

防爆布控球

安装|使用 用户手册

深圳市奔迈科技有限公司

目录

一、 防爆布控球拆装步骤	1
二、 软件调试	3
1. 安装PC客户端软件	3
1.1. 本地化调试	3
1.1.1. 打开4GCMS 云监控初始界面	3
1.1.2. 扫描摄像头	4
1.1.3. 编辑扫描到的设备	4
1.1.4. 设置 IP 地址	5
1.1.5. 查看联网状态	6
1.1.6. 查看视频	6
1.2. 设置 GB28181 参数	7
1.3. 音视频参数设置	9
1.4. OSD 设置	10
三、 其他一些注意事项	10
1. 4G拨号状态查看	10

一、防爆布控球拆装步骤

使用的工具：含多功能扳手、镊子、顶杆扳手。

第一步：使用多功能扳手以交叉角度插入侧盖孔位，垂直下压可松动固定机构，垂直上抬则实现紧固功能。

如下图：



(1) 侧盖孔位



(2) 多功能扳手放入侧盖孔位



(3) 多功能扳手

第二步：移除设备侧盖用手指沿设备侧边横向探查定位卡槽开口，使用防静电镊子夹持SIM/TF卡，将卡片以金属触点朝下的方向准确插入卡槽。

如下图：



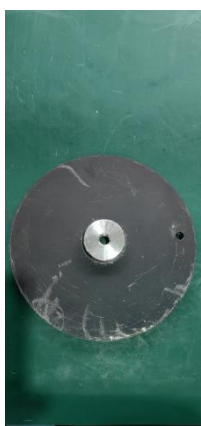
(1) 用手拨动中间孔位左右寻找卡槽位置



(2) 用镊子把SIM卡、TF卡夹着插入卡槽

注意：SIM卡的方向，缺角朝里，芯片朝下。

第三步：将顶杆扳手垂直安装到吸盘的预留接口上，确保扳手与吸盘连接稳固。将吸盘对准三角架顶部安装槽，顺时针旋转拧紧，确保吸盘与三角架完全贴合。将设备轻放于吸盘上，检查设备底部与吸盘磁铁的接触面是否平整。



(1) 吸盘



(2) 顶杆扳手



(3) 顶杆扳手安装在吸盘上



(4) 把吸盘安装在三角架上拧紧



(5) 把设备放入三脚架吸盘当中

第四步：缓慢下压顶杆扳手，利用杠杆原理将设备向上顶起，直至设备底部磁铁与吸盘之间产生约2-3mm间隙（可见缝隙为佳），左手扶住三角架主体以保持稳定，右手握紧设备把手，沿垂直方向向上平稳抬起。若磁吸阻力较大，可小幅左右旋转设备（ $\leq 5^\circ$ ）以破坏磁力密封，再继续上提。

如下图：



图1.1 空隙处示意图

通过顶杆扳手把设备往上顶，磁铁与吸盘间隔缝隙，然后左手扶住三角，右手握住设备把手向上抬起设备就可以拆除了。

二、软件调试

1. 安装PC客户端软件

4GCMS 云监控系统安装程序.exe，运行 4GCMS.exe(找厂家技术人员提供软件安装包或直接到网站下载，下载地址：<http://www.m51c.com/static/upload/other/20240311/1710157158624608.zip>)

请注意：当防火墙软件提示该软件要访问网络时，务必点击允许；如果仍然无法搜索到摄像机的话，请关闭 windows 防火墙和 360 等反病毒软件。360 软件有时会导致软件工作不正常，建议卸载并安装QQ电脑管家

1.1. 本地化调试

1.1.1. 打开4GCMS 云监控初始界面



图2.1 云监控初始界面

注意：如果此界面显示不全，请在电脑显示设置选择 100%，并重启系统。



图2.2 显示设置操作

1.1.2.扫描摄像头

进入界面鼠标右键“本地设备”->“本地搜索”或点击右上方第四个按钮，设备扫描。



图2.3 设备扫描操作

1.1.3.编辑扫描到的设备

搜索到摄像头双击或点“编辑”按钮。

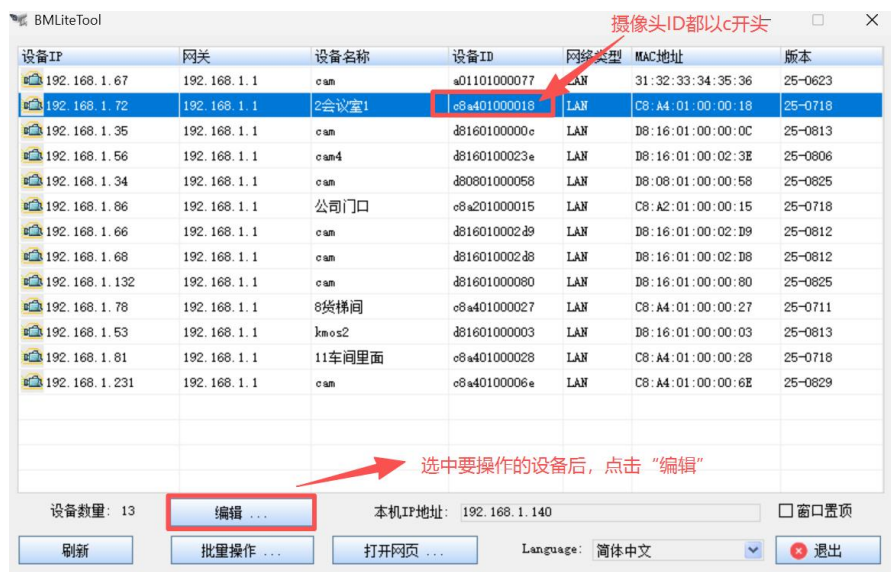


图2.4 “编辑”按钮

注意：摄像头id都是c开头的，在设备ID项可以查看。

1.1.4.设置 IP 地址

设置IP 地址，点击“修改”。



图2.5 修改IP地址

备注：WiFi 版参数设置

在设置界面选择“无线WiFi”项，输入SSID和密码，然后点“修改”即可。

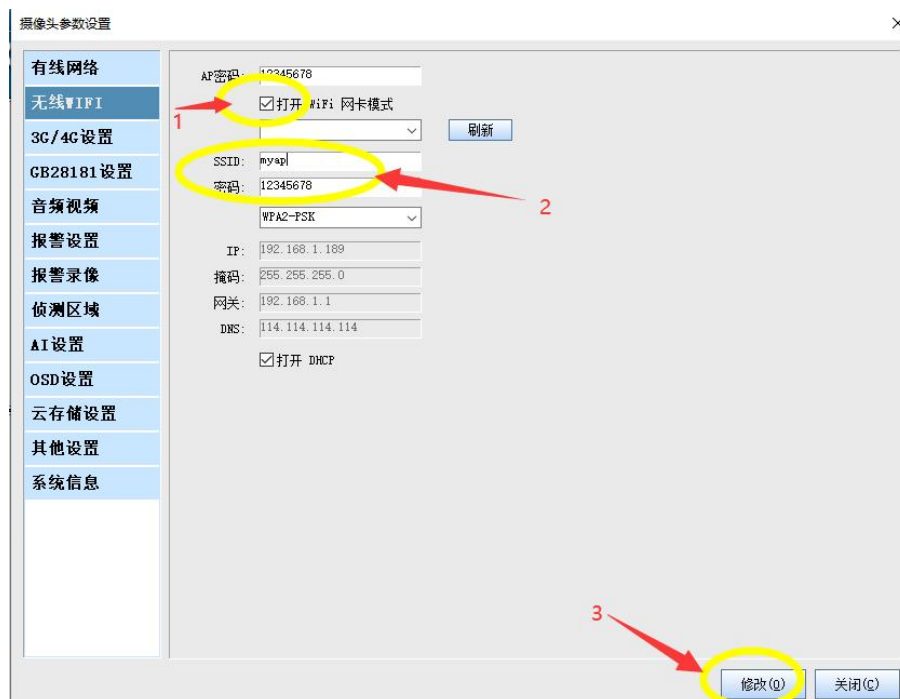


图2.6 修改WiFi参数操作

1.1.5.查看联网状态

设置完 IP 地址，等待摄像头主板灯常亮。在本地设备列表中选中要查看的设备->右键菜单->“查看设备状态”，查看摄像头状态是否连上平台。

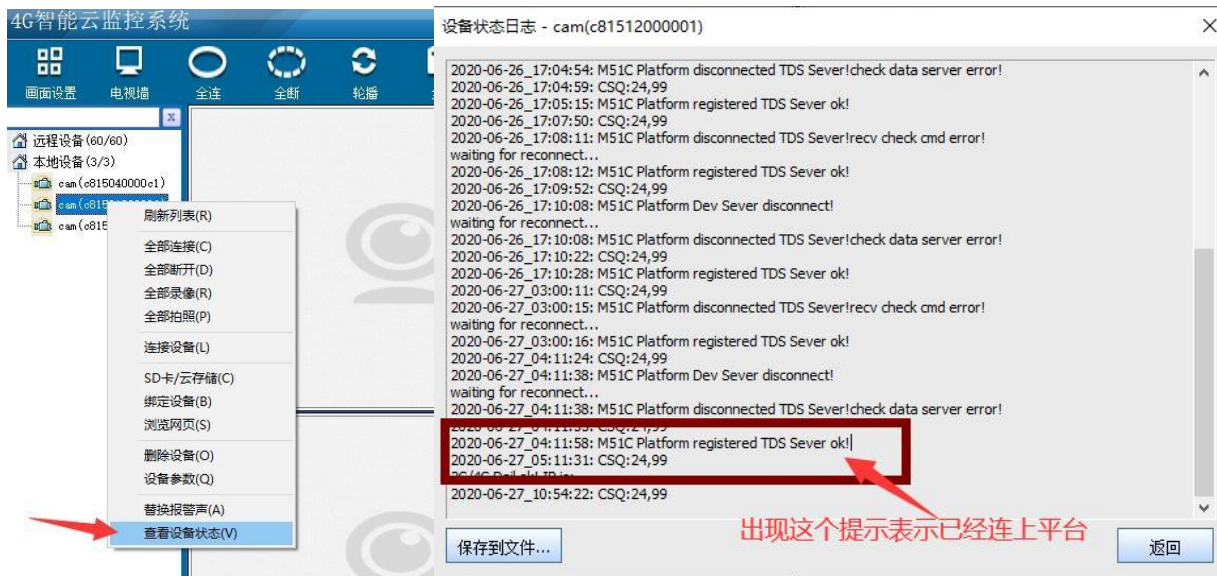


图2.7 查看联网状态操作

对于布控球如下图：



图2.8 布控球LED常亮图

布控球 LED 常亮，并且能看到 4G 的 IP 地址从 192.168.1.1 变成了一个其他的地址，表示联网成功，可以使用了。

注意：对于内网使用的设备，不许需要连平台，灯处于闪烁状态属于正常。

1.1.6.查看视频

双击本地设备列表中在线摄像头即可看到视频，如图2.9：

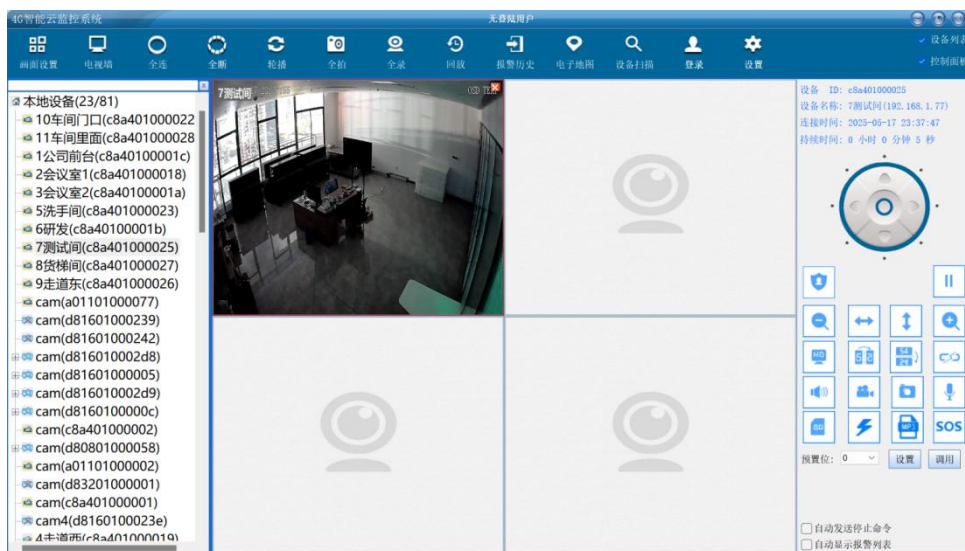


图2.9 本地设备列表

1.2. 设置 GB28181 参数

目前系统支持双GB28181平台同时接入。

对于第一个国标平台参数，如图2.4步骤，进入设备编辑界面后，选择左侧的“GB28281”选项，可以进行修改。

根据GB28181的地址，填入相应的参数即可。

注意，设置好参数后，勾选开启接入使能。

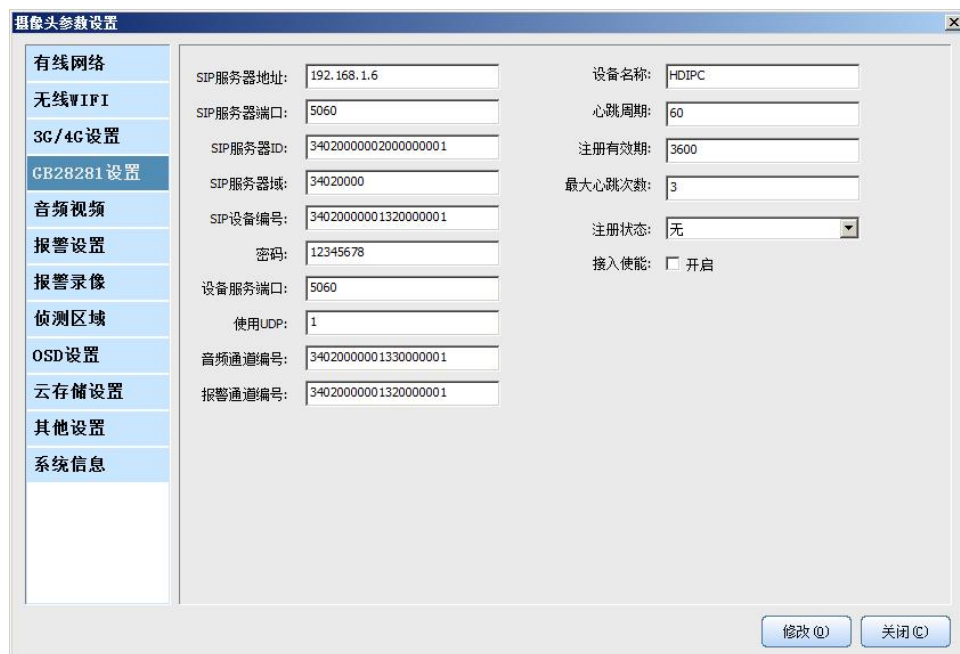


图2.10 GB28181设置

对于第二个国标平台接入，右键菜单->“设备参数”，对话框点“GB28181设置1”按钮：

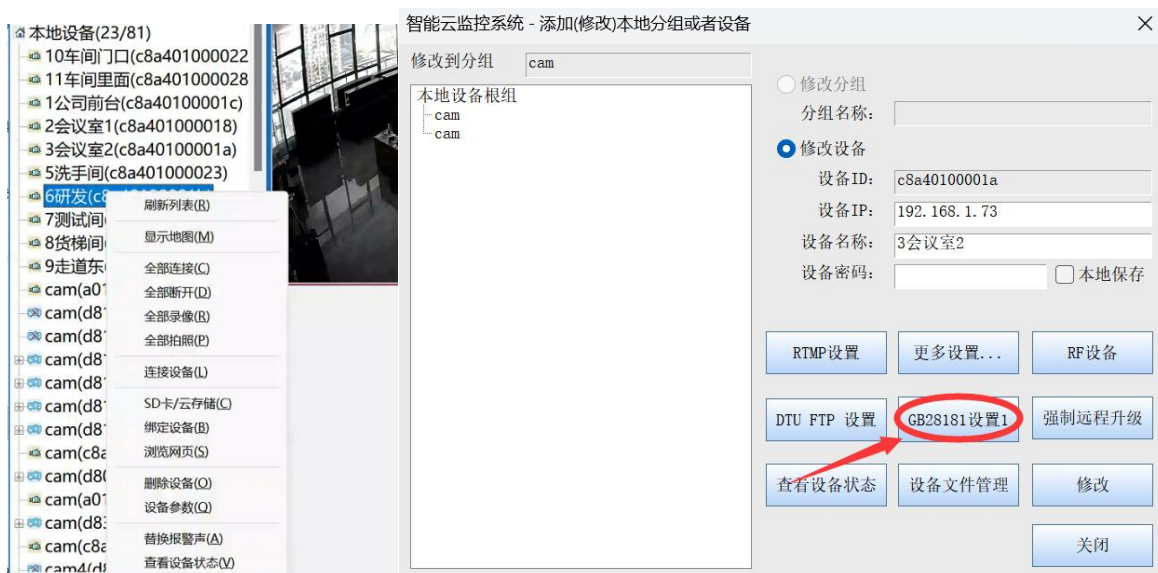


图2.11 “GB28181设置1”按钮

填入第二个国标平台参数：

GB28181参数设置

SIP服务器地址：192.168.1.6

SIP服务器端口：5060

SIP服务器ID：34020000002000000001

SIP服务器域：34020000

SIP设备编号：34020000001320000001

密码：12345678

设备服务端：5060

使用UDP：1

视频通道编号：34020000001330000001

报警通道编号：34020000001340000001

设备名称：HDIPC

心跳周期：60

注册有效期：3600

最大心跳次数：3

注册状态：注册

接入使能：☒ 开启

设置

取消

图2.12 填写第二个GB28181参数

1.3. 音视频参数设置

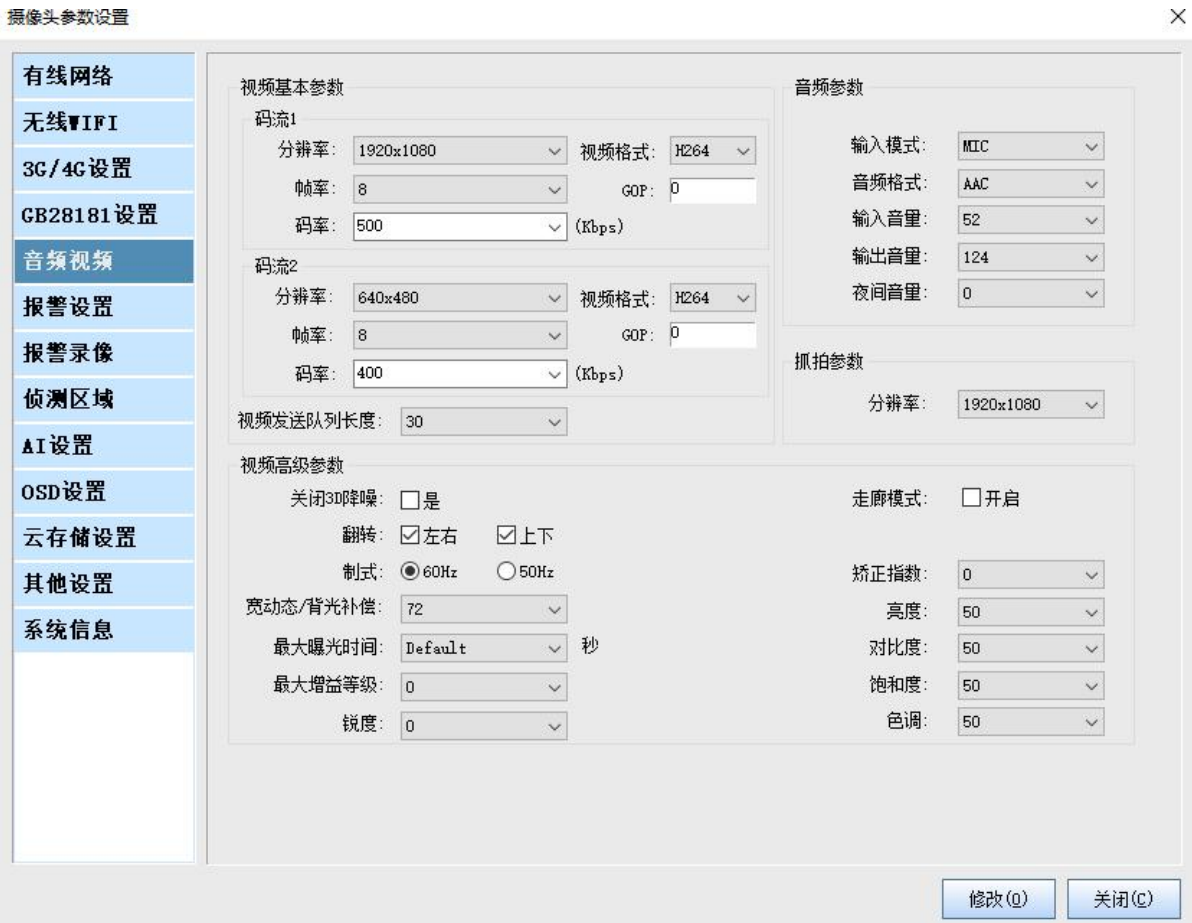


图2.13 音视频参数设置界面

对于比较懂的客户，可以在这里根据需要设置视频的分辨率和码率，对于不懂的客户可以不用关心这些参数。如果觉得图像不够清晰，可以设置码率高一些。

音频目前4GCMS软件系统只支持AAC，如果需要设置GB28181对讲，则需要设置音频为G711A，当前的软件系统将会没有声音。

关于背光补偿：

许多摄像机在安装的时候，光线强度不同，要看到的物体关注点不同，则需要调整下背光补偿来适配当前的场景，背光补偿值越大画面也亮，值越小画面越暗。

1.4. OSD 设置

可以对OSD 的内容和位置设置，设置方法如下：



图2.14 OSD设置操作

三、其他一些注意事项

1. 4G拨号状态查看

如果拨号失败，这里可以看到没有网络，没钱等问题。设置方法如下：

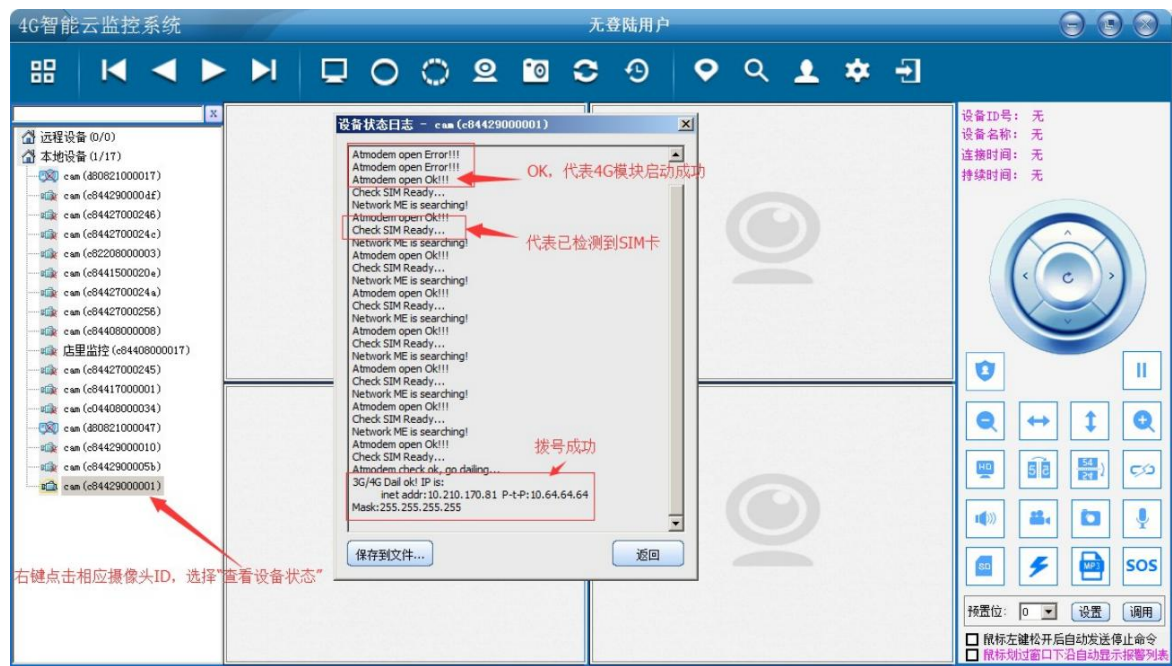


图3.1 4G拨号状态查看操作