，设备会自动升级到云平台上指定的版本。该选项修改后自动生效，无须【保存】和重启主机。 注意：<u>进行手动升级后，会自动关闭云升级功能</u></li> <li>● 手动升级：点击【选择文件】→选择并打开升级文件→点击【开始升级】，直到提示升级成功，升级成功后主机会自动重启 注意： <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ <u>请不要修改厂家所提供升级文件的文件名，否则将导致升级不成功</u></li> <li>➢ <u>升级过程中，请勿进行其他操作或禁止断电，否则主机将出现异常</u></li> </ul> </li> </ul>
设备操作与定时维护	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 定时维护：默认从不自动重启系统，用户可设置新的重启时间点</li> <li>● 清空日志记录：清空【日志记录】中的“推流记录、本地事件记录、平台联动记录、系统日志”</li> <li>● 重启设备：重启主机</li> <li>● 恢复出厂设置：将除“网络设置”以外的其他参数恢复为出厂值</li> </ul>
Web登录密码	<p>修改主机的网页(Web)登录密码</p> <p>操作：填写当前密码，需要修改的新密码、重新输入新密码，点击【保存】</p> <p>注意：<u>登录密码至少为5位</u></p>





### 3、视频通道

#### 3.1 通道设置

通道列表							
通道	状态	IP 地址	端口	厂商	型号	操作	测试
1~8	在线/离线 /认证失败	摄像机 IP	摄像机 端口	摄像机 厂商	摄像机 型号	修改/删除	抓图/推流
<b>通道及状态：</b> 最多支持 5-8 个通道，每个通道有三种状态——在线、离线、认证失败 离线：访问摄像机的 IP 地址或端口错误时，摄像机将离线 认证失败：访问摄像机的用户名或密码错误时，摄像机将认证失败							
操作	修改	点击可修改该通道信息，保存后生效 <ul style="list-style-type: none"><li>● 通道：不可修改</li><li>● 协议：仅支持 ONVIF 协议</li><li>● 设备 IP 地址：<b>必须填写</b>，摄像机的 IP 地址</li><li>● 端口：<b>必须填写</b>，摄像机的 ONVIF 端口</li><li>● 设备用户名及密码：ONVIF 认证的用户名及密码</li></ul>					
	删除	点击可将该通道从通道列表中删除					
测试	抓图	抓取通道图像，抓取成功后，将弹出所抓的图像，否则提示“抓图失败”					
	推流	推送通道视频，推送成功后，将向中心发送一条“图像传输”事件(事件中的防区号为 200+通道号，比如通道 1 推流事件的防区号为 201，通道 2 推流事件的防区号为 202，以此类推)，并联动视频(事前、事后各 10 秒)，否则提示“推流失败”					
通道 添加	刷新	点击后可以刷新通道列表信息					
	设备 搜索	通过自动搜索设备的方式，再选择好需要添加的设备，将自动添加到通道列表中 <ul style="list-style-type: none"><li>● <u>仅支持 ONVIF 协议，且在同一网段内的摄像机</u></li><li>● 最多支持 8 个通道，选择的设备数和已经添加的通道数之和不能超过 8</li></ul>					
	手动 添加	点击可添加通道信息，保存后生效，将自动添加到通道列表中 <ul style="list-style-type: none"><li>● 通道：默认为未被使用的最小通道号，<b>必须填写</b>，有效值为 1~8 注意：<u>请输入未被使用的通道号，如输入已经被使用的通道号，将自动覆盖</u></li><li>● 协议：仅支持 ONVIF 协议</li><li>● 设备 IP 地址：<b>必须填写</b>，摄像机的 IP 地址</li><li>● 端口：<b>必须填写</b>，摄像机的 ONVIF 端口</li><li>● 设备用户名及密码：ONVIF 用户名及密码认证</li></ul>					
添加或修改摄像机后，必须重启主机才生效，通道列表中的厂商及型号信息会自动获取							
通道推流设置							
<ul style="list-style-type: none"><li>● 每个通道接入摄像机最大只支持 200 万像素(1080P)，主码流 25 帧，码流大小 2Mbps 以内</li><li>● 通道 1-4 支持推送图片流和视频流，移动网络传输时建议推送图片流</li><li>● <b>通道 5-8 仅支持推送视频流，推图片流时需要降低通道 1-4 的帧率</b></li></ul>							

设置项	通道 1~通道 8
主码流/辅码流媒体参数	用于显示各个通道摄像机的主码流和辅码流媒体参数，比如： 主码流：在线，h264，25 帧，1920x1080 / 离线 辅码流：在线，h264，12 帧，704x576 / 离线
通道名称	输入通道名称，默认通道号作为通道名称
报警推流选择	1-4 通道默认为图片流，5-8 通道默认为图片流 可选项：主码流、辅码流、图片流
推图帧率	仅图片流支持，默认为每秒 1 张。可选项：每秒 1 张、每秒 2 张、每秒 4 张
当使用移动网络连接中心时，为保证报警图片有效上传 ● 报警推流选择“图片流”，推图帧率选择“每秒 1 张” ● 前端摄像机的辅码流设为 15 帧，可变码流，码流大小 256kbps	
报警前/报警后推送时长	设置报警联动发生的事前和事后时间，默认为 10 秒 ● 推送图片流 ✓ 当推图帧率为每秒 1 张时，有效值为 0~ 120 秒，0 表示不推送 ✓ 当推图帧率为每秒 2 张时，有效值为 0~ 60 秒，0 表示不推送 ✓ 当推图帧率为每秒 4 张时，有效值为 0~ 30 秒，0 表示不推送 ● 推送视频流(主码流和辅码流)：有效值为 0~ 30 秒，0 表示不推送
刷新	刷新通道推流设置数据
保存	保存参数设置

### 3.2 通道联动

视频联动：开启视频通道的报警联动功能，设定报警事件和视频通道之间的联动关系。用户可以灵活选择报警事件需要联动的视频通道，也可以灵活选择视频通道被哪些报警事件联动

注意：“报警按钮”触发的报警事件，如果不设置视频联动，将默认联动音频通道？

设置项	通道 1~通道 8	全不选/全选
布防	布防时，联动哪些视频通道，勾选视为可联动，反之为不可联动	全选 或者 全不选
撤防	撤防时，联动哪些视频通道，勾选视为可联动，反之为不可联动	
防区 1~防区 2	防区 1~防区 8 报警时，联动哪些视频通道，勾选视为可联动，反之为不可联动	
<b>注意：</b> 报警事件和视频通道联动设置，既设置了“软联动”，又设置了硬联动，则硬联动优先有关“软联动”设置，请参考相关“服务器联动设置”说明		
刷新	刷新通道推流设置数据	
保存	保存参数设置	



运行状态



系统设置



视频监控



中心设置



报警设置



语音设置



存储设置



网络设置



日志记录

## 设置项列表

全部设置 &gt;

通道设置 &gt;

通道联动 &gt;

## 通道列表

通道...	状态	IP地址	端口...	厂商	型号	操作	测试
1	认证失败	192.168.9.108	80			修改 删除	抓图 推流
2	离线	192.168.9.107	80			修改 删除	抓图 推流
3	在线	192.168.9.108	80	CONWIN	CN6901	修改 删除	抓图 推流
4	在线	192.168.9.105	80	CONWIN	CN6901	修改 删除	抓图 推流
5	离线	192.168.9.104	80			修改 删除	抓图 推流
6	在线	192.168.9.103	80	CONWIN	CN6901	修改 删除	抓图 推流
7	在线	192.168.9.102	9090	TW NEON	HI3516C	修改 删除	抓图 推流
8	在线	192.168.9.101	80	CONWIN	CN6901	修改 删除	抓图 推流

刷新

设备搜索

手动添加

## 通道推流设置

通道一 通道二 通道三 通道四 通道五 通道六 通道七 通道八

通道名称 通道一

主码流: 认证失败

报警推流选择 图片流

辅码流: 认证失败

推图频率 每秒1张 (仅图片流)

报警前推送时长 10 (0 - 120秒)

报警后推送时长 10 (0 - 120秒)

刷新

保存

## 报警事件-视频通道 联动设定

事件	视频通道								全不选/全选
	1	2	3	4	5	6	7	8	
布防	<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 checked="" type="radio"/> 全选
撤防	<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 checked="" type="radio"/> 全选
防区1	<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 checked="" type="radio"/> 全选
防区2	<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 checked="" type="radio"/> 全选

刷新

保存

## 4、中心设置

主机通过“从文警云协议”报告到警云服务器。中心 IP 地址为时空时表示不启用该中心

注意：中心设置界面修改参数后，系统必须处于撤防状态且无报警情况下，才允许保存！

警云服务器：  
地址

- 1、地址默认为 192.168.1.100。输入警云服务器的 IP 地址
- 2、端口默认为 8008。注意：警云服务器使用固定端口 8008

端口 网络接口	3、 网络接口选择：移动网络和有线网络可选，默认为有线网络 > 移动网络：使用 2G/3G/4G 网络发送报告 > 有线网络：使用有线网络发送报告
警云服务器： 备份地址 备份端口 备份网络接口	1、 备份地址默认为空。输入备用警云服务器的 IP 地址 2、 备份端口默认为 8008。注意： <u>备用警云服务器使用固定端口 8008</u> 3、 备份网络接口选择：移动网络和有线网络可选，默认为移动网络 > 移动网络：使用 2G/3G/4G 网络发送报告 > 有线网络：使用有线网络发送报告
注意： <u>主、备中心的网络接口最好不要同时设置为有线网络或者移动网络</u>	
流媒体服务器： 地址 端口 自动获取/手动设置	● 默认为自动获取：必须在警云服务器中设置流媒体服务器的地址和端口，如果连接警云服务器成功，则自动从警云服务器中获取 ● 手动设置：手动设置流媒体服务器的地址和端口 注意： <u>流媒体服务器使用的网络接口跟随当前连接的警云服务器接口</u>
用户编号	默认为 0。长度为 1~8 位，支持十六进制 注意： <u>用户编号为空或 0 时，不向中心发送事件</u>
注意： ● <u>只要设置了用户编号，主机产生的事件都将保存在【本地事件记录】中，最多保存 2000 条事件记录。一旦主机和中心连接成功，主机将向中心发送未被成功发送的所有事件</u> ● <u>如果没有设置用户编号(用户编号为空或 0)，则主机产生的事件仅保存在【本地事件记录】中，最多保存 2000 条事件记录，但不向中心发送事件</u>	
离线超时 20 分钟 自动重启	默认开启。如果启用了中心，当警云服务器连接断开或者流媒体服务器访问异常(服务器离线)超过 20 分钟时，主机将会自动重启
报告保留时间	设置主机收到但发送不出去的事件的保留时间。有效值范围 0~255，以 10 分钟为单位，保留时间的计算公式：设置值*10(分钟) 默认为 0 表示无时间限制。如果设置了报告保留时间，当超过报告保留时间仍未成功发送的事件不再报告



### 中心设置(警云服务器)

地址

端口

网络接口

备份地址

备份端口

网络接口

流媒体服务器 地址

流媒体服务器 端口

用户编号

离线超时20分钟自动重启

\* 注意:

- \*\* 用户编号为空或0, 则不向中心发送事件。
- \*\* 流媒体服务器地址默认从警云服务器自动获取, 也可以手动设置。
- \*\* 离线包括警云服务器或流媒体服务器连接离线。

## 5、报警设置

注意: 报警设置界面修改参数后, 系统必须处于撤防状态且无报警情况下, 才允许保存!

### 5.1 输入输出布撤防

输入设置						
防区	防区类型	CID	联动语音	联动输出	状态	操作
1~2	默认: 即时防区	默认: 空 3 位代码, 非空有效	默认: 否	默认: 输出 1	防区状态	旁路
<p><b>防区类型:</b> 所有防区回路均为 2.2K 电阻回路</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>停用:</b> 不使用该防区, 对该防区的任何操作都无效</li> <li>➤ <b>报警按钮: 不允许旁路,</b> 同时具备报警和 IP 对讲功能。在 IP 对讲进行连接、通话、呼叫等待的过程中, 再次触发不报警, 否则再次触发会报警。固定报告 CID 为 180 的报警事件</li> <li>➤ <b>延时:</b> 退出延时结束后生效。防区触发后, 必须在进入延时结束后撤防, 否则会产生报警</li> <li>➤ <b>即时:</b> 无延时, 布防后触发立即报警</li> <li>➤ <b>24 小时: 不允许旁路,</b> 任何时候触发都会报警。撤防时报警, 解除报警后, 报告“紧急报警复位”</li> <li>➤ <b>紧急:</b> 与 24 小时防区相同, <b>不允许旁路</b></li> <li>➤ <b>火警:</b> 与 24 小时防区相同, <b>不允许旁路</b></li> </ul>						

<p>➤ <b>医疗救助</b>：与 24 小时防区相同，<b>不允许旁路</b></p> <p>➤ <b>报警输出复位</b>：开路不影响主机布防。触发此防区，复位报警输出。如允许“撤防自动清除报警记忆”，则报警输出复位后自动清除报警记忆</p>				
<p><b>CID(事件码)</b>：用户可以自定义 3 位的防区报警报告码，有效值为 001~FFF，设置为 000 或者为空时，按防区类型定义的事件码报告</p> <p>注意：<u>CID 为 180 的事件报告码，已被定义为“报警按钮”报警时，专用的报警事件报告码，同时作为与警云客户端进行 IP 对讲的触发器，其他的防区类型不支持 CID 为 180 的事件报告码</u></p>				
<p><b>防区报警联动：</b></p> <p>➤ <b>联动语音</b>：默认不联动。防区报警时播放哪段(选项数字)自定义语音(请参考《语音设置》)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 防区报警时开始播放语音，撤防后停止播放语音（暂不支持选择语音文件）</li> </ul> <p>➤ <b>联动输出</b>：默认联动输出 1。防区报警时联动哪个(选项数字)输出(请参考《输出设置》)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 动作时间为 0，防区报警时打开输出，撤防后关闭输出</li> <li>✓ 动作时间不为 0，防区报警时打开输出，动作时间结束或撤防后关闭输出</li> </ul>				
防区状态		显示防区的状态：正常、未准备、旁路、报警		
旁路操作		对防区进行旁路操作，仅对延时和即时防区有效。在报警和布防状态下禁止操作		
<b>输出设置</b>				
输出类型		动作时间(0~255 秒，0 为不自动复位)	状态	操作
输出-PO	默认：有声报警	默认：120 秒	打开/关闭	打开/关闭
<p><b>输出类型：</b></p> <p>➤ <b>否</b>：不使用该输出（禁止输出）</p> <p>➤ <b>有声报警</b>：有声报警后打开输出，动作时间结束或撤防后关闭输出</p> <p>➤ <b>布防立即输出</b>：不受动作时间限制。布防后打开输出，撤防后关闭输出</p>				
<p><b>输出操作：</b></p> <p>打开/关闭：允许控制输出，打开或者关闭输出，不受动作时间限制</p> <p>注意：<u>输出类型一旦启用后，可被中心无条件控制：打开、关闭、打开 xx 秒后关闭</u></p>				
<b>布撤防设置</b>				
进入延时	默认 30 秒，有效值 0~255 秒			
退出延时	默认 30 秒，有效值 0~255 秒			
定期测试报告周期	定期测试是主机向中心发送一条信息，此信息提示主机的通讯是否正常。以小时为单位，默认为 24 小时，有效值 0~240，0 表示不报告			
撤防自动清	默认打开，系统撤防后(包括撤防状态下，紧急防区报警的撤防操作)，自动清除			

除报警记忆	报警记忆。选项关闭，撤防后不自动清除报警记忆
启用布撤防语音提示	默认打开，系统布撤防后，自动播放布撤防语音提示 选项关闭，不启用布撤防语音提示功能
<b>系统控制</b>	
撤防	对主机进行撤防操作，操作时不需要密码
外出布防	对主机进行外出布防操作，且为强制布防，操作时不需要密码
留守布防	对主机进行留守布防操作，且为强制布防，操作时不需要密码

## 5.2 用户密码

用户密码 001~008	<p><b>用户密码不允许重复，且长度必须为4位。</b>用户密码001为主码，默认为1234。用户密码002~008默认为空。用户密码001~008对应操作员编号01~08</p>	<b>用户密码权限(默认允许)</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 布防：是否允许外出布防和留守布防</li> <li>● 撤防：是否允许撤防</li> <li>● 强制布防：允许[布防]时，是否允许强制布防</li> <li>● 旁路：是否允许旁路/解除旁路防区</li> </ul>

注意：如果允许用户密码强制布防，执行强制布防操作后，若有开路防区，则报告防区开路故障，防区恢复后报告防区开路故障恢复且可正常触发报警



### 设置项列表

输入输出布撤防 >

用户密码 >

输入设置						
编号	防区类型	CID	联动语音	联动输出	状态	操作
01	即时		否	输出1	未准备	旁路
02	即时		否	输出1	未准备	旁路

输出设置				
编号	输出类型	动作时间(0-255秒,0不自动复位)	状态	操作
1	有声报警	120	关闭	打开

布撤防设置	
进入延时	30 (0-255秒)
退出延时	30 (0-255秒)
定期测试报告周期	24 (0-240小时, 0表示不报告)
撤防后清除报警记忆	<input checked="" type="checkbox"/>
启用布撤防语音提示音	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>系统控制</b>	
布撤防状态:	未准备
	<input type="button" value="撤防"/> <input type="button" value="外出布防"/> <input type="button" value="留守布防"/>

## 6、语音设置

### 6.1 对讲设置

音频设置	
音频输入音量	默认值为 5。共分 11 级(有效值 0~10)，最高为 10
音频输出音量	设为 0 表示无音量，音量 = 设置值+外置设备的音量
IP 对讲设置(报警按钮)	
当“报警按钮”报警时，允许与警云客户端进行 IP 对讲	
连接超时时间	设置连接超时时间。有效值 0~60 秒，默认 10 秒。 当 IP 对讲发起呼叫(提示“正在连接，请稍后”，无响铃音)，超时仍未连接成功时，主机会自动挂断，并提示语音“连接失败，请稍后再拨”
响铃超时时间	设置响铃超时时间。有效值 0~600 秒，默认 30 秒。 当 IP 对讲发起呼叫(提示“正在连接，请稍后”)，连接成功后(有响铃音)，超时仍未被接听时，主机会自动挂断，并提示语音“中心繁忙，请稍后再拨”
呼叫等待时间	设置呼叫等待时间。有效值 0~600 秒，默认 30 秒。 在 IP 对讲过程中，警云客户端遇忙暂停，进入排队等待期间，并提示语音“呼叫等待，请稍后”。如果在线排队等待超时，主机会自动结束对讲，并提示语音“中心繁忙，请稍后再拨”

### 6.2 自定义语音

上传	<ul style="list-style-type: none"><li>● 点击【选择文件】，选择并“打开”需要的语音文件</li><li>● 点击【上传】，将语音文件上传，如果上传成功，会自动添加到“自定义语音”列表中，语音名即为语音文件名</li></ul> 注意： <u>语音文件仅支持单通道，最大 8K 采样率，WAV 格式文件</u>
修改	允许修改“语音名”和“播放次数”中的内容。必须先填写需要修改的“语音名”和/或“播放次数”，再点击【修改】按钮保存新的参数
播放	点击【播放】按钮，播放该语音
删除	点击【删除】按钮，删除该语音
删除全部	点击【删除全部】按钮，删除所有语音





## 7、存储设置（仅 CN6871 支持）

### 7.1 存储设备

序号	磁盘位置	磁盘型号	总容量	剩余容量	状态	操作
1					需要格式化	格式化
<p><b>系统只支持一个硬盘。</b>可查看硬盘的磁盘位置、磁盘型号、存储大小、剩余空间信息  <b>注意：硬盘插拔操作，必须在主机完全断电情况下进行，避免硬盘中的数据丢失！</b></p>						
<p><b>状态：</b>硬盘状态主要有“需要格式化、正常”两种状态</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 全新的硬盘或者未被格式化过的裸盘，均会提醒显示为“需要格式化”</li> <li>● 未挂载成功或者存在故障的硬盘将不会显示硬盘信息</li> <li>● 硬盘空间一般预留 1%的剩余空间</li> </ul>						
<p><b>格式化操作：</b>点击【格式化】按钮，可以格式化硬盘            请谨慎操作：<b>硬盘被格式化后，将删除硬盘中存储的所有数据</b></p>						
单个文件录像时长	默认为 10 分钟，可选项：5、10、15、30、60 分钟					
录制码流	默认为主码流，可选项：主码流、辅码流					
可以根据自身业务需求，设置单个录像文件的时长和码流						

### 7.2 录像文件

通道	选择需要查询录像文件的通道号，选择“所有”表示所有通道
起始日期	选择需要查询录像文件的起始日期
结束日期	选择需要查询录像文件的结束日期

查询	<p>点击【查询】按钮，可以查询到设置日期范围内所选通道的录像文件，查询结果将会在录像文件列表中显示</p> <p>选择某个录像文件后，点击“下载”，可将录像文件保存在本地</p> <p>注意：录制出来的 cms 文件，只能通过 PC 客户端播放</p>
----	---

CONWIN CN6871 控制面板

运行状态
系统设置
视频监控
中心设置
报警设置
语音设置
存储设置
网络设置
日志记录
保存

设置项列表

- 全部设置 >
- 存储设备 >
- 录像文件 >

**存储设备**

序号	磁盘位置	磁盘型号	总容量	剩余容量	状态	操作
1	SATA1	WDC WD40PURX-64N96Y0	4001GB	3949G	正常	格式化

单个文件录像时长  (分钟)

录制码流

**录像文件**

通道  起始日期  结束日期  查询

序号	通道	日期	起始时间	结束时间	大小	操作
2	ch3	2021-01-28	16:30:01	::	61.0M	下载
3	ch3	2021-01-28	16:20:01	16:30:00	69.5M	下载
4	ch3	2021-01-28	16:10:01	16:20:00	67.5M	下载
5	ch3	2021-01-28	16:00:01	16:10:00	69.9M	下载
6	ch3	2021-01-28	15:50:00	16:00:00	69.5M	下载
7	ch3	2021-01-28	15:40:01	15:49:59	69.0M	下载
8	ch3	2021-01-28	15:30:00	15:40:00	69.2M	下载
9	ch3	2021-01-28	15:20:01	15:29:59	67.7M	下载

## 8、网络设置

IP 地址获取方式	<p>主机获取 IP 地址的方式选择：自动获取和手动设置</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 自动获取：自动获取主机 IP 地址</li> <li>➢ 默认为手动设置：手动设置主机 IP 地址</li> </ul>
IP 地址	<p>手动设置有线网络的 IP 地址，默认为 192.168.1.100</p> <p>注意：IP 地址中数字前的零不能输入</p>
子网掩码	手动设置有线网络的子网掩码，默认为 255.255.255.0
网关地址	手动设置有线网络的网关地址，默认为 192.168.1.1
域名服务器 1 (DNS)	手动设置有线网络的域名服务器 1 (DNS)，默认为 114.114.114.114
域名服务器 2 (DNS)	手动设置有线网络的域名服务器 2 (DNS)，默认为空
APN 接入点 APN 登录名 APN 密码	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 公共网络可以自动获取，一般情况不需要修改，有些物联卡需要根据运营商实际采用的参数进行手动设置</li> <li>➢ 在专用网络/VPN 时需要输入正确的参数</li> <li>➢ 没有登录名、密码的，保持空</li> </ul>

CONWIN CN6871 控制面板

运行状态 系统设置 视频监控 中心设置 报警设置 语音设置 存储设置 网络设置 日志记录 保存

设置项列表

- 全部设置 >
- 有线网络 >
- 移动网络 >

**有线网络设置**

IP地址获取方式: 手动设置

IP地址: 192.168.6.62

子网掩码: 255.255.240.0

网关地址: 192.168.0.1

域名服务器1(DNS): 101.198.198.198

域名服务器2(DNS): 114.114.114.114

**有线网络状态**

IP地址获取方式: 手动设置

IP地址: 192.168.6.62

子网掩码: 255.255.240.0

网关地址: 192.168.0.1

域名服务器(DNS): 101.198.198.198, 114.114.114.114

MAC地址: FC:9F:E1:02:06:91

**移动网络设置**

APN接入点:

APN登录名:

APN密码:

**移动网络状态**

移动网卡状态: 未检测到移动网卡

SIM卡状态: 未检测到SIM卡

IP地址:

网络和信号强度: NO, 0

收发数据量: 0.00(MB), 0.00(MB)

## 9、日志记录

推流记录	显示最新的 100 条推流记录，记录包含推流通道、报警事件的触发时间、推送起始时间、推送结束时间、推送内容、触发类型
本地事件记录	显示最新的 100 条本地事件记录，记录包含报警时间和 CID 报告码
平台联动记录	显示最新的 100 条平台联动记录，记录包含联动接收时间、主机报警时间、中心接警时间、报警联动发生的事前和事后时间 <b>注意：</b> <u>中心接警时间只有在设置了“软联动”功能时，才能获取</u>
系统日志	显示最新的 100 条系统日志，记录包含用户登录、登出、系统启动以及修改设备参数等日志内容和时间

- 推流记录、本地事件记录、平台联动记录、系统日志都可以导出为 Excel 文档
- 推流记录、本地事件记录、平台联动记录、系统日志仅会显示最新的 100 条记录，当超过 100 条记录时，则必须通过导出 Excel 文档才可以查看全部记录
  - “本地事件记录”导出的 Excel 文档，最多为 2000 条记录，当超过 2000 条记录时，则自动覆盖最早记录
  - “推流记录、平台联动记录、系统日志”导出的 Excel 文档，将按照文档的文件大小 100KB 来保存记录，当文件大小超过 100KB 时，则自动覆盖最早记录

➤ 怎么在 Excel 文档中，让显示的时间能把秒显示出来？

- ✓ 选择整个带有“时间”那列，按鼠标右键-设置单元格格式(或者按快捷键 ctrl+1)
- ✓ 选择自定义，在“类型”框中输入 yyyy-mm-dd hh:mm:ss，再点击“确定”按钮



本地事件记录(最新100条) <a href="#">导出</a>			
序号	报警时间	CID	
3	2021-01-28 10:55:16	7012 E602 01C000	
2	2021-01-27 10:48:06	7012 E401 01U000	
1	2021-01-27 10:46:47	7012 E602 01C000	

## 状态指示灯

### ■ 板载 LED 灯显示

LED	绿灯 (AWAY)	黄灯 (LAN)	红灯 (POWER)	网口 (绿灯、黄灯)
亮	主机布防	警云服务器连接正常	交流、电池都正常	绿灯闪烁为数据通讯 黄灯亮为以太网连接
灭	主机撤防	-----	-----	
慢闪	防区未准备	警云服务器连接断开	交流或电池故障	
快闪	主机报警	警云服务器连接正常 流媒体服务器访问异常	-----	

## 性能指标

- ✓ **直流开关电源：**输入电压 220VAC，输出电压：14±0.2VDC@3A  
**工作电流：**待机时：主机最大 13.5VDC@150mA，  
**报警时：**主机最大 13.5VDC@500mA
- ✓ **蓄电池：**12VDC/7Ah 铅酸蓄电池  
**工作电压：**仅电池供电时大于 9.5VDC
- ✓ **工作温度：**-10℃ ~ +50℃
- ✓ **环境湿度：**20% ~ 90%(无凝结)
- ✓ **外壳尺寸：**190mm \* 135mm \* 55mm

## 附录 1：事件报告码

事件描述	CID 码	识别码	备注
个人救护报警	101	防区：001~002	医疗救助防区报警
火警警报	110	防区：001~002	火警防区报警
劫盗	120	防区：001~002	紧急防区报警
窃盗	130	防区：001~002	普通防区报警
防拆报警	137	000	主机防拆报警
24 小时防区	133	防区：001~002	24 小时防区报警
紧急按钮	180	防区：001~002	报警按钮触发报警
无交流	301	000	无交流
系统电池电压过低	302	000	主机后备电池电低过低
感应器故障	380	防区：001~002	防区开路故障
布防/撤防	401	浏览器：000 用户：001~008	布防、撤防
遥控布防/撤防	407	用户：001~008	远程遥控布防、撤防
留守布防/撤防	441	用户：001~008	留守布防、撤防
紧急报警复位	465	用户：001~008	撤防状态下，报警复位
操作员在现场	458	系统：000	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 报警时【报警输出复位】操作</li> <li>● 通过浏览器解除报警</li> </ul>
防区旁路	570	防区：001~002	防区旁路
手动测试	601	用户：001~008 安装员：000	手动测试
自动测试	602	000	定期测试报告
图像传输	609	防区：201~208	通道推流测试

## 附录 2：哪些参数修改后主机必须重启生效

### 1、系统设置

- 设备属性--设备名称
- 软件升级--选择升级文件--“开始升级”操作
- 设备操作与定时维护--定时维护--自动重启系统

- 设备操作与定时维护--设备操作--“清空日志记录”操作
- 登录密码--所有参数

## 2、中心设置

- 地址
- 端口
- 网络接口
- 备份地址
- 备份端口
- 网络接口(备份)
- 自动获取/手动设置
- 流媒体服务器地址
- 流媒体服务器端口
- 用户编号
- 离线超时 20 分钟自动重启

## 3、报警设置

- 输入输出布撤防--所有参数

## 4、存储设置

- 存储设备--“格式化”操作
- 存储设备--录制码流

## 5、网络设置

- 有线网络--所有参数
- 移动网络--所有参数

# 附录 3：安装注意事项

## 1、安装 IPC 摄像机

- 避免遮挡物：现场安装的摄像机，在其监控范围内，尽量避免出现遮挡物。原因：当红外灯打到近景上时，容易出现夜视收光的问题，造成远景偏黑
- 摄像机镜头切勿用手直接去触摸，以免留下指纹
- 现场安装完毕后，最后再检查一次音频线、紧急按钮接线是否牢固，以防松动

## 2、配置 ONVIF 视频通道

- **外接 4 路 IPC 环境**：建议单独构建一个路由网络（注：不能使用光猫的路由），把 CN6871 及 IPC 都同时放置在该网络中，再通过 WAN 口接入到主网络
- **外接 IPC 码流和帧率：都必须调低**
  - (1) 200W 摄像机推荐：  
主码流 15 帧，变码率，2048Kbps，I 帧间隔 30

辅码流 15 帧，变码率，512Kbps，I 帧间隔 30

(2) 100W 摄像机推荐：

主码流 15 帧，变码率，1024Kbps，I 帧间隔 30

辅码流 15 帧，变码率，512Kbps，I 帧间隔 30

**注意：有个别海康大华摄像机默认是 265 编码，但摄像机的 ONVIF 模块不支持 265 输出，所以需要改成 264 格式**

- **并发路数限制：**推荐有线网络时 4 路，4G 时 2 路。当外接 8 路时不能保证稳定性
- 部分摄像机存在 ONVIF 版本问题，添加视频通道时搜索不到或显示异常时，需升级摄像机版本或手动添加视频通道
- 配置视频通道范例

摄像机需将视频编码 H.265 改为 H.264，降低主码流、分辨率、帧率

主码流：1920 \* 1080P，变码率：15 帧，2048Kbps，H264，I 帧间隔 30

辅码流：704 \* 576，变码率：15 帧，512Kbps，H264，I 帧间隔 30

### 3、4G 传输

- 按照产品 4G 芯片及运营商提供 4G 卡的上传速度，推荐只上传 2 路视频及事前、事后图片
- 接入 IPC 的分辨率建议在 720P 及以下，码流 1M 及以下

### 4、其他注意事项

- CN6871、CN6870-P 主机建议设置成每天重启一次（出厂默认为每周二 2:00 重启一次）
- 中心配置页面显示主中心连接异常，实际已连上中心，不影响主机使用