

# 丛文警云多功能网关 安装使用手册



型号：CN6871

2020年5月

# 目录

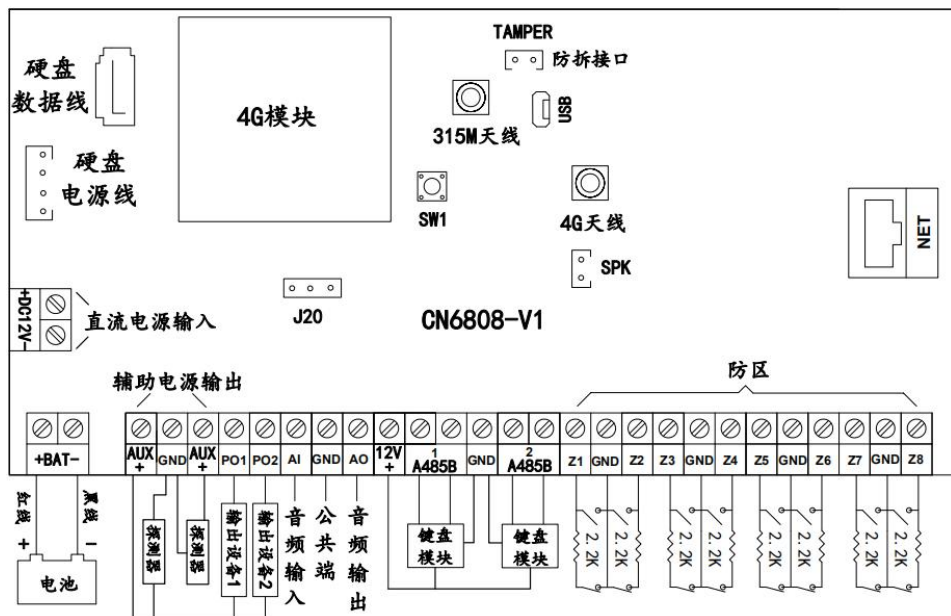
 产品说明.....	3
 接线图及说明.....	4
 使用步骤.....	6
一、 安装前的准备.....	6
二、 如何对主机配置? .....	6
 主机设置.....	7
1、 运行状态.....	7
2、 系统设置.....	7
3、 视频通道.....	8
4、 中心设置.....	10
5、 报警设置.....	11
6、 语音设置.....	13
7、 存储设置.....	14
8、 网络设置.....	14
9、 日志记录.....	15
 状态指示灯.....	16
 系统故障说明.....	16
 性能指标.....	16
 附录 1: 事件报告码.....	17
 附录 2: 哪些参数修改后主机必须重启生效.....	18

**注意：**文档中红色文字部分为暂未定义之内容。

## 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 8 路视频通道，报警事件和视频可联动；
- 支持一个最大 4TB 存储硬盘，用于存储视频录像；
- 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；
- 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-		
AUX+	辅助电源正极(一)	AUX+和端子 GND 连接作为 12VDC 辅助电源输出。用于提供防区探测器、报警设备等电源，最大电流为 1A
GND	电源公共端	
AUX+	辅助电源正极(二)	
PO(正极)	可编程输出 1	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
AI, GND, AO	音频输入/输出	用于接对讲终端，与实现远程对讲、喊话功能
12V+	12VDC 正极	1、12V+和 GND 端子作为电源输出，最大电流为 500mA
485-A	485 总线接口 1	用于连接键盘或读卡器等总线设备电源输入
485-B		2、A、B 端子接从文总线设备信号线
GND		电源公共端
Z1~Z2, GND	防区 1~防区 8	接防区探测器，线末电阻回路，短路、开路报警
HDD-DATA	硬盘数据线接口	用于连接硬盘数据线
HDD-POWER	硬盘电源线接口	用于连接硬盘电源线
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
J20	功能跳线	仅 CN6808 支持。跳接：1/2=允许反控，2/3=不允许反控

注意：485 总线上所有设备的连接距离过长时，建议设备单独供电

**硬件恢复出厂值：**长按“SW1”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：硬件恢复出厂值后，主机恢复到撤防状态

**主机防拆：**“TAMPER”接口，一个 24 小时防区，闭合回路：开路报警，短路恢复。开路不影响主机布防，跟随有声报警输出

注意：键盘上进入用户模式时，主机防拆触发不需要报警

**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；
- 电脑防火墙开放上述端口（如 8008 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；
- 配置电脑安装 USB 驱动（克隆版操作系统可能安装不成功）。

### 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“从文设备搜索工具”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、移动网络状态、DNS 解析状态、主中心连接状态、备中心连接状态、流媒体服务状态、布撤防状态

还可以查看八个视频通道的实时视频

### 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	修改主机的网页(Web)登录密码 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】 注意： <u>登录密码至少为 5 位</u>

### 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 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>● 仅支持 ONVIF 协议，且在同一网段内的摄像机</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>● 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</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，h265，25 帧，1920x1080 / 离线 辅码流：在线，h265，12 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	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 报警推流选择“图片流”，推图帧率选择“每秒 1 张”</li> <li>● 前端摄像机的辅码流设为 15 帧，可变码流，码流大小 256kbps</li> </ul>	
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 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 推送图片流               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 当推图帧率为每秒 1 张时，有效值为 0~ 120 秒，0 表示不推送</li> <li>✓ 当推图帧率为每秒 2 张时，有效值为 0~ 60 秒，0 表示不推送</li> <li>✓ 当推图帧率为每秒 4 张时，有效值为 0~ 30 秒，0 表示不推送</li> </ul> </li> <li>● 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</li> </ul>
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 9

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	

## 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 端口 网络接口	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： <u>警云服务器使用固定端口 8008</u> 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

## 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
<b>防区类型：</b> <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前撤防，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><li>➤ <b>医疗救助：</b>与24小时防区相同，<b>不允许旁路</b></li><li>➤ <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</li></ul>						
<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000~FFF，设置为空时按防区类型定义的事件码报告 <b>注意：</b> <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>						
<b>防区报警联动：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ <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》)<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</li></ul></li><li>➤ <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》)<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></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					

输出设置			
输出类型		动作时间(0~255秒, 0为不自动复位)	状态
输出-PO	默认: 有声报警	默认: 120秒	打开/关闭
<b>输出类型:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>否:</b> 不使用该输出(禁止输出)</li> <li>➤ <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</li> <li>➤ <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</li> </ul>			
<b>输出操作:</b>			
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			
注意: 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			
布撤防设置			
进入延时	默认 30 秒, 有效值 0~255 秒。进入延时生效时键盘会在进入延时期间鸣音		
退出延时	默认 30 秒, 有效值 0~255 秒。布防后, 键盘会在退出延时期间鸣音(每秒一短音), <b>最后 10 秒为持续长鸣音, 以提醒退出延时即将结束</b>		
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		
撤防自动清除报警记忆	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		
系统控制			
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	用户密码不允许重复, 且长度必须为 4 位。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	用户密码权限(默认允许)
		<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

## 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：语音文件仅支持单通道，最大 8K 采样率，WAV 格式文件
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

### 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
<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>						
<b>状态：</b> 硬盘状态主要有“需要格式化、正常”两种状态 <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>						
<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>						
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	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 选择某个录像文件后，点击“下载”，可将录像文件保存在本地 <b>注意：录制出来的 cms 文件，只能通过 PC 客户端播放</b>

## 8、网络设置

IP 地址获取方式	主机获取 IP 地址的方式选择：自动获取和手动设置 <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	手动设置有线网络的 IP 地址，默认为 192.168.1.100 <b>注意：IP 地址中数字前的零不能输入</b>
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>

## 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
<ul style="list-style-type: none"><li>● 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</li><li>● 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<ul style="list-style-type: none"><li>➢ “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</li><li>➢ “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</li><li>➢ <b>怎么在 Excel 文档中，让显示的时间能把秒显示出来？</b><ul style="list-style-type: none"><li>✓ 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)</li><li>✓ 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</li></ul></li></ul></li></ul>	

## 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	-----	

## 系统故障说明

### 电池低压故障

当系统检测出电池失败或电池电压低时，将产生该故障；当检测出电池电压恢复时，该故障恢复。

故障条件：电池电压低于 10V 时；未接电池时。

恢复条件：电池电压升回至 11.0V 时；

故障监测：系统正常工作时，每隔 20 秒钟执行一次电池检测。

- 1、主机开机上电没接电池时，发送“系统电池电压过低”报告
- 2、在无交流电情况下，单独用电池给主机上电时发送“无交流”报告

## 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，  
                  键盘最大 13.5VDC@110mA  
**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>● 手机 OTG 配置工具解除报警</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