设备管理
操作使用说明书

北京国信互通科技有限公司

国信互通 caniot	系统设备管理 使用操作手册	文件编号	DII-SW-TE-HS
		版 本 号	1.0
		生效日期	2022-2-20

北京国信互通科技有限公司 http://www.caniot.net/

前言

非常感谢您购买公司的产品，如果您有什么疑问或需要请随时联系我们。

本手册适用于云视频监控管理系统软件。

本手册可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误。我司将根据产品功能的增强而更新本手册的内容，并将定期改进或更新本手册中描述的产品或程序。更新的内容将会在本手册的新版本中加入，恕不另行通知。

我司客户端软件体现的功能是支持所有产品，但根据终端的形态和应用方式，客户端软件的部分功能只针对对应的产品终端：

1. 登陆界面介绍

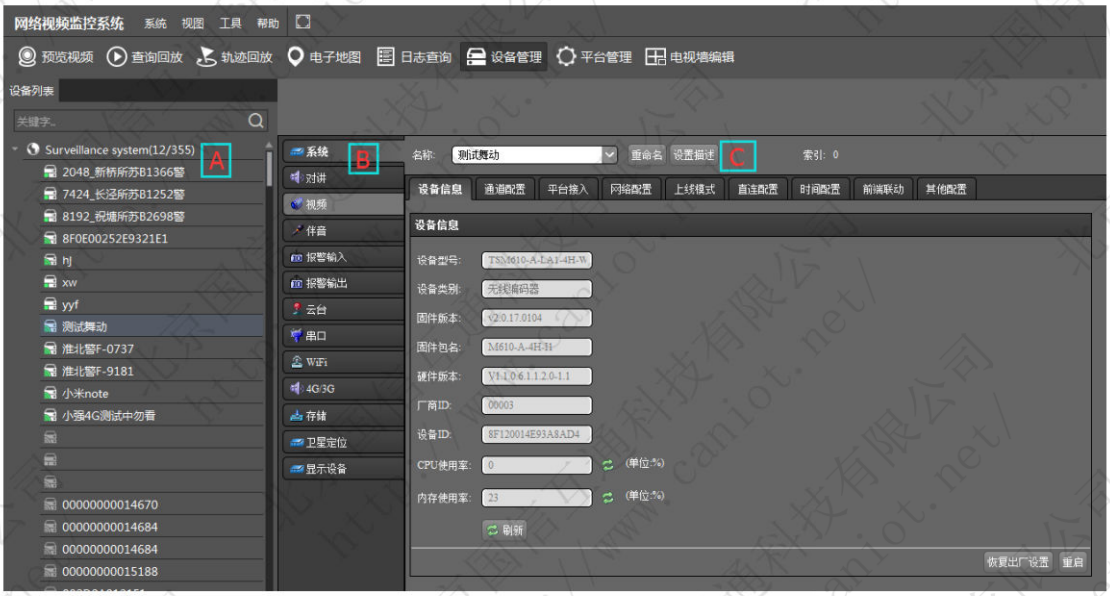
双击桌面上的快捷登陆图标

，或者在开始-->所有程序-->iCVS2.1 文件夹-->客户端-->网络视频监控系统，如下图所示：

2. 设备管理

登录系统软件之后--点击上方菜单栏中的【设备管理】，可对其**在线设备进行远程设备管理，**具体操作如下：

设备管理窗口



页面主体分为 3 个主要部分，见上图

A：设备列表区；用户可以查询选择平台在线设备；

B：导航栏区：设备各项功能归类索引；

C：信息显示/操作区：显示各项功能的具体信息及对显示的内容进行修改、删除或者添加新内容；

【设备列表】

在设备列表栏中，会显示出平台在线和不在线设备的名称和 PUID，点击选择需要管理的设备，会在导航栏和操作栏中显示设备的具体功能项。

【导航栏】

导航栏区各项功能简述如下：

目录	包含项	功能简述
系统	名称	设备唯一认证编号，可对其重命名。
	设置描述	设备描述，默认空，可添加/删除描述。
	设备信息	显示设备型号、软硬件版本、厂商/设备 ID、设备 CPU/内存使用率等，不可修改。可对设备进行重启、恢复出厂设置操作。
	通道配置	显示通道数，可对通道数进行设置。
	平台接入	显示接入参数和代理参数；可对参数进行修改、选择、添加、删除，可选择代理接入平台等。
	网络配置	显示服务器地址，可选择自动获取；显示当前使用的网络，可选择不同方式接入平台；可选择路由模式等。
	上线模式	可实现手动控制上、下线，可选择配置上线模式。
	直连配置	显示设备直连端口；可添加/删除管理员密码；可启/停防暴力攻击功能；可配置端口映射功能。
	时间配置	显示当前时区和时间，可对其进行修改。
	前端联动	可配置设备的前端联动。
	其他配置	可设置 OEM 参数。
视频	名称	显示第几路视频，可对其重命名，可选择是否启用该路视频。

	设置描述	视频描述，默认空，可添加/删除描述。
	视频采集	显示摄像机状态和采集参数；可选择预处理方式；可对视频进行倒转；可配置参数实现日夜参数自动切换。
	视频叠加	显示视频上叠加信息，可对名称进行修改；可对叠加的名称、时间位置进行修改；对选择是否叠加名称和时间。
	视频编码	显示编码信息，可对其进行修改、选择等。（如选择分辨率、修改帧/码率等）
	视频报警	可配置参数启用/停止移动侦测报警和遮挡报警功能。
	抓拍参数	可设置前端抓拍的分辨率、抓拍图片质量等。
	前端存储	可设置录像流索引、是否录伴音；可选择配置定时录像。
伴音	名称	显示伴音名称，可对其重命名，可选择是否启用该路伴音。
	设置描述	伴音描述，默认空，可添加/删除描述。
	基本配置	显示伴音的一些基本参数，可对其选择修改。
对讲 AudioTalk	名称	显示对讲名称，可对其重命名，可选择是否启用对讲功能。
	设置描述	对讲描述，默认空，可添加/删除描述。
	输出参数	显示输出的音量、声道数、支持的解码算法，可对其选择修改。
	其他参数	显示对讲传输方式，可对其选择修改；显示输出状态、对讲/集群对讲状态，不可修改。
报警输入 AlertIn	名称	显示第几路报警输出，可对其重命名，可选择是否启用该路报警。
	设置描述	报警输入描述，默认空，可添加/删除描述。
	基本配置	可选择配置报警输入的工作模式、报警触发模式、报警间隔等参数。
	高级配置	暂无内容。
报警输出 AlertOut	名称	显示第几路报警输出，可对其重命名，可选择是否启用该路报警。
	设置描述	报警输出描述，默认空，可添加/删除描述。
	基本配置	显示报警输出的一些基本配置和状态，可对配置参数进行选择、修改。
云台 PTZ	名称	显示云台名称，可对其重命名，可选择是否启用该功能。
	设置描述	云台描述，默认空，可添加/删除描述。
	基本配置	显示云台的一些基本配置和状态，可对配置参数进行选择、修改等操作。
	高级配置	可配置自动扫描命令；显示高级控制协议。
存储 Storager	名称	显示存储名称，可对其重命名，可选择是否启用该功能。
	设置描述	存储描述，默认空，可添加/删除描述。
	存储管理	显示磁盘列表信息，可对磁盘进行格式化、设置备份盘；可配置录像文件时间长度。
	存储状态	显示所有通道的录像状态，录像原因，故障原因。
4G/3G Wireless	名称	显示无线模块名称，可对其重命名；如果是双模，可在此选择。
	设置描述	无线拨号模块描述，默认空，可添加/删除描述。
	状态参数	显示模块状态、信号强度、网络模式、运营商等。
	配置参数	可启用/停用拨号；可配置网络模式、APN、接入号、拨号用户名、拨号密码、认证方式。
	拨号统计	统计拨号在线时间；可配置实现流量限制功能。
	流量限制	可启用流量预警，超过设置流量后会限制使用。
WIFI	名称	显示 WIFI 模块名称，可对其重命名，可选择是否启用该功能。

	设置描述	WIFI 模块描述，默认空，可添加/删除描述。
	基本参数	可启用/停用 WIFI；可配置接入密码、认证方式和用户身份；可查看模块状态和信号强度。
	网络参数	显示服务器地址，可选择自动获取，显示当前使用的网络。
	热点参数	可开启设备热点，配置 SSID、认证方式和密码。
串口 SerialPort	名称	显示串口模块名称，可对其重命名；SerialPort1 配置云台参数，SerialPort2 配置外接 GPS 参数
	设置描述	串口模块描述，默认空，可添加/删除描述。
	基本配置	显示串口的一些基本配置，可对配置参数进行选择、修改等操作。
存储 Storager	名称	显示存储名称，可对其重命名，可选择是否启用该功能。
	设置描述	存储模块描述，默认空，可添加/删除描述。
	存储管理	可查看设备磁盘列表，并实现设置备份盘和格式化的功能。
	存储状态	可查看每个通道的录像状态、录像原因和故障原因。
卫星定位 GNSS	名称	显示卫星定位名称，可对其重命名，可选择是否启用该功能。
	设置描述	卫星定位模块描述，默认空，可添加/删除描述。
	基本配置	可启用/停用卫星定位；可选择卫星定位系统。
	区域配置	可更改电子围栏报警间隔。

①【系统】

系统项中包括：设备信息、通道配置、平台接入、网络配置、上线模式、直连配置、时间配置、前端联动和其他配置。

➢ 【设备信息】

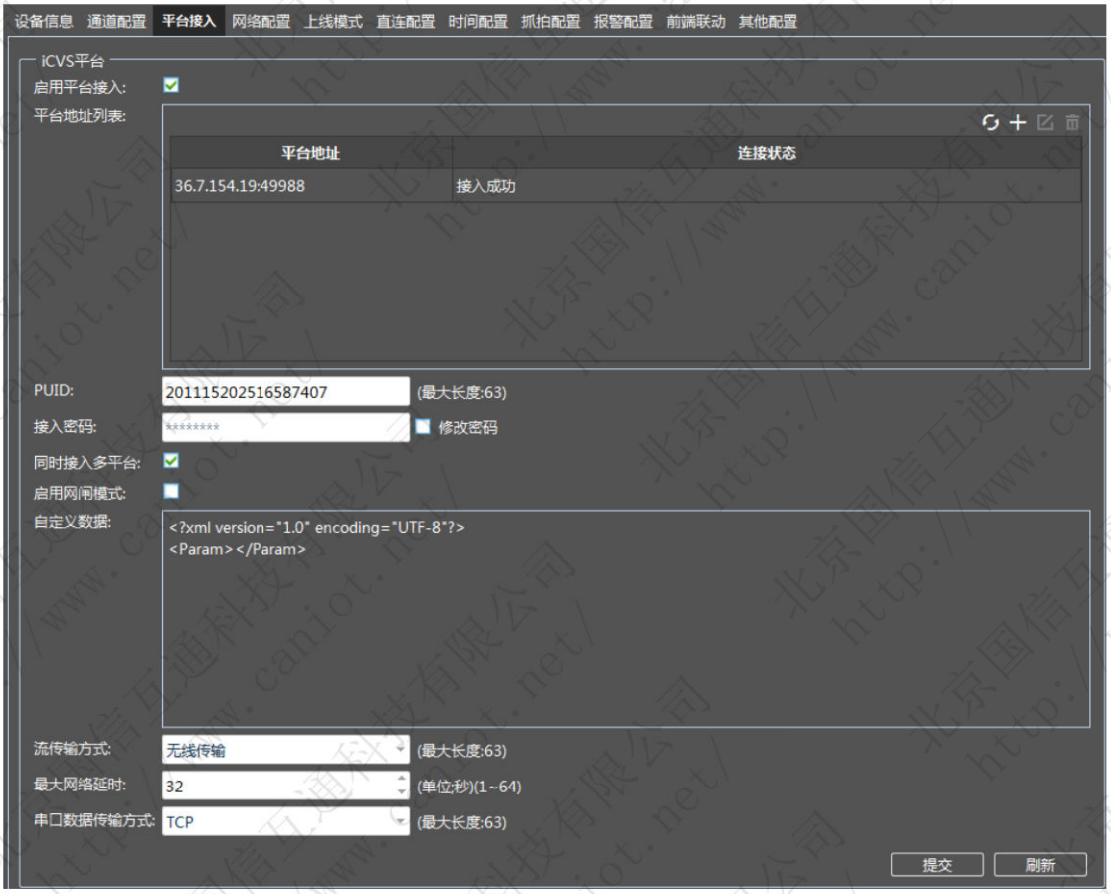
如下图所示，显示设备的具体信息，（如：设备型号、设备类别、固件版本、硬件版本等。）具有“恢复出厂设置”和“重启”按钮，可对设备进行恢复出厂设置和重启操作。

➢ 【通道配置】

如下图所示，显示模拟通道数和 IP 通道列表，可对其进行配置。

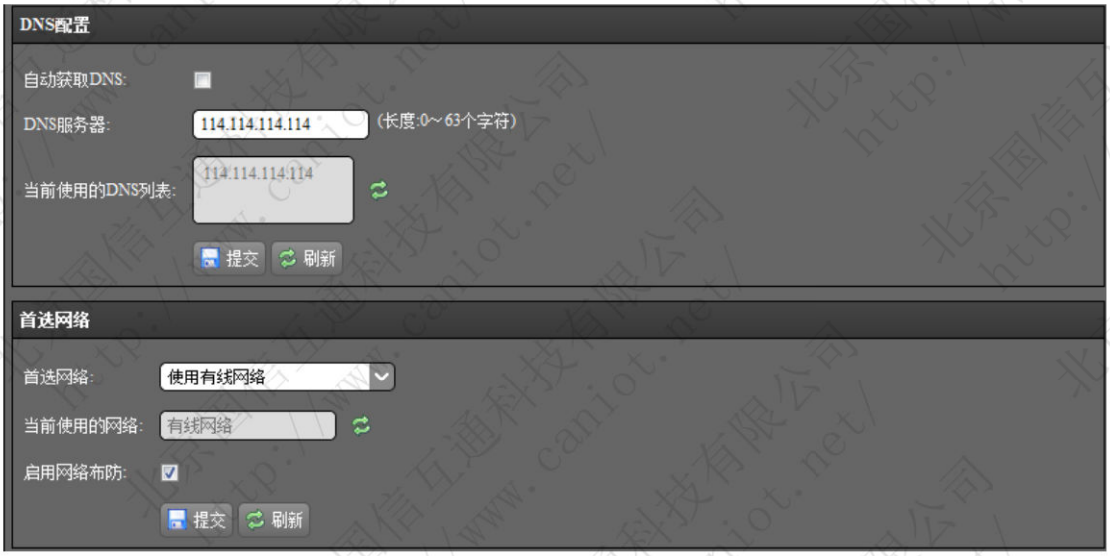
➢ 【平台接入】

如下图所示，包括接入参数、代理参数。可修改是否启用平台接入；可选择“同时接入多平台”、“启用网闸模式”；可选择流传输方式；可配置代理参数，实现代理功能等。



➢ 【网络配置】

如下图所示，包括 IP 设置、PPPoE、DNS 配置、首选网络、路由设置功能。可修改设备 IP、子码掩码、默认网关；可配置参数，实现 PPPoE 功能；可选择首选网络模式、可选择是否“启用网络布防”；可选择“路由模式”。



➢ 【上线模式】

如下图所示，可手动控制上/下线；可修改上线模式，包括常在线、手动上线和定时上线，定时上线时间表可设置设备上下线时间。

➢ 【直连配置】

如下图所示，包括基本参数、端口映射。可修改直连端口、管理员密码；可选择是否“启用防爆力攻击”；可配置参数，实现端口映射功能。

➢ 【时间配置】

如下图所示，显示当前时间、当前时区；可修改时间和时区。

➢ 【前端联动】

如下图所示，显示当前的联动计划；可设置/启用前端联动。

➢ 【其他配置】

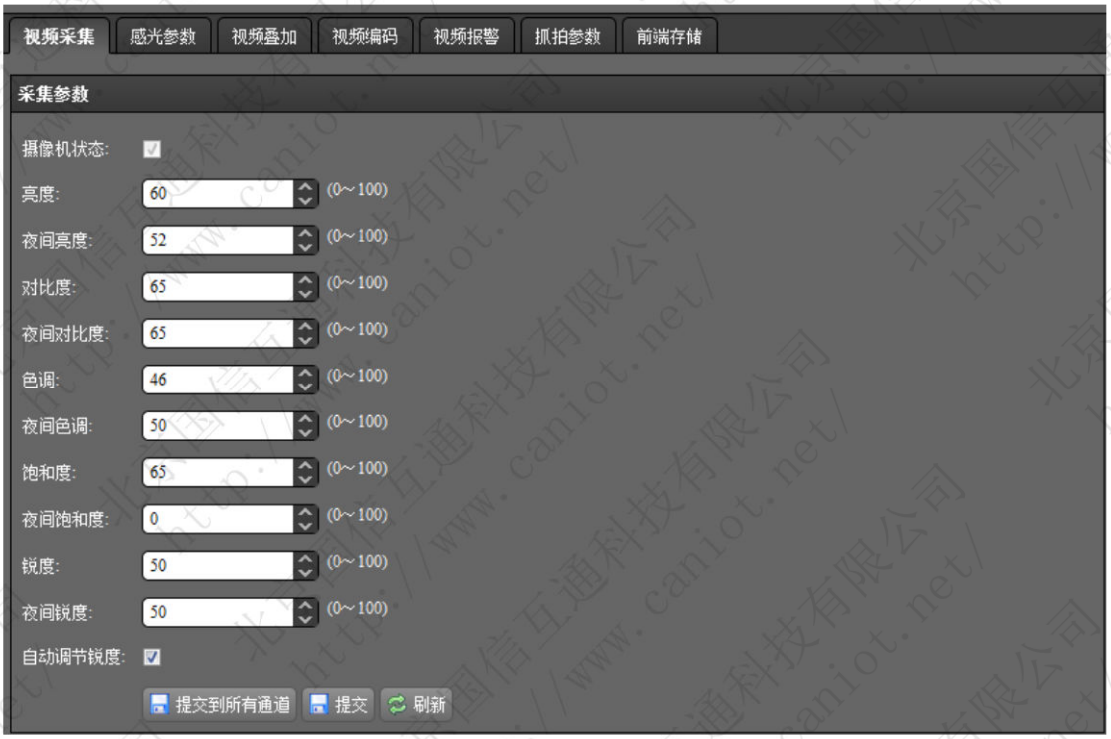
如下图所示，包括 OEM 设置、音视频、报警主机。可实现视频制式的切换，报警主机的布防。

②【视频】

视频栏中包括：视频采集、、感光参数、视频叠加、视频编码、视频报警、抓拍参数、前端存储。

➢ 【视频采集】

如下图所示，包括采集参数、预处理、日夜参数。可修改摄像头的采集参数（如亮度、对比度、色调、饱和度等）；可选择预处理方式；可设置日夜切换模式等。

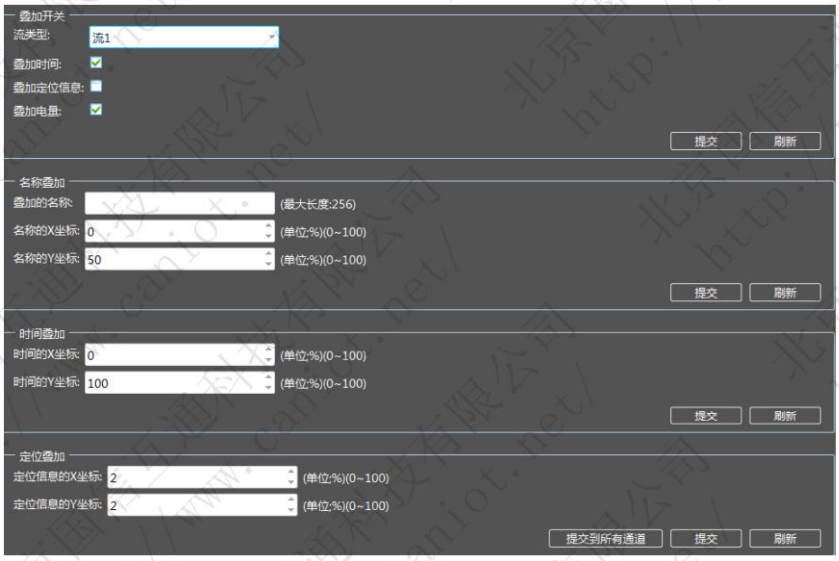


➢ 【感光参数】

如下图所示，包括降噪、白平衡、宽动态、IR-CUT、其他参数。可配置这些功能参数。

➢ 【视频叠加】

如下图所示，包括基本参数、视频流。可修改叠加的名称；修改名称，时间，定位叠加的位置；可选择是否“叠加名称”、“叠加时间”。



➢ 【视频编码】

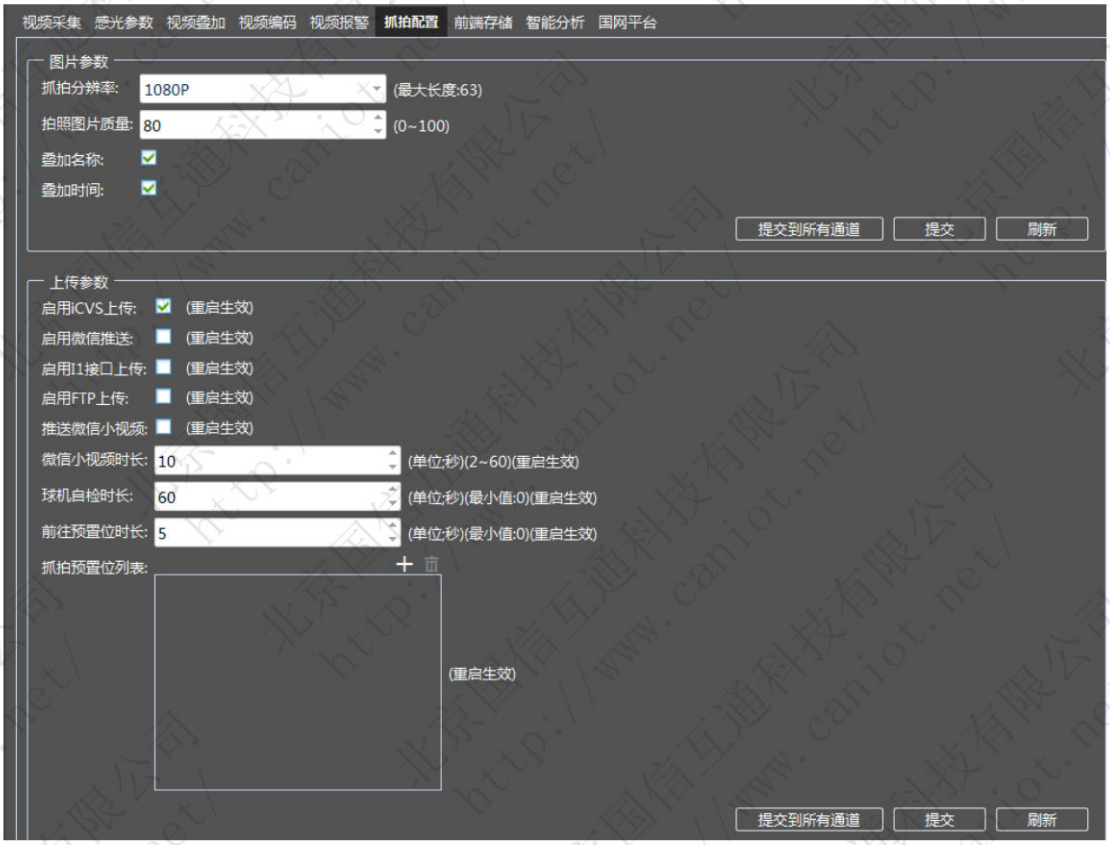
如下图所示，包括基本参数、视频流。显示编码算法和支持的流数目；可选择是否“启用流”；可修改分辨率、帧率、码率、目标图像质量等。

➢ 【视频报警】

如下图所示，可配置参数实现移动侦测报警的功能。

➢ 【抓拍参数】

如下图所示，显示抓拍分辨率，抓拍图片质量等信息。

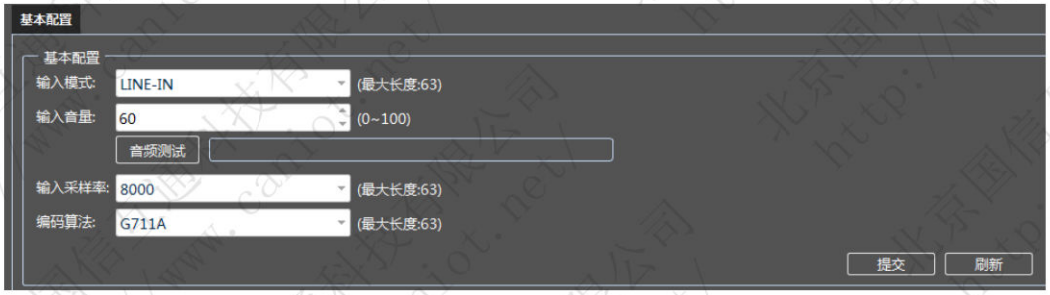


➢ 【前端存储】

如下图所示，显示录像流索引，可配置定时录像时间表，可配置是否启动录像上传和上传录像保留天数。

③【伴音】

如下图所示，勾选启动伴音(**伴音启动在视频编码里面**)，可配置伴音输入模式、输入音量、输入采样率和编码算法等。



④【对讲】

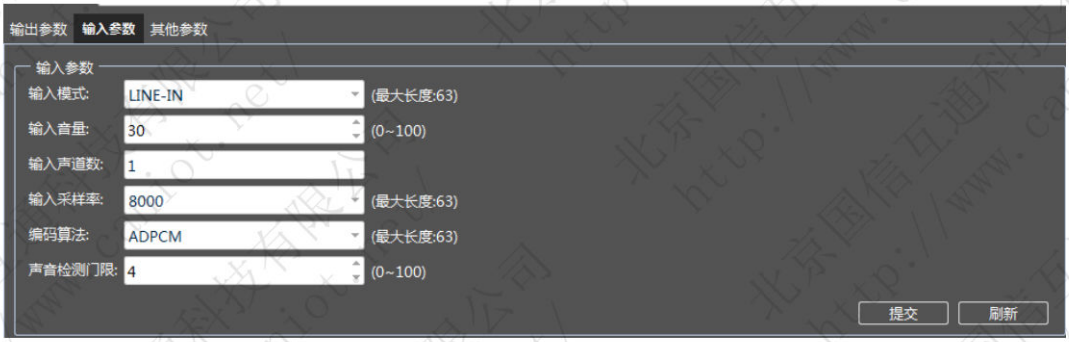
此功能栏包括输出参数、输入参数、其他参数。

➢ 【输出参数】

如下图所示，显示输出声道数和厂商 ID，可修改输出音量、编码算法。

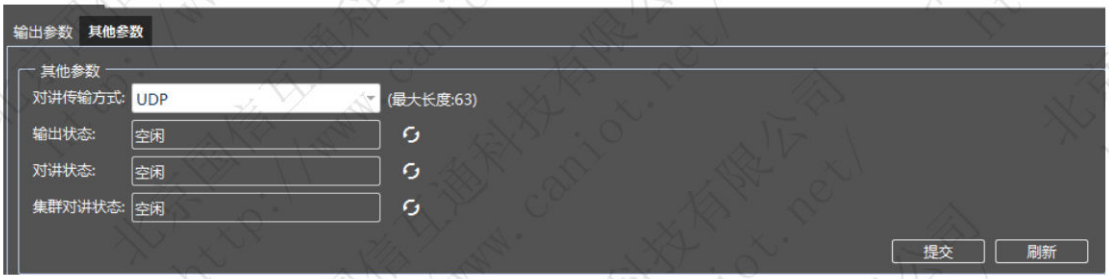
➢ 【输入参数】

如下图所示，可选择输入模式、输入采样率、编码算法等。



➢ 【其他参数】

如下图所示，显示输出状态、对讲状态、集群对讲状态；可修改对讲传输方式。



⑤【报警输入】

如下图所示，包含基本配置、高级配置。可选择配置报警工作模式，报警触发状态、报警间隔等。国标设备还可以配置国标通道。

⑥【报警输出】

如下图所示，显示报警输出默认状态、当前状态；可修改报警持续时间等参数。

⑦【云台】

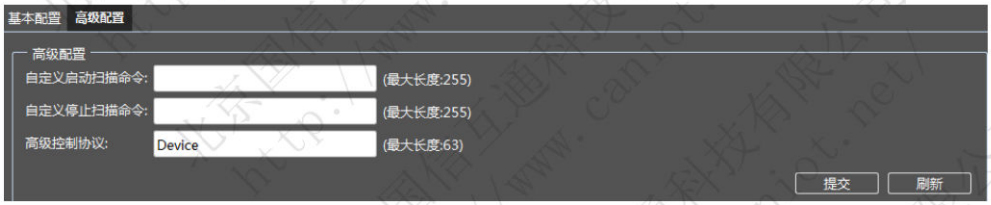
此功能栏中包括基本配置、高级配置。

➢ 【基本配置】

如下图所示，可修改云台转动速度、锁定复位时间、自动归为等参数。

➢ 【高级配置】

如下图所示，可自定义启动/停止扫描命令、高级控制协议。



⑧【WIFI】

此功能栏中包括基本配置、网络参数、热点参数。

➢ 【基本配置】

如下图所示，勾选启动 WIFI，扫描并选用 WIFI 热点，输入密码选择认证方式， 点击保存即可。

➢ 【网络参数】

如下图所示，包括 IP 设置、PPPoE 设置功能。可修改设备 IP、子码掩码、默认网关，连接 WIFI 后会自动获取 IP、子码掩码、默认网关；可配置参数，实现 PPPoE 功能。

➢ 【热点参数】

如下图所示，勾选启用热点、输入 SSID 和密码、选择认证方式、提交即可。

⑨【4G/3G】

此功能项包含，状态参数、配置参数、拨号统计。

➢ 【状态参数】

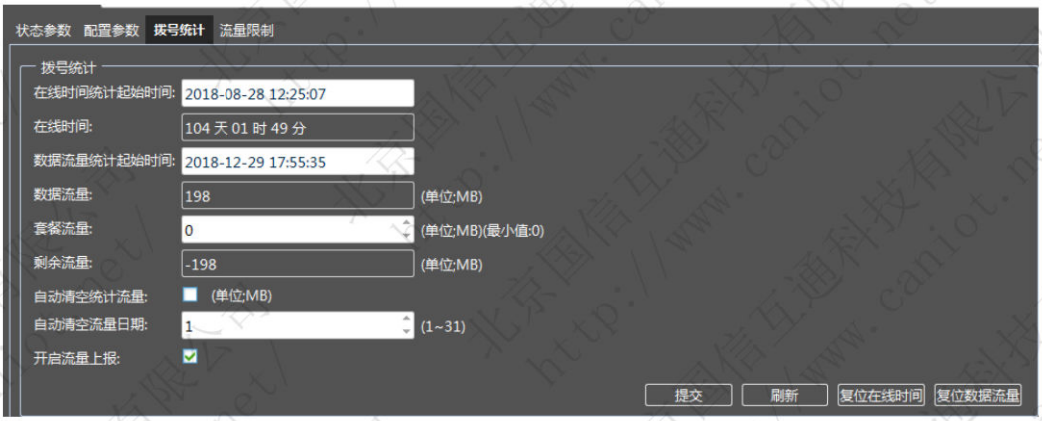
如下图所示，显示模块状态、信号强度、IP 地址、当前网络模式、当前网络运营商等。

➢ 【配置参数】

如下图所示，可配置启用/禁用拨号，可选择网络模式，配置 APN、接入号、认证方式等。

➢ 【拨号统计】

如下图所示，显示拨号在线时间、使用数据流量。



➢ 【流量限制】

如下图所示，可以配置流量预警，流量限制功能。

⑩【存储】

此功能项包含，存储管理、存储状态。

➢ 【存储管理】

如下图所示，显示磁盘信息（如有无磁盘，总容量、已用空间、剩余空间等），可对磁盘进行格式化，可设置备份盘，可设置录像文件时间长度。

➢ 【存储状态】

如下图所示，显示所有通道的录像状态，录像原因、故障原因。

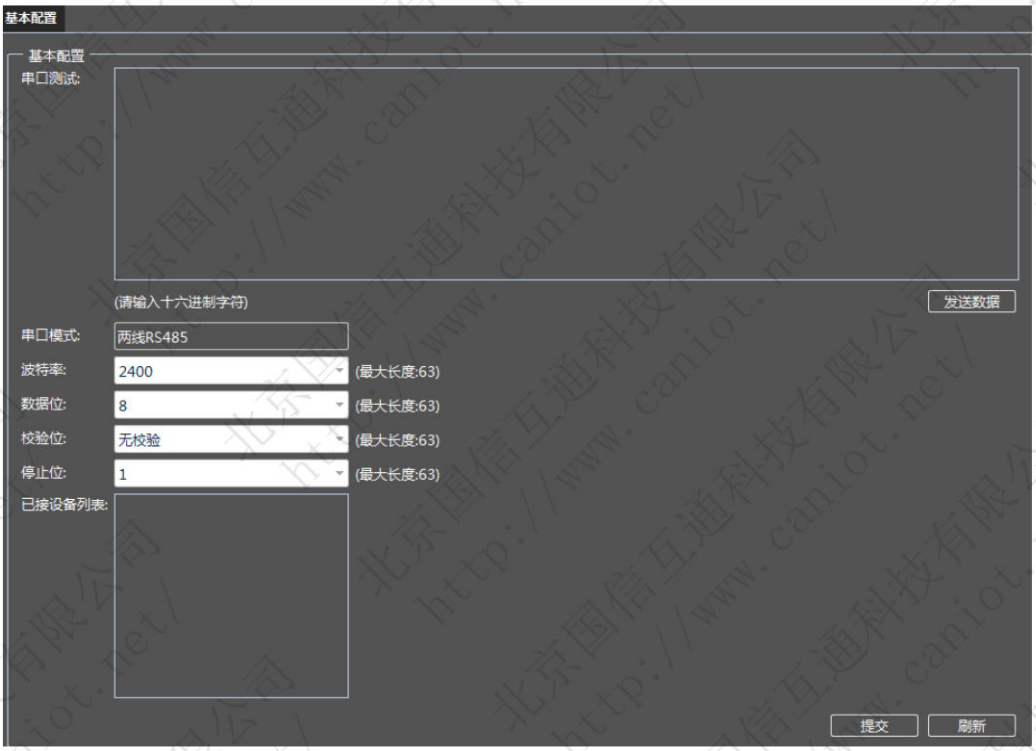
通道	录像状态	录像原因	故障原因
0	Recording	Schedule	
1	Recording	Schedule	
2	Recording	Schedule	
3	Recording	Schedule	
4	Recording	Schedule	
5	Recording	Schedule	
6	Recording	Schedule	
7	Recording	Schedule	
8	Fault		NoStream
9	Fault		NoStream
10	Fault		NoStream
11	Fault		NoStream
12	Fault		NoStream
13	Fault		NoStream
14	Fault		NoStream
15	Fault		NoStream

⑪【串口】

此功能项包含 SerialPort1 和 SerialPort2 的基本配置。

➢ 【SerialPort1 基本配置】

如下图所示，串口模式为两线 RS485，选择波特率、数据位、校验位和停止位即可控制云台转动。



➢ 【SerialPort3 基本配置】

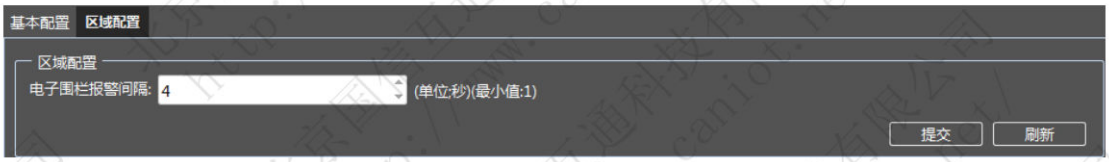
如下图所示，串口模式为三线 RS232，选择波特率、数据位、校验位、停止位并勾选 GPSIn，即可显示 GPS。

⑫【卫星定位】

此功能项包含基本配置和区域配置。

➢ 【基本配置】

如下图所示，可查看定位状态和当前卫星定位系统，可勾选启动、选择定位数据发送间隔和卫星定位系统来配置定位参数。

➢ 【区域配置】

如下图所示，可配置电子围栏报警间隔的参数。