

关于 620Q AI 摄像机网页的使用方法说明

目录

1 产品介绍	2
1.1 工作原理	2
1.2 产品外观	2
1.3 连接方式	3
1.4 网页说明	3
2 摄像机网页使用	4
2.1 网页登录和 IP 设置	4
2.1.1 系统平台界面登录	4
2.1.2 摄像头 IP 地址设置	4
2.2 网页功能使用说明	6
2.2.1 预览网页介绍	6
2.2.2 配置页面介绍	8
2.2.3 系统信息	9
2.2.4 相机设置	9
2.2.5 图像设置	10
2.2.6 智能设置	11
2.2.7 音频设置	11
2.2.8 视频设置	12
2.2.9 图层叠加	12
2.2.10 录像回放	13
2.2.11 国标设置	13
2.2.12 数据对接	14

1 产品介绍

1.1 工作原理

最新版 620QAI 摄像头标准版实现了多种 AI 功能，但是没办法全部开启所有功能，针对不用的应用可以用不同的模式实现对应的功能。

1.2 产品外观

目前，620QAI 摄像头系列共提供三款型号，包含两款半球型摄像机和一款筒型（枪机）摄像机，满足不同场景的安装与监控需求。

第一款（半球型）：内置麦克风和喇叭，支持音频播放与采集。外观紧凑，适合室内吸顶或壁装，常用于办公室、商铺等对美观要求较高的场所。支持红外补光，并具备白光补光功能，可在夜间实现全彩监控。



图 1.1 内置喇叭半球款

第二款（半球型）：内置麦克风，支持音频采集，并配备外接喇叭接口，可连接外部喇叭扩展声音输出。同样采用半球设计，适用于室内环境，支持红外补光，适合低光条件下稳定运行。



图 1.2 可外接喇叭款半球款

第三款（筒型/枪机）：内置麦克风和喇叭，支持音频播放与采集，并可外接喇叭。机身结构适合长距离监控，具备更强的环境适应能力，支持红外与白光双补光，适用于出入口、走廊、外围区域等室内外场景。



图 1.3 内置喇叭枪机款

1.3 连接方式

三款产品均通过网线连接至与电脑处于同一局域网的网络交换设备（如路由器或交换机），以实现网络通信和供电。

所有型号均支持 PoE（以太网供电），可作为受电设备（PD）通过网线接收电力。当连接至支持 PoE 输出的交换机或路由器时，只需将网线插入摄像机的 RJ45 接口，即可同时完成网络连接与电力供应，无需额外连接 12V 电源线，布线简洁高效。

若网线接入的是支持 PoE 供电的交换机或路由器，摄像机可通过网线直接受电，无需外接电源。

若网线接入的是不支持 PoE 供电的普通交换机或路由器，则需通过 12V 电源接口外接电源适配器供电，以确保设备正常运行。

供电方式灵活可选，用户可根据实际网络环境自由配置。

第二款半球型摄像机配备专用外接喇叭接口，可通过音频线连接外部喇叭，用于播放系统触发的提示音（如报警音、语音提醒等），实现本地声音警示功能。

注意：网线必须连接至与电脑处于同一局域网的网络中，才能通过浏览器访问摄像机网页并进行配置。

1.4 网页说明

本系列产品均内置由我司自主研发的可视化操作网页，用户可通过浏览器直接访问摄像头 IP 地址，即可进入操作界面。该网页支持实时预览、相机设置、录像回放、国标设置以及网络设置等功能，操作简洁直观，便于快速部署与日常管理。下文将对主要功能进行简要介绍。

2 摄像机网页使用

2.1 网页登录和 IP 设置

2.1.1 系统平台界面登录

系统平台界面登录步骤如下：

摄像头设备默认 IP 为 192.168.1.31，端口为 8080。

将电脑设置为与摄像头同一局域网段。例如，若摄像头 IP 为 192.168.1.31，请将电脑 IP 设置为 192.168.1.x（x 为 2-254 之间的数字）。

打开 Google Chrome 或 Microsoft Edge 浏览器。

在地址栏输入：<http://192.168.1.31:8080/#/login>

输入默认登录信息：用户名：admin 密码：admin



图 2.1 系统平台登录页面

登录后即可进入摄像头的可视化操作界面，进行后续功能配置。

2.1.2 摄像头 IP 地址设置

若想修改摄像头 IP 到指定局域网，有两种修改方式：网页端、IP 扫描工具。

2.1.2.1 网页端设置 IP

步骤：进入网页一点击“配置”选项卡—选择“网络设置”。如图 2.2：

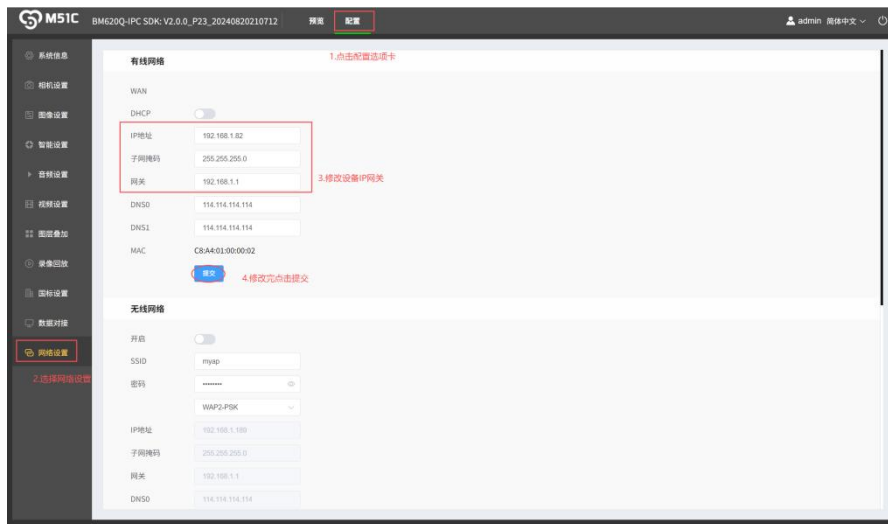


图 2.2 网页端设置 IP

2.1.2.2 IP 扫描工具设置 IP

若摄像头默认 IP 进不去，请按照以下步骤使用 IP 扫描工具设置摄像头 IP：

- 准备一台 Windows 电脑，运行配置工具 BMLiteTool.exe。

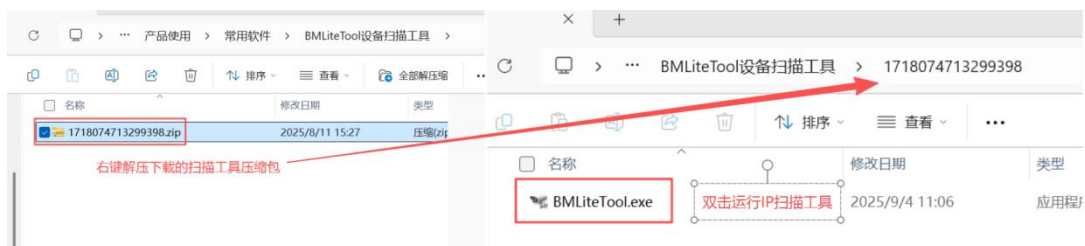


图 2.3 运行 BMLiteTool.exe 工具

- 启动工具后，点击左下角“刷新”开始搜索局域网的设备，选择设备列表中以“c”开头的设备（如搜索不到，请暂时关闭 Windows 防火墙后再试），双击或者点击“编辑”。

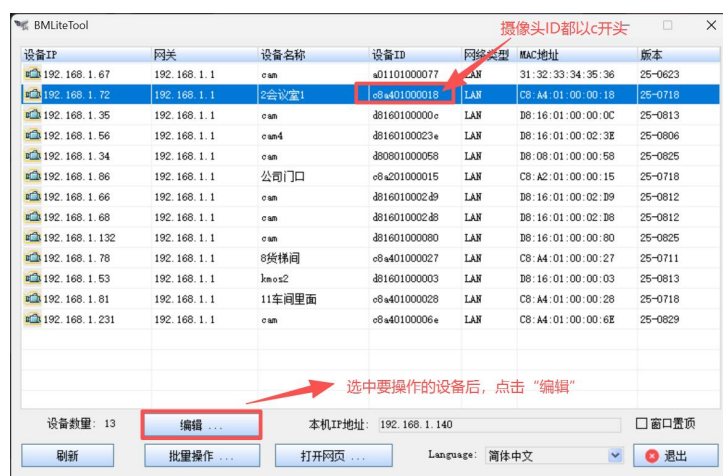


图 2.4 点击“刷新”搜索局域网内设备

- 620Q 系列摄像头的默认 IP 地址为：192.168.1.31。设备通常会以该 IP 被扫描到。若局域网中存在 IP 冲突，需修改为新的唯一 IP 地址。
- 在工具中修改 IP 地址、子网掩码和网关，确认无误后点击“设置参数”完成配置。

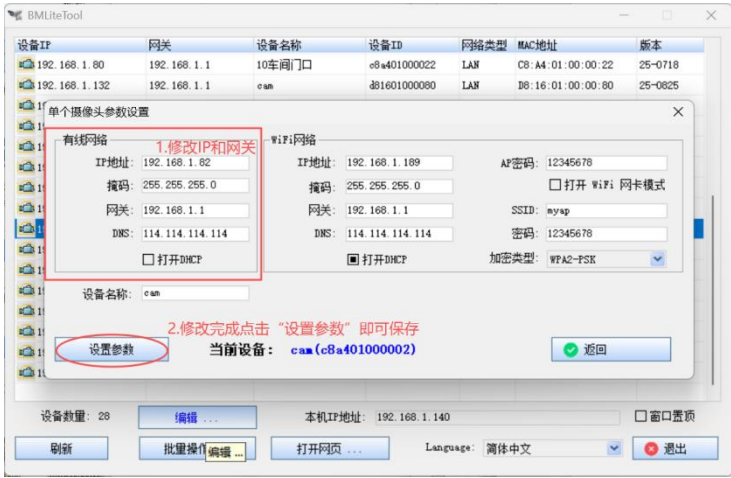


图 2.5 修改摄像头 IP 和网关

建议：修改前请确保目标 IP 地址与局域网内其他设备不冲突。

完成 IP 地址配置后，摄像头将使用新设置的网络参数接入网络。接下来即可通过浏览器访问设备的管理界面。

2.2 网页功能使用说明

2.2.1 预览网页介绍

登录成功后，系统将自动进入预览界面（如图 2.6 所示）。

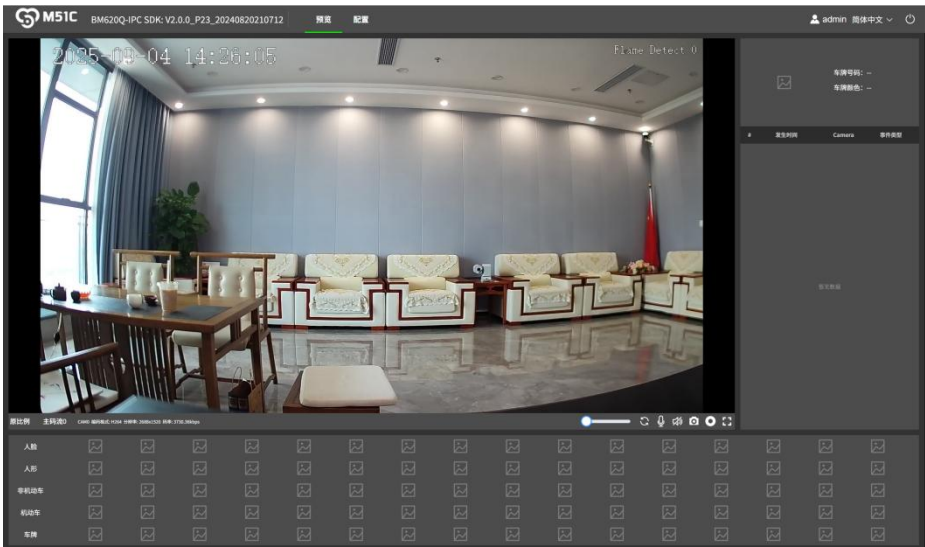


图 2.6 预览界面

界面布局如下：

页头区域：

- 1) 显示设备的 SDK 版本信息；
- 2) 页头设有“预览”和“配置”两个主选项卡，用于切换功能模块；
- 3) 最右侧为操作按钮区，提供语言切换和注销登录功能，方便用户根据需要调整界面语言或安全退出账号。

主显示区域（左上部）：占据界面主要部分，用于实时播放摄像头的监控画面。画面下方的小工具栏提供多种快捷功能，包括全屏、播音、录像、抓拍等，用户可直接在预览界面进行操作。

右侧信息栏：

- 1) 上方区域显示抓拍到的车牌识别信息，包括车牌号码、颜色、抓拍时间等。
- 2) 下方区域为事件记录列表，实时记录发生的各类抓拍事件，如人脸、车辆等识别信息及时间戳。

底部抓拍槽位：显示最近抓拍的缩略图，支持多种目标类型，包括人脸、人形、非机动车、机动车和车辆等。点击缩略图可快速查看详细信息，方便用户实时掌握监控动态并查阅识别结果。

如果是可转动的摄像头（如前面提到的第二款可移动半球型摄像机），在预览界面中点击摄像头画面，页面会弹出方向控制按钮（如图 2.7 所示）。用户可通过网页上的上下左右箭头按钮，远程操控摄像头转动，调整监控角度，实现灵活布防。

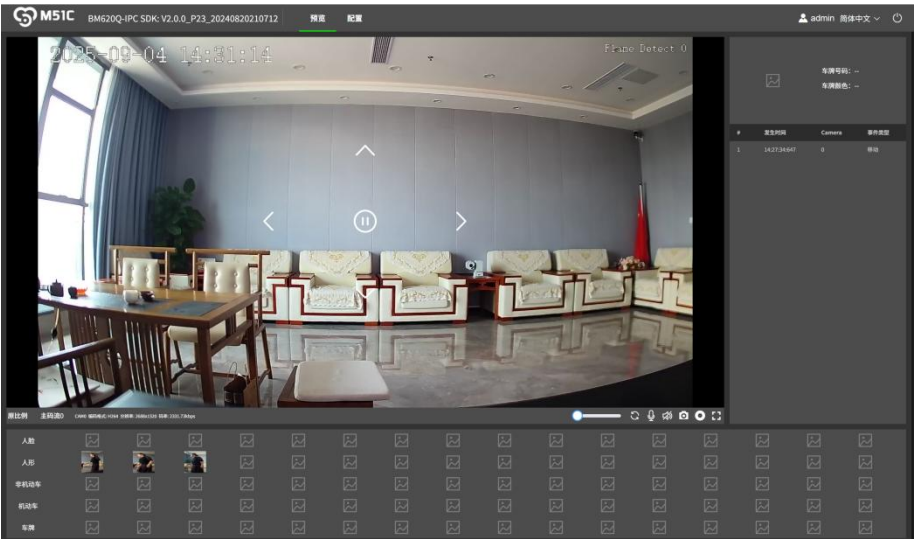


图 2.7 方向控制按钮

注意视频画面右下角的进度条，拖动即可手动调整焦距，如图 2.8 所示。

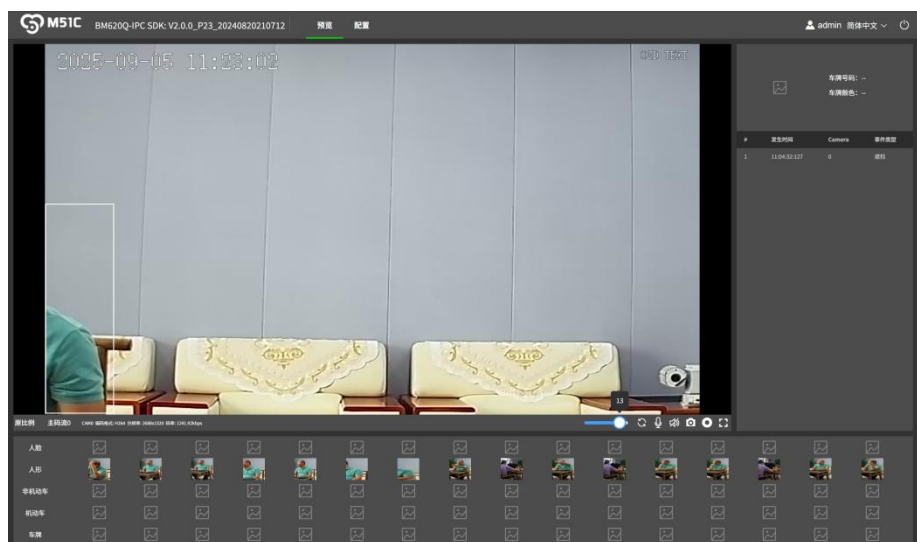


图 2.8 手动变焦

2.2.2 配置页面介绍

点击页头上的“配置”选项卡，即可进入系统配置页面。

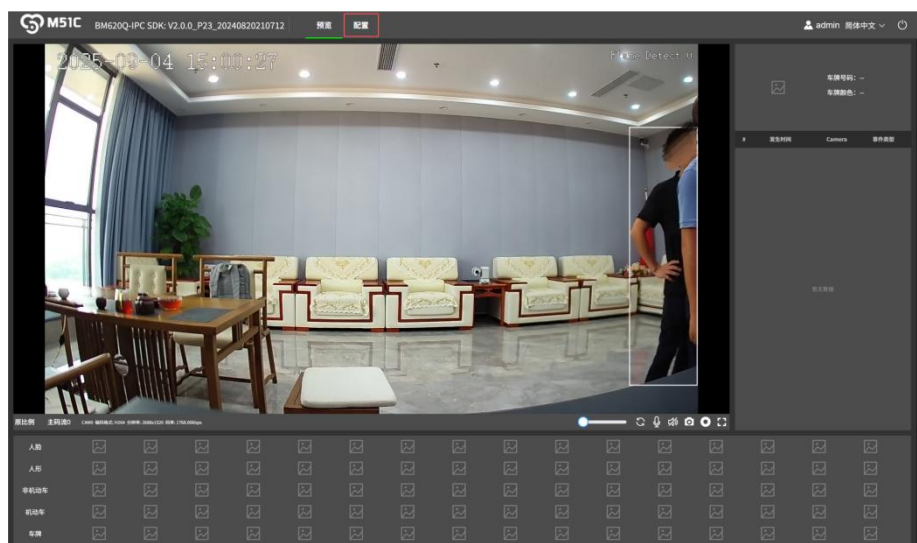


图 2.9 点击“配置”选项卡

如图 2.10 所示，配置界面左侧设有功能导航边栏，包含多个配置项，可进行系统信息、图层叠加、录像回放、国标参数及网络设置及更多操作。

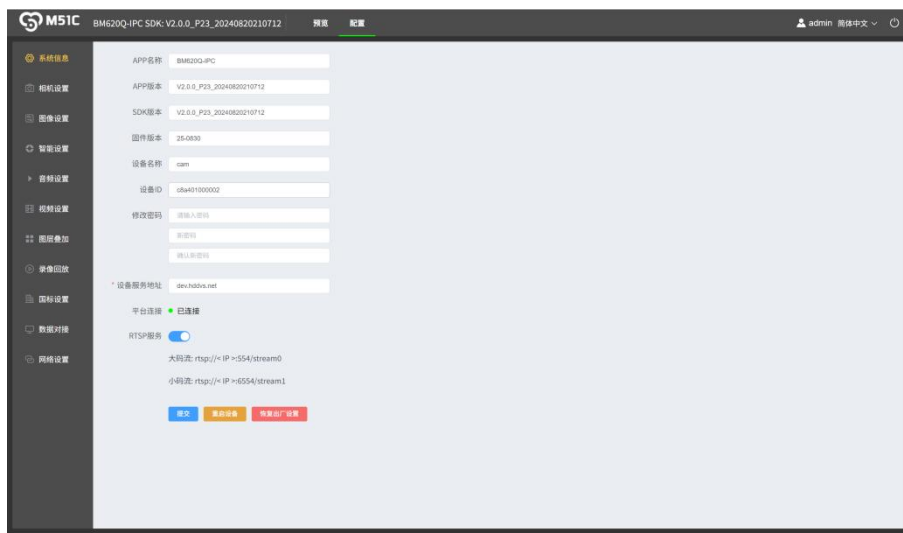


图 2.10 系统配置页面

2.2.3 系统信息

如图 2.11，在此页面中，用户可修改设备名称、账号密码及设备服务地址，修改完成后点击下方的“提交”按钮，即可保存配置。

此外，页面还提供“重启设备”和“恢复出厂设置”功能，可根据需要进行相应操作。

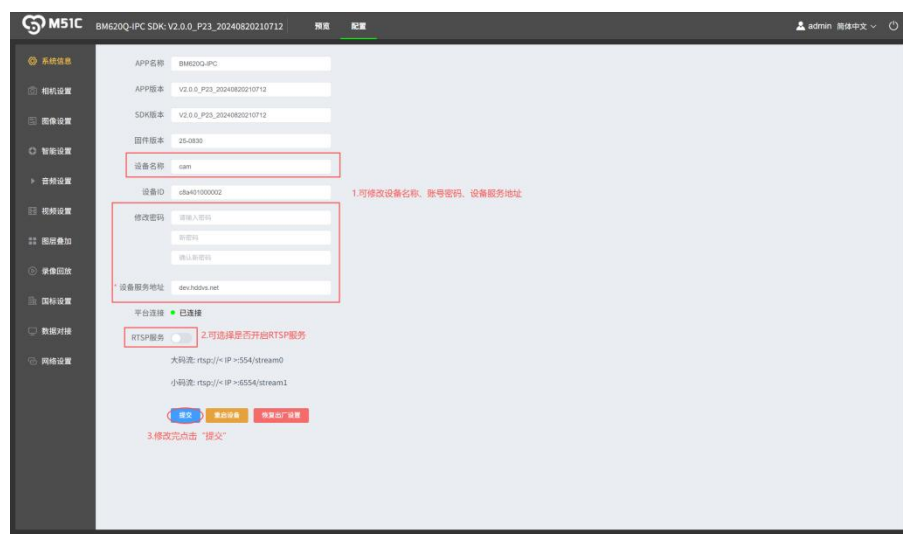


图 2.11 系统信息页面

2.2.4 相机设置

如图 2.12，在相机设置页面中，用户可配置相机工作模式和帧率，通常保持默认设置即可。此外，还可设置补光灯样式、日夜模式，并支持画面旋转（0°、90°、180°、270°）以及镜像和上下翻转功能。

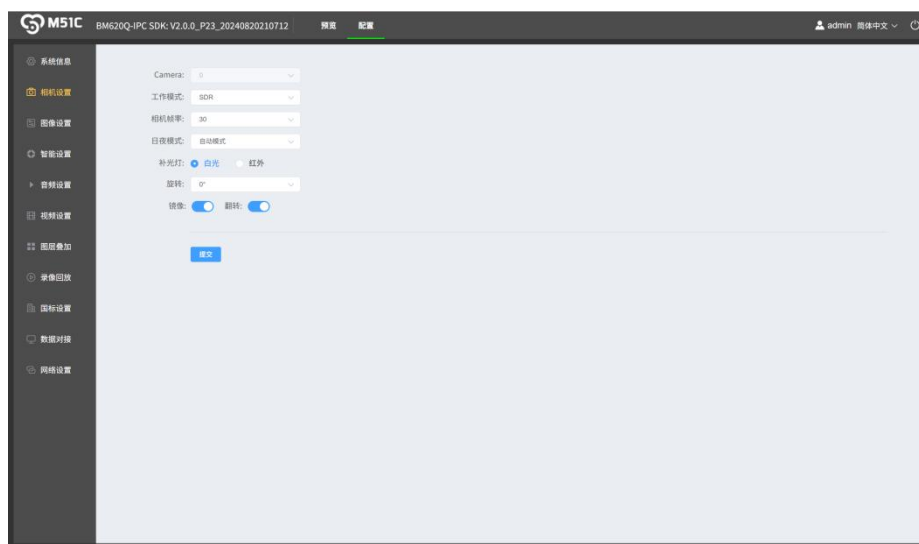


图 2.12 相机设置页面

关于补光灯与日夜模式：

补光灯有两种选项：白光和红外。

第一款半球和第三款枪机选择白光补光，第二款半球选择红外补光。

日夜模式分为三种：

日间模式：补光灯关闭，画面为全彩图像；

夜间模式：补光灯常亮，白光模式下画面为全彩，红外模式下画面为黑白；

自动模式：摄像头根据环境光线自动切换。光线充足时，不开启补光灯，画面为全彩；光线变暗时，自动开启对应补光灯——白光开启时画面为全彩，红外开启时画面为黑白。

若摄像头安装角度导致画面方向不正，可通过启用“镜像”和“翻转”功能进行校正。如需画面 180° 翻转，请同时开启镜像和上下翻转。

2.2.5 图像设置

如图 2.13，图像设置可选择图像属性。

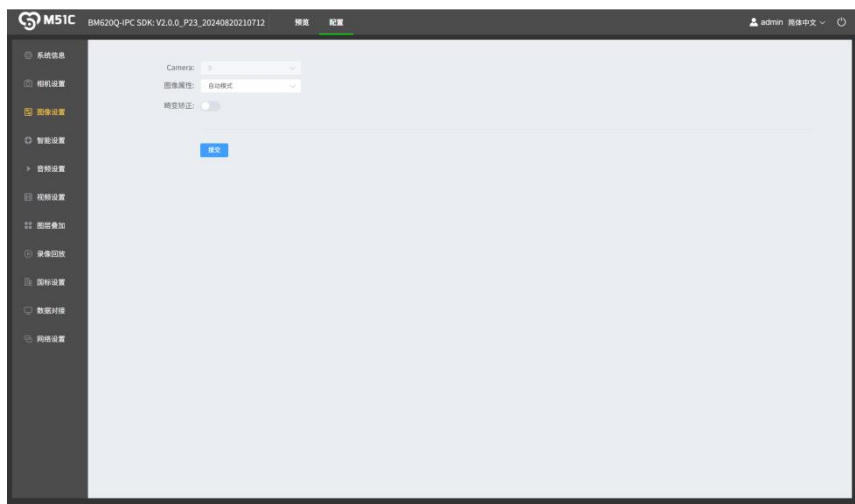


图 2.13 图像设置页面

2.2.6 智能设置

智能设置页面中的部署功能当前暂不可用，用户可通过我司提供的 PC 客户端软件进行 AI 算法的配置与管理。

相关功能正在持续开发完善中，后续可通过页面升级支持，敬请期待。

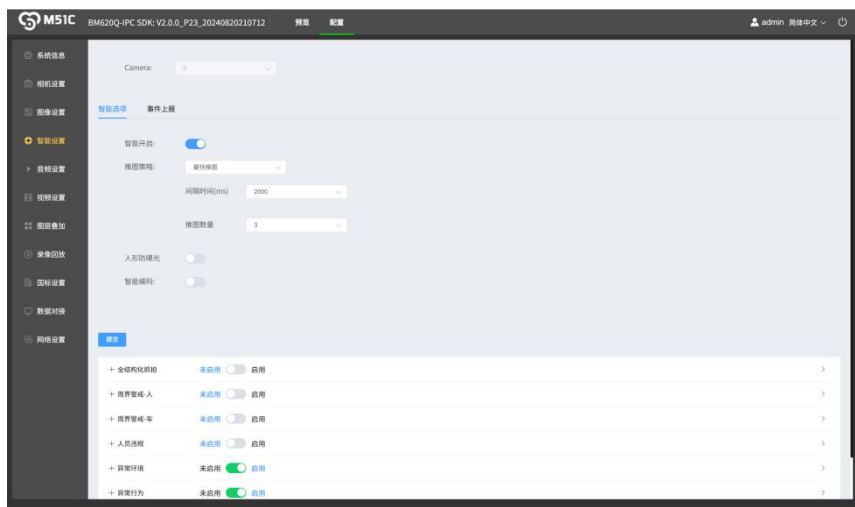


图 2.14 智能设置页面

2.2.7 音频设置

音频设置页面可调整麦克风和扬声器参数。

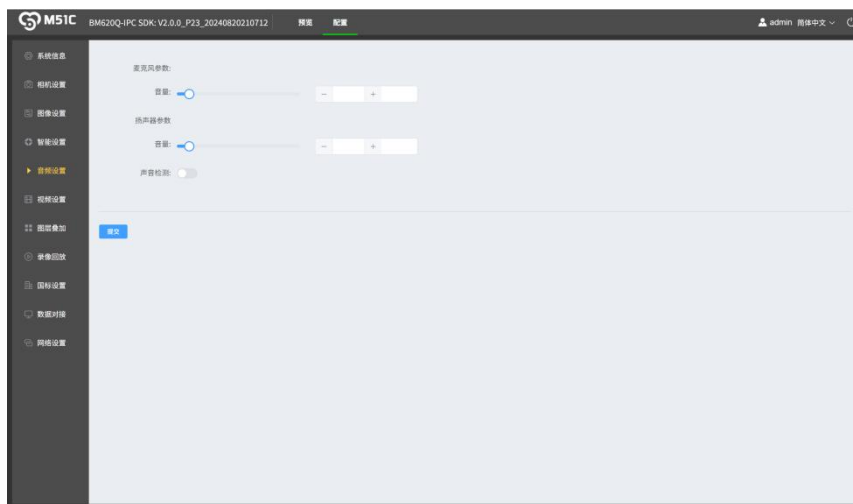


图 2.15 音频设置页面

2.2.8 视频设置

视频设置页面可对码流参数进行调整。

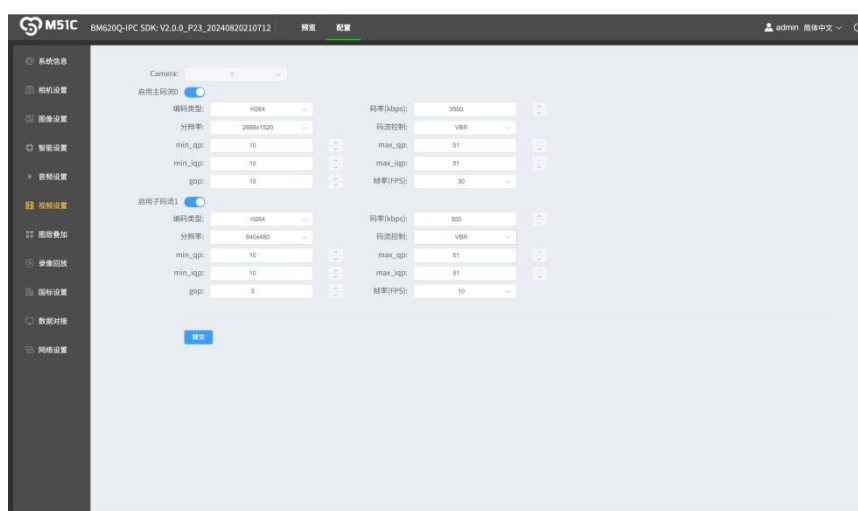


图 2.16 视频设置页面

2.2.9 图层叠加

在图层叠加页面，可为摄像头画面添加时间、位置、通道名称等文字信息，便于识别和管理。请先选择视频通道（主码流 0 或 子码流 1），再进行相关设置。

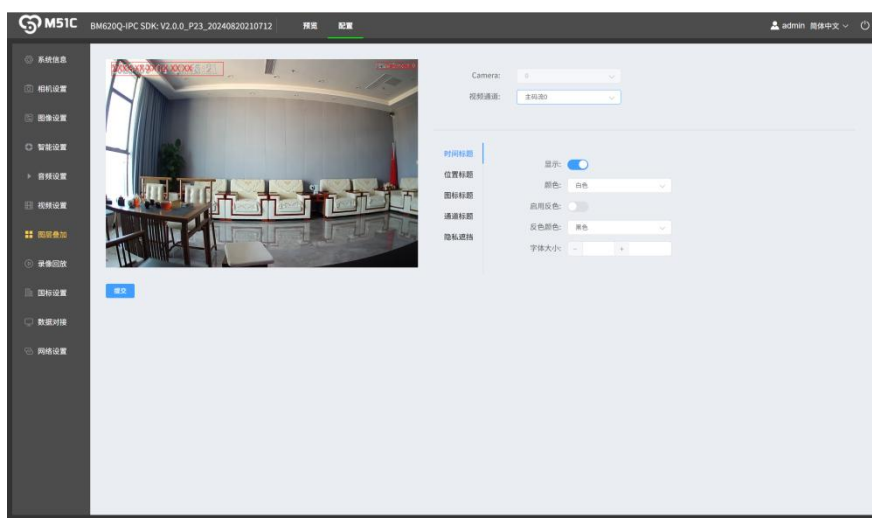


图 2.17 图层叠加页面

2.2.10 录像回放

在录像回放页面，可对设备上的录像文件进行删除或下载操作。

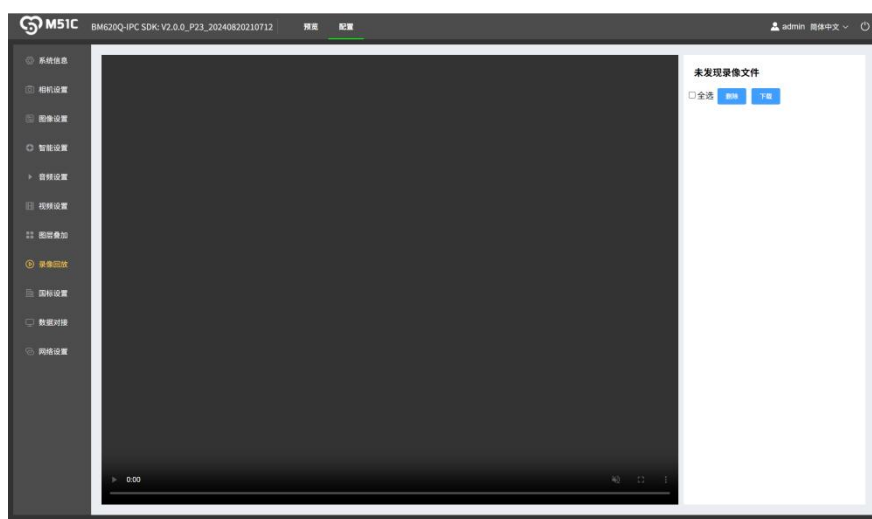


图 2.18 录像回放页面

2.2.11 国标设置

在国标设置页面，可添加国标参数。

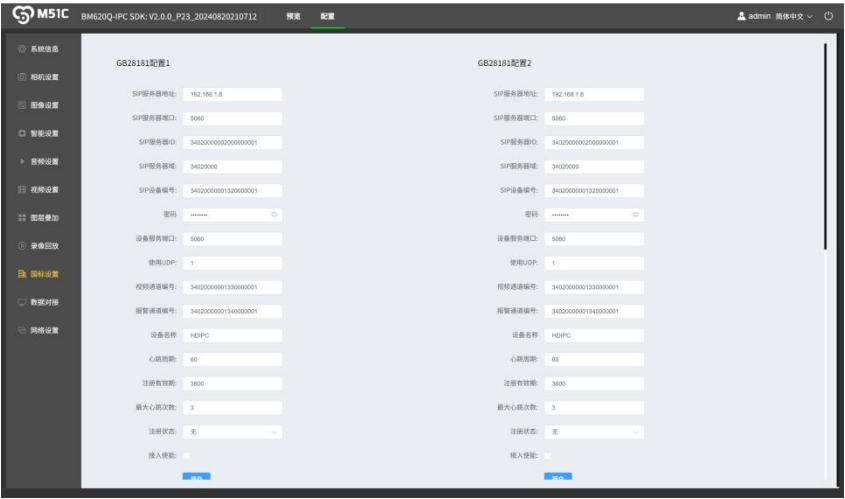


图 2.19 国标设置页面

2.2.12 数据对接

数据对接页面内功能当前暂不可用，用户可通过我司提供的 PC 客户端软件数据对接的配置与管理。

相关功能正在持续开发完善中，后续可通过页面升级支持，敬请期待。

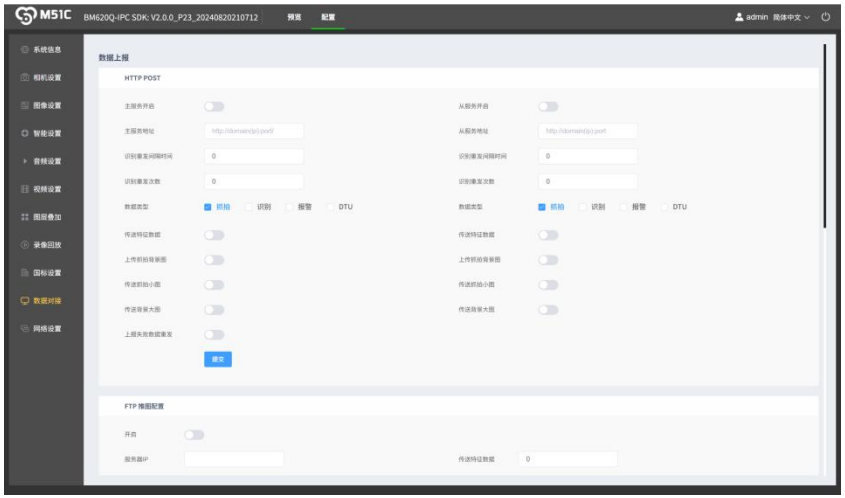


图 2.20 数据对接页面