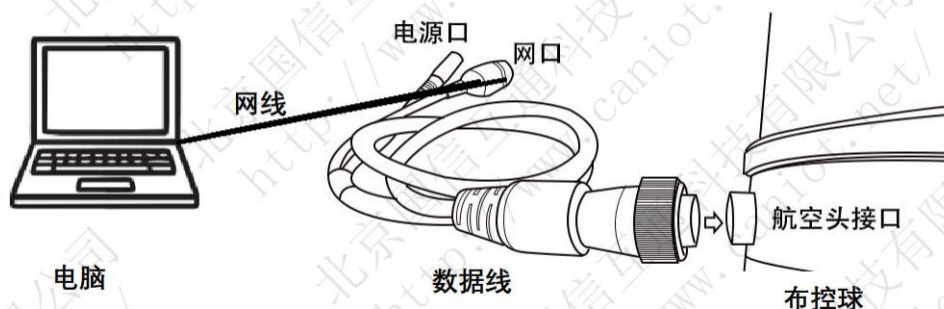


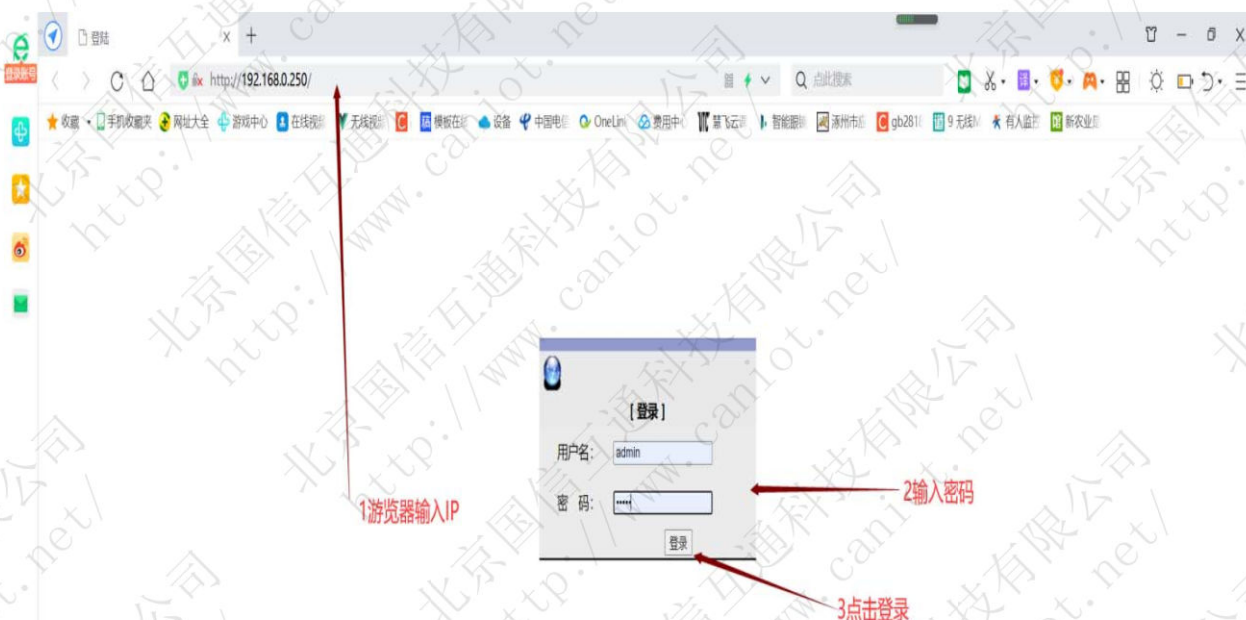
【音视频参数配置】说明

1. 登录设备

- 第 1 步：将布控球插入数据线、用网线将布控球和电脑连接；并将电脑 IP 地址设置为与设备通一个网段



- 第 2 步：打开浏览器，在浏览器上输入 192.168.0.250，回车；进入登录页面，填写用户名和密码后，点击登录即可；用户名和密码均为 admin



2. 点击音视频参数

- 第1步：在【视频传输参数】启动视频传输参数要选择【是】；此处只介绍主要参数
- 第2步：根据情况修改图像分辨率、图像帧率、码率、压缩模式和视频编码模式
- 第3步：在【视频存储参数】启动视频存储要选择【是】
- 第4步：根据情况修改图像分辨率、图像帧率、码率、压缩模式和视频存储文件大小和录像格式

♣图像分辨率：D1\720P\1080P

♣图像帧率：可手动输入 1-25 帧

♣码率：可手动输入默认 800

♣压缩模式：可选 CBR 或 VBR

CBR 为定码率编码，用户需要调节码率控制视频质量和传输带宽。CBR 带宽控制比较稳定。

VBR 为动态码率编码。视频编码相对与 CBR 编码更加灵活。但是传输的带宽变化会比 CBR 大。用户也需要通过调节码率控制视频质量和传输带宽。

每种分辨率需要的带宽大概如下，但因为不同的摄像机和不同的场景图像数据量差异比较大，以下建议值可能不能适用，需要用户自行调节。

H264 的编码方式下：

传输 720P 分辨率大约需要 1200kbit/s 的码率；

传输 1080P 分辨率需要 2000kbit/s 的码率；

传输 D1 分辨率有 500kbit/s 的码率。

H265 的编码方式下：

传输 720P 分辨率大约需要 500kbit/s 的码率；

传输 1080P 分辨率需要 800kbit/s 的码率；

传输 D1 分辨率有 200kbit/s 的码率。

♣视频编码模式：根据情况可选编码 H. 264+存储 H. 265、编码 H. 264+存储 H. 264、编码 H. 265+存储 H. 265、编码 H. 265+存储 H. 264

♣视频存储文件大小：默认为 64M 形成一个文件，可自行修改

♣录像格式：可选 CRV 或 MP4

视频音频通道: 1

视频传输参数

启动视频传输 ☒ 是 ☐ 否

图像分辨率 720P

图像组(GOP)长度(1-1000) 50

图像帧率(1-25) 20

压缩模式 CBR

图像质量 8

量化步长(2-31) 10

码率(10-8000) 800

鱼眼畸变修复(0为不修复) 0 720P输入(0-433) / 1080P输入(0-400)

视频编码模式 h264传输+h264存储

视频存储参数

启动视频存储 ☒ 是 ☐ 否

图像分辨率 720P

图像组(GOP)长度(1-1000) 50

图像帧率(1-25) 25

压缩模式 CBR

图像质量 1

量化步长(2-31) 10

码率(10-8000) 1000

视频存储文件大小(MB) 64

录像格式选择 MP4

➤ 第5步: 在【音频设置】主要参数介绍

♣ 音频输入模式: 可选手咪、蓝牙、耳机、内置 Mic

♣ 音频输入\输出音量: 音量输入大小 1 至 8 可选

♣ 音频编码方式: ARM\ACC\G711.A

♣ 音频采样率: 默认 8K

♣ 音频编码比特率: 默认 32K

音频设置

启动音频存储 ☒ 是 ☐ 否

启动音频输出(耳机) ☒ 是 ☐ 否

启动音频输入(麦克风) ☒ 是 ☐ 否

音频输入模式 内置Mic

音频输入音量 8 数值越大, 音量越大。

音频输出音量 7 数值越大, 音量越大。

降噪力度配置(0-25) 14 数值越大降噪能力越强可能造成声音细节丢失

降噪门限配置(30-60) 30 数值越大,检测力度越弱,声音更平滑

AGC声音增强 不增强

音频算法 启动

音频编码方式 AAC

音频采样率 8K

音频声道模式 单声道

音频编码比特率 32 kb

➤ 第 6 步：在【字幕叠加】里可以在画面上叠加相关信息

♣是否叠加设备（通道）名称：默认 是

♣设备（通道）名称（30 个汉字）：根据实际应用填写

♣是否叠加时间戳：默认 是

♣是否叠加用户数据（GPS 数据）：默认 是

字幕叠加	
是否叠加设备（通道）名称	☒ 是 ☐ 否
设备（通道）名称（30汉字）	国网山东电力检修公司B03G
是否叠加时间戳	☒ 是 ☐ 否
是否叠加用户数据（如GPS数据）	☒ 是 ☐ 否

➤ 第 7 步：修改完成后，点击最下方的保存设置，关机重启即可。