

4G 高清智能布控球

用户使用手册



非常感谢您购买我公司产品，本手册适用于4G高清布控球系列终端。

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。



使用注意事项

使用本产品时请务必遵守以下事项：

- 设备使用前请先仔细阅读设备产品操作手册，操作时请严格遵守操作说明。
- 安装设备配件时，请务必关闭所有与设备相关的电源。
- 请勿在超标的潮湿或高温环境下使用该设备，避免在强干扰源和屏蔽设备附近使用。
- 请勿将此产品摔落地下或受强烈敲击。
- 本设备为精密电子设备，切勿自行拆装维修部件。
- 当运输产品时，建议以出厂包装进行保护运送。
- 设备使用特定型号的电池、电源适配器及其配件，若电池有损坏需更换，请务必联系设备厂商或当地经销商，以防更换不当或拆卸电池可能引起的危险。
- 设备使用过程中有任何疑问或需求，请联系我司技术人员。

使用须知

运营云服务

本公司为更好的服务客户，现建议：购置数量少、无平台建设预算、暂不建设平台或者测试试用等用户，将提供运营服务。

- ❖ 联系销售获取账户，此账号为 PC 软件、手机 APP 登陆观看和管理使用
- ❖ 使用我司云服务，设备终端只需要安装 SIM 卡即可，无需任何参数配置

私有部署

本公司为更好服务客户要求：将为其提供平台软件，将平台软件部署在使用单位机房或云服务上，这是为使用单位更好的自我管理和保密管理。具体步骤如下：

1.部署建设

建设单元	建设内容	用途
机房建设	网络宽带 1 条	互联网固定 IP 或者 VPN 内网 IP
	硬件服务器 1 台	用于安装平台软件运行服务
	考虑视频存储、防火墙和路由器等周边存储与安全配套设备	
指挥室	电脑	用户安装观看的客户端软件
设备	SIM 卡	用于安放置设备内传输使用
以上建设单元，可利用原有设备及网络		

2.在服务器上部署平台软件，具体操作见《平台部署操作说明书》

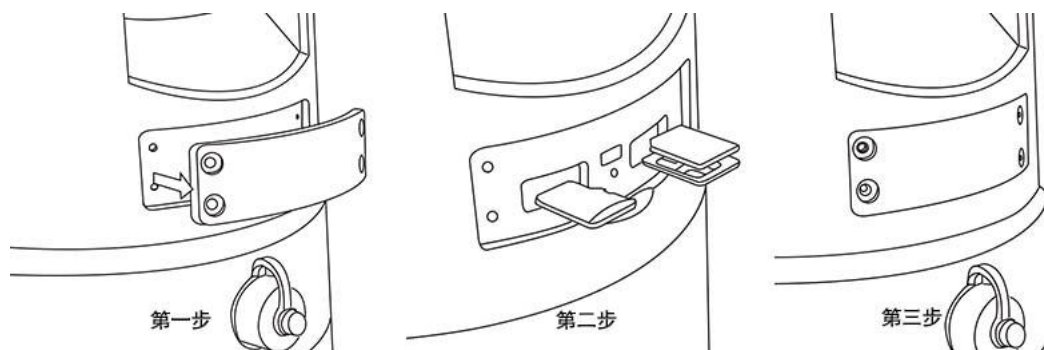
3.在服务器上部署 AI 网元，具体操作见《AI 部署操作说明书》（智能 AI 布控球需要部署，非智能布控球无需部署，请忽略此步）

一、简介

4G 高清智能布控球是一款采用 4G 无线图传，含高清晰摄像机、红外云台、减震吸盘、视频编码、无线传输等模块于一体的摄像机。可通过 4G/5G 网络接入应急指挥调度平台，将音视频数据实时上传至指挥中心。是针对突发紧急事件的一整套应急指挥设备，为实现应急指挥的“通信畅通、现场及时、数据完备、指挥到位”提供技术保障，可广泛应用于应急指挥、公安、刑侦、交巡警、消防、人防应急、边防、城管、电力、路政等领域。

二、硬件结构操作

1. SIM 卡、TF 卡插卡示意图



螺丝刀拧开侧面的盖板螺丝后，可以看见卡槽，插卡方法参考上图：

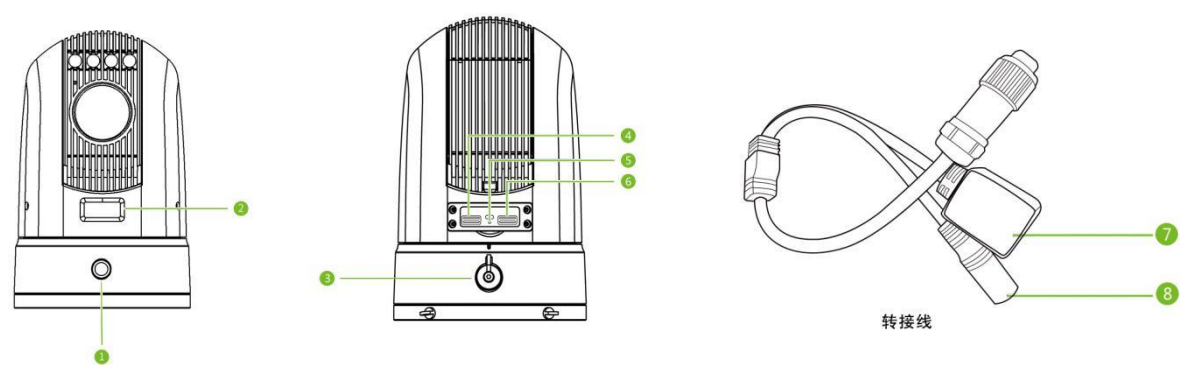
SIM 卡：在插槽的右侧有上下两个，插法为金属面朝中心的方向，缺口朝内。

TF 卡：在插槽的左侧有上下两个，金属针脚朝中心的方向，TF1，TF2 有防呆插结构。






注意：1) 插卡之后把金属盖板安装上去，防止灰尘和雨水进入。

2) TF2 卡内装智能算法，不能拔出。

2. 设备接口/部件说明



编号	名称	说明
1	带灯电源按键	红绿双色 LED 指示灯 充电中，显示红色 充电完成，显示绿色 不充电，熄灭 长按 3 秒开机，短按切换网络 长按 5 秒关机
2	OLED 屏	<div><div><div>1</div><div></div></div><div><div>1</div><div></div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>2</div><div></div></div> <div><div>2</div><div></div></div> <div></div> <div></div> <div></div>



		<p>Z 图标常亮表示接入 iCVS 平台成功，闪烁表示未成功接入平台。</p> <p>e) 定位状态:  图标闪烁，正在定位;图标常亮，定位成功。</p> <p>f) 蓝牙:  图标常亮连接成功; 闪烁表示未配对成功。</p> <p>g) 电池:  电池容量显示。</p> <p>h) 录像:  表示正在录像,  表示未录像。</p> <p>i) 关机: Bye~bye 正在关机。</p>
3	航空头接口	连接转接线，为设备充电、调试。
4	TF 卡插槽	在插槽的左侧有上下两个，TF1，TF2 有防呆插结构，TF1 做录像存储，TF2 存放智能算法。
5	Reset	长按 5 秒以上恢复出厂。
6	SIM 卡插槽	SIM 卡正确插法为金属面朝中心的方向，缺口朝内。
7	网口	接网线配置使用。
8	充电口	航空头接出，DC5.5*2.1 插座，13.5V 输入电压。

三、设备参数配置

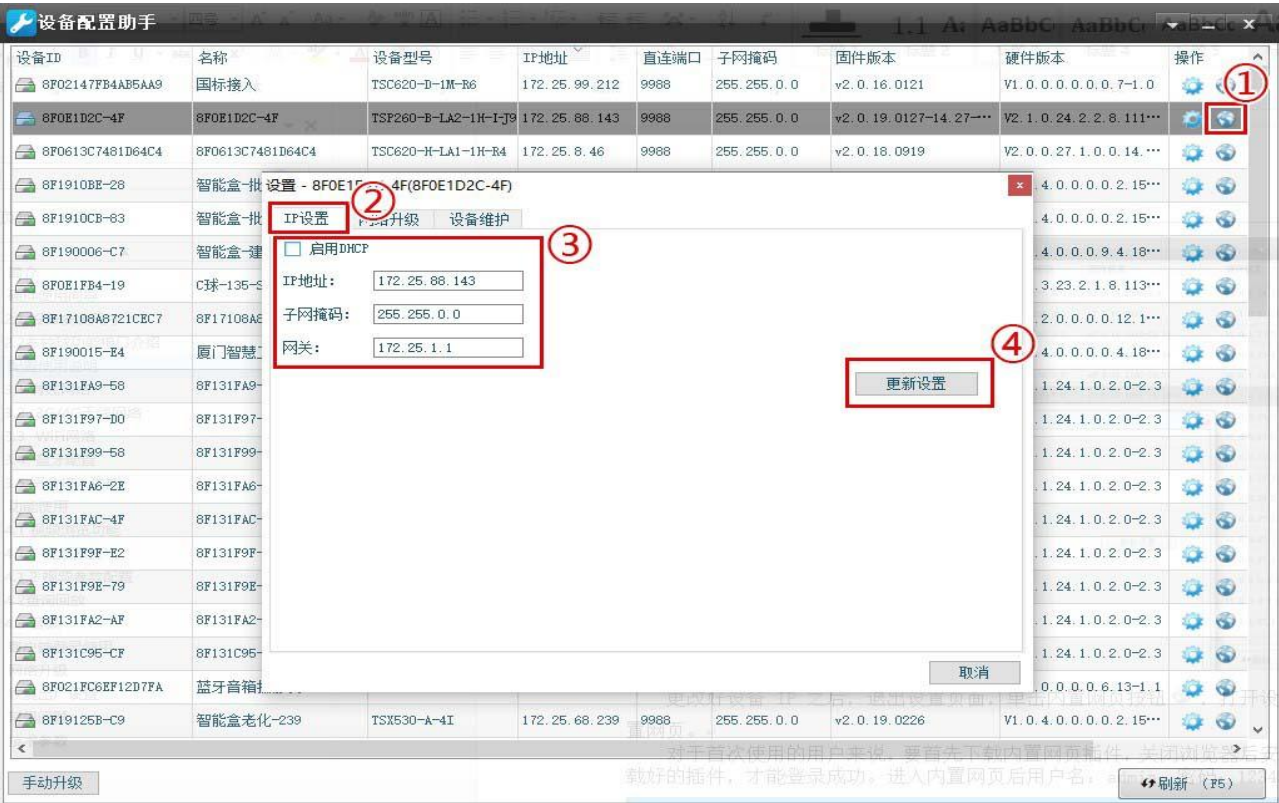
1. 参数配置

私有部署平台或者我司云服务平台更换地址时：需要将其服务 IP 填入设备中，具体操作如下：

- 连接设备：电脑、设备利用网线连接，将其电脑 IP 配置成为与设备同一网段内。
- 登陆设备：用安装好的客户端软件登陆设备 IP 为 192.168.0.8，用户名为 admin、密码为 123456
- 如忘记 IP，则可以利用搜索器搜索设备

将网线连接设备，打开“设备配置助手”  搜索设备【安装完成客户端软件之后同时也安装完成了设备配置助手】，搜索到设备之后在搜索器界面中单击最右边的【设置】按钮 ，出现下图的配置界面，给设备分配一个局域网内 IP 地址，使其与电脑在同一

网段。例如电脑 IP 地址是 172.25.8.5，网关 172.25.1.1，设备的 IP 地址可以改为 172.25.X.X，此处改为 172.25.88.143。点击【更新设置】即可修改成功。



2. 平台服务地址配置

- A. 连接设备：电脑、设备利用网线连接，将电脑 IP 配置成为与设备同一网段内。
- B. 登陆设备：客户端软件登陆设备，IP:192.168.0.8 用户密码 admin/123456



- C. 配置页面：登陆进入主页面---点击‘设备管理’---左侧列表中选中点开设备

---点击右侧‘平台接入’----启用平台地址勾选-----点击+号进行填写服务地址后确定，此页面同时可以更改设备的名称。如图所示：



3. TF 卡格式化

需要安装 TF 卡存储时，TF 格式化具体操作如下：

- 连接设备：电脑、设备利用网线连接，将电脑 IP 配置成为与设备同一网段内。
- 登陆设备：客户端软件登陆设备，IP:192.168.0.8 用户密码 admin/123456
- 配置页面：登陆进入主页面---点击‘设备管理’---左侧列表选中点开设备---点击‘Storager1’---选中需要格式化的盘符---点击‘格式化磁盘’---提示格式化完成之后---点击提交即可



4. 配置 WIFI

- 连接设备：电脑、设备利用网线连接，将电脑 IP 配置成为与设备同一网段内。
- 登陆设备：客户端软件登陆设备，IP:192.168.0.8 用户密码 admin/123456
- 配置页面：登陆进入主页面——点击‘设备管理’——左侧列表中选中设备点开——点击‘WIFI’：启用 WIFI，输入 SSID 和密码，点击保存即可。



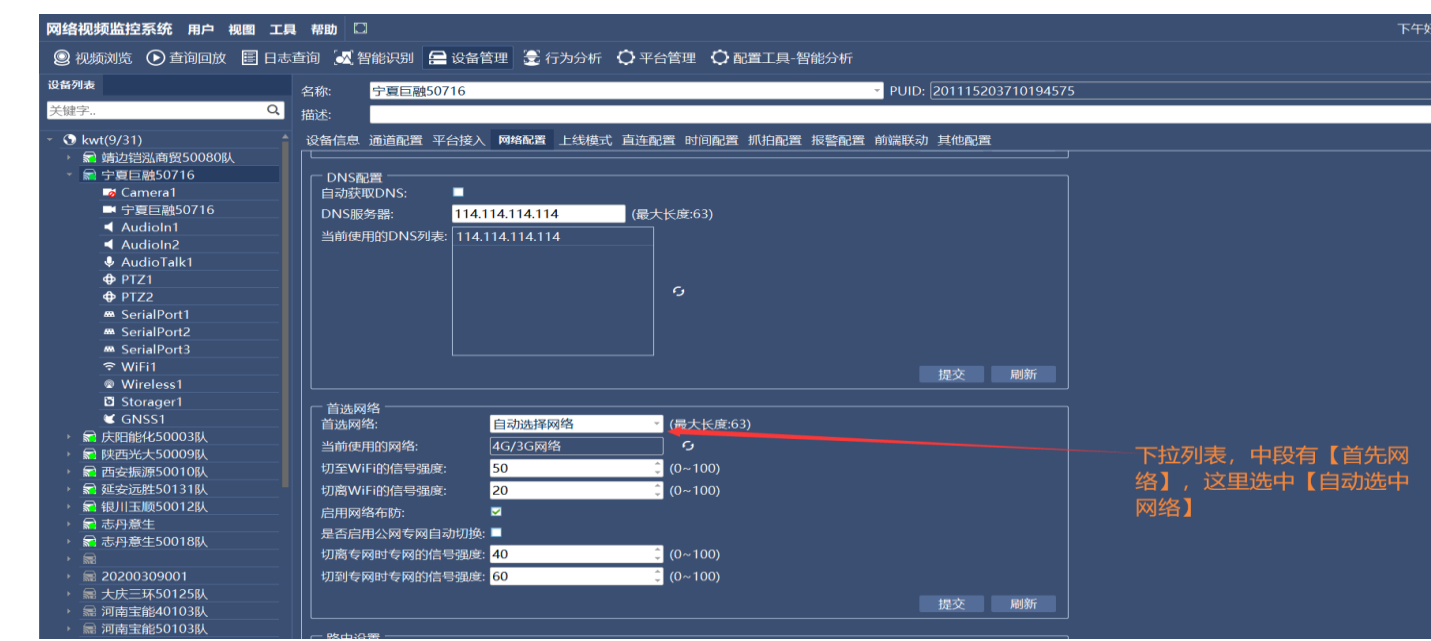
注意：在使用 WiFi 前需要先将热点参数中的启用热点的勾去掉，然后点击提交。

陆进入主页面---点击‘设备管理’---左侧列表中选中设备点开---点击‘WIFI’---点击‘热点参数’---去掉勾选启用热点，提交保存即可。



5. 网络选则

- A. 登陆设备---选中【设备管理】---选中【左侧设备】---选中【右侧网络配置】
- B. 网络配置中--首选网络选则---【自动选则网络】



6. SIM 卡 APN 的配置

A. 登陆设备---选中【设备管理】---选中【左侧设备】---选中【Wireless1】

B. 选中【Wireless1】--右侧【状态参数】在此可以查看 SIM 卡的状态信息



C. 选中【Wireless1】--右侧【配置参数】在此可以填写 APN 接入的相关参数，此参数由运营商提供。



7. 智能识别

- A. 连接设备：电脑、设备利用网线连接，将电脑 IP 配置成为与设备同一网段内。
- B. 登陆设备：客户端软件登陆设备，IP:192.168.0.8 用户密码 admin/123456
- C. 配置页面：进入主页面-点击‘设备管理’---选中设备----右侧点击智能分析

网络视频监控系统 用户 视图 帮助

视频浏览 设备管理 智能识别 日志查询 配置工具 智能分析 查询回放

设备列表

关键字:

8F191225-DD(1/1)

8F191225-DD

名称: 8F191225-DD PUID: 201115200621943183

描述:

提交

设备信息 通道配置 平台接入 网络配置 直连配置 时间配置 报警配置 前端联动 智能分析 其他配置

基本配置

算法类型	通道	状态
安全帽检测	1	OK

上传智能事件到平台: ☒ 必选项, 平台接收智能事件

发送事件到直连客户端: ☒ 自选项, 客户端接收智能事件

上传智能事件间隔: 0 (单位:秒)(最小值:0)

智能事件是否带全景图: ☒ 自选项

是否画框: ☒ 实时画面框选人脸, 只对人脸识别有效

是否叠加文字: ☒ 实时画面叠加文字, 只对安全帽检测有效

智能硬件状态:

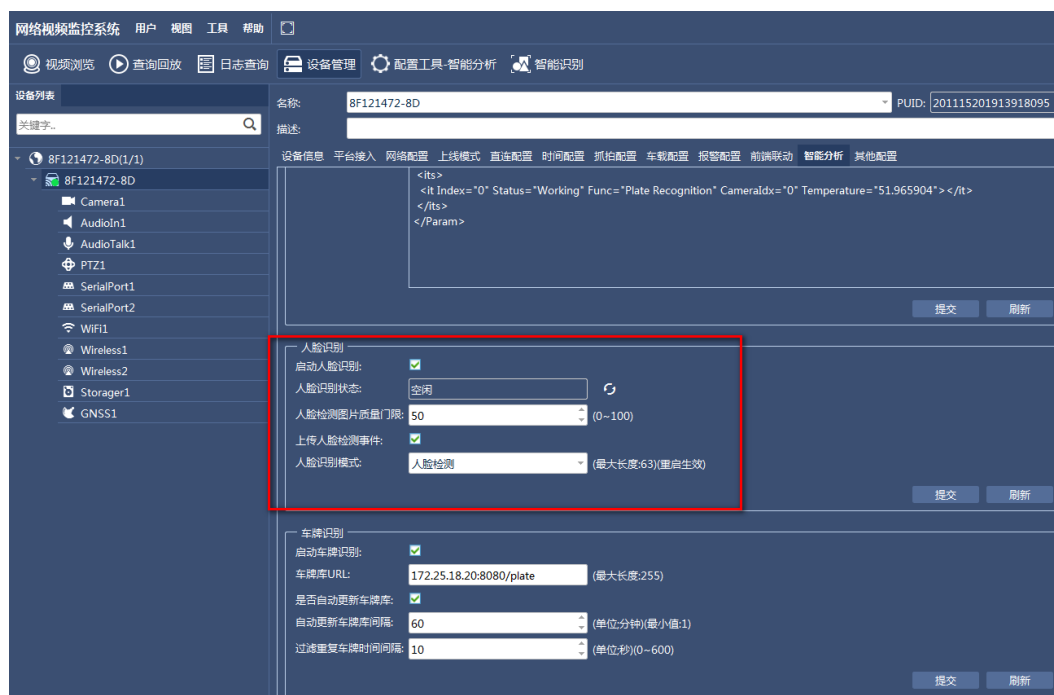
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Param Auth="OK" Encrypt="OK">
<its>
<it Index="0" Status="Working" Func="Helmet Detect" Cameradx="0" Temperature="56.292820"></it>
<it Index="1" Status="Free" Func=""></it>
```

平台地址: 172.25.8.238:9988

类型:检测到安全帽,来源:Camera1;描述:设备:8F191225-DD; 电话管理 下载管理 2019-04-15 12:08:50

人脸识别

- 基本配置中的算法类型选择人脸识别。
- 配置人脸识别的参数。



车牌识别

需要在支持智能服务的平台上，建立车牌库。步骤如下：

- 基本配置中的算法类型选择车牌识别。
- 配置车牌识别的参数。



安全帽检测

- a) 基本配置中的算法类型选择安全帽检测。
- b) 配置安全帽检测的参数。
- c) 支持未带安全帽报警事件上传平台，需要配置生效

安全帽检测

启动安全帽检测: ☒ 必选项，启用安全帽检测

安全帽检测状态: 空闲

刷新至工作中

是否上传未带安全帽报警事件: ☐

提交 刷新

四、观看

A. 安装过的客户端，在桌面双击打开  登陆客户端软件：

- 运营云服务：联系销售获取客户端软件的相关信息：IP 地址、用户名和密码
- 私有部署：客户端登陆信息：IP 为服务器地址、用户名为 admin、密码为空



B. 观看

登陆客户端---选择【视频游览】栏目中---打开视频观看和控制云台；在【智能设备】栏目中--可以观看智能识别结果。



C. 私有部署更改密码

登陆客户端---选择‘平台管理’---左侧点击‘用户管理’---查看 admin 用户---点击同行左边钥匙标识---修改密码--保存即可



D. 查询回放

登陆客户端----选择‘查询回放’---左侧选中所以查看的设备---选则存储位置---选则时间段--选中文件类型--点击开始查询

注意：云存储是平台存储，存储位置是服务器中；前端存储是设备 TF 卡存储，存储位置在设备的 TF 卡上。选则前端存储时，需要设备在线，放可以查询下载。

