

用户手册

AI 摄像机-枪机

FC-T5AI-C

声明

Copyright © 2011-2024 成都华芯智云科技有限公司

版权所有，保留所有权利

- 未经成都华芯智云科技有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容，且不得以营利为目的进行任何方式（电子、影印、录制等）的传播。
- **FOORIR** 为成都华芯智云科技有限公司注册商标。本手册提及的所有商标，由各自所有人拥有。
- 本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

注意

- 本手册所示截图中使用的参数仅用作设置示例参考，可能与实际情况不完全一致，请根据您的实际需求进行参数设置。
- 工作时壳体禁止拆卸，防拆卸提示，谨慎接触手动拆卸设备外壳，以免设备损坏。此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。
- 由于固件版本的不同，本手册所示截图可能与您所购买产品的界面不完全一致，请根据实际的界面配置您的产品。
- 如发现有配件短缺及损坏的情况，请及时和当地经销商联系。本手册内产品图片/界面截图均为示意，旨在帮助用户安装配置产品，具体请以实物/实际界面为准。



如需帮助，请联系：

制造商：成都华芯智云科技有限公司

地址：四川省成都市高新西区天辰路 88 号 1 栋 4021 号

服务热线：400-9010-980

官方网站：www.foorir.cn

目录

一、产品简介	4
1.1 产品介绍	4
1.2 产品功能	4
二、产品结构	5
2.1 包装清单	5
2.2 产品尺寸	6
2.3 外观功能	6
三、安装指导	7
3.1 安装要求	7
3.2 安装示例说明	7
四、安装步骤	8
4.1 壁装安装	8
4.2 吊装安装	8
五、设备连接与启动	10
5.1 设备上电	10
5.2 设备连接主机	11
5.3 设备发现及连接	11
六、参数配置	14
6.1 车牌识别-设置	14
6.2 车牌抓拍-设置	16
6.3 车流统计-设置	17
6.4 平台接入	18

一、产品简介

1.1 产品介绍

AI 摄像机-枪机 (FC-T5AI-C) 是一款融合高性能图像处理与前沿 AI 算法的智能枪型摄像头, 专为复杂环境下的全天候安防场景设计。搭载 500 万像素 1/2.7 英寸低照度 CMOS 传感器, 支持 H.265/H.264 等多种编码, 具备超强夜视能力, 无惧黑暗挑战。

集成了高清线程、智能分类、夜视监控、声光联动、软硬件协同式等功能。可广泛应用于公共交通汽车、安防监控、智慧社区、智慧公园、景区、工厂、园区等场景。

1.2 产品功能

- ◆ **高性能成像传感器:** 1/2.7 英寸, 16:9, 500 万像素, 低照度, CMOS 传感器; 支持 25 帧。
- ◆ **焦段镜头:** 采用 6mm 焦距镜头, 在保证宽阔视野覆盖的同时, 兼顾中近距离图像细节捕捉。
- ◆ **智能车牌检测:** 支持车牌抓拍、车牌布控功能。
- ◆ **车牌布控类型:** 支持关注车牌、陌生车牌、非绿色车牌、黄色车牌、无车牌五种选项。
- ◆ **轻智能:** 电子围栏、越界检测、离岗检测、车流统计。
- ◆ **移动侦测:** 检测区域内车辆的移动, 可调节对应的布防配置与联动方式。
- ◆ **高效抓拍性能:** 支持快速抓拍或质量抓拍。
- ◆ **多种成像模式:** 支持软光敏: 全彩模式、红外模式、双光模式。
- ◆ **多种视频编码格式:** 支持 H.265, H.264 编码可选。
- ◆ **图像质量优化技术:** 支持图像翻转, 支持逆光补偿, 支持 3D 数字降噪, 支持图像抗闪, 支持 WDR, HDR。

二、产品结构

2.1 包装清单

• 产品图片



• 产品配件



安装支架



电源适配器



螺丝和接头

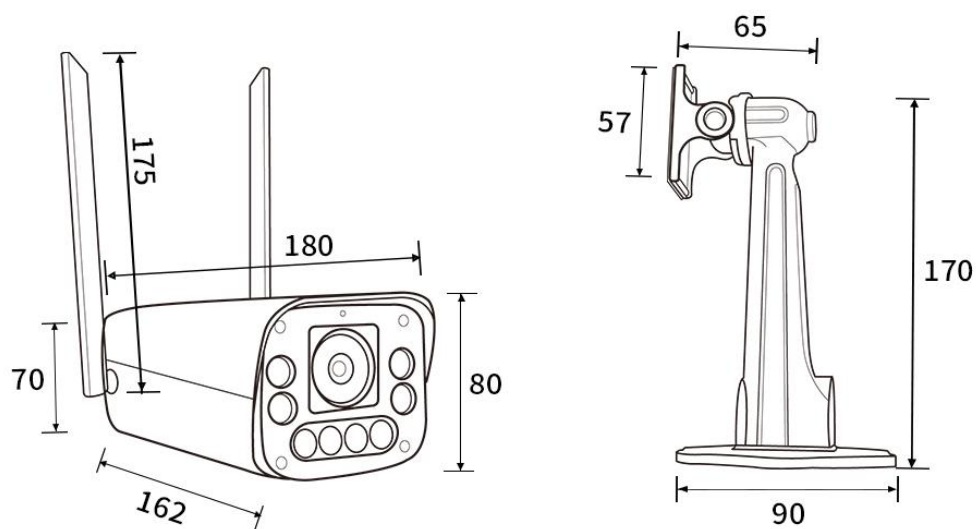


挡盖*2

⚠ 如果上述物品存在损坏或遗失的情况，请及时联系您的供应商。

2.2 产品尺寸

单位：mm



2.3 外观功能



名称	解释
开机闪烁	LAN 灯闪烁两次
网络状态	网络开始连接后 LAN 灯一直闪烁
系统运行状态 (语音提示音)	①设备启动中 ②设备启动完成 ③网络连接成功
复位键	恢复设备出厂设置
RJ45 接口	以太网口
DC 电源口	5.5-2.1 电源接口(12V)
工作环境	-30°~60°

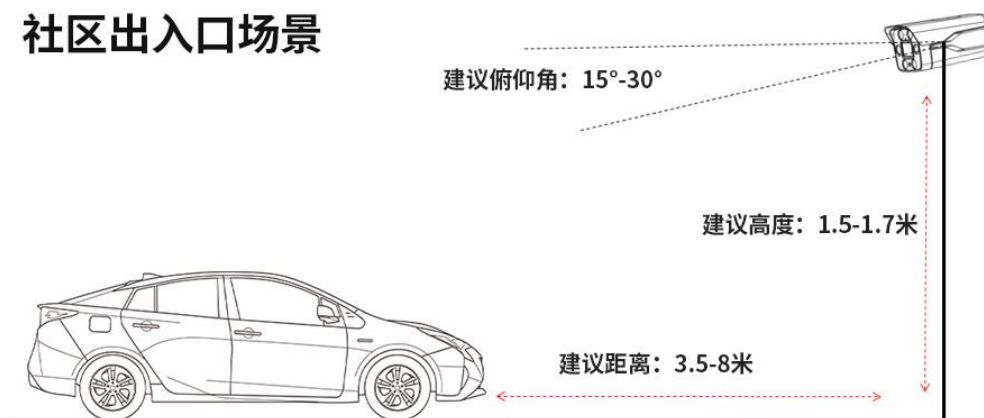
三、安装指导

3.1 安装要求

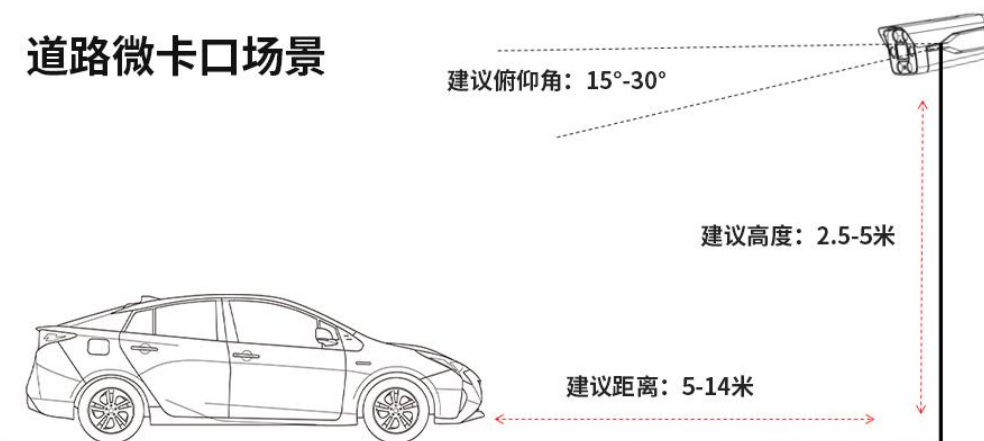
1. 确保摄像头能够抓拍到所有进入或者离开人员的正向的正脸。
2. 具有稳定的照明环境，过明或过暗的会导致误差。

3.2 安装示例说明

社区出入口场景



道路微卡口场景



⚠ 不建议安装过高

场景 参数	社区出入口场景	社区出入口场景
俯仰角	15° - 30°	15° - 30°
建议高度	1.5-1.7m	2.5-5m
建议距离	3.5-8m	5-14m

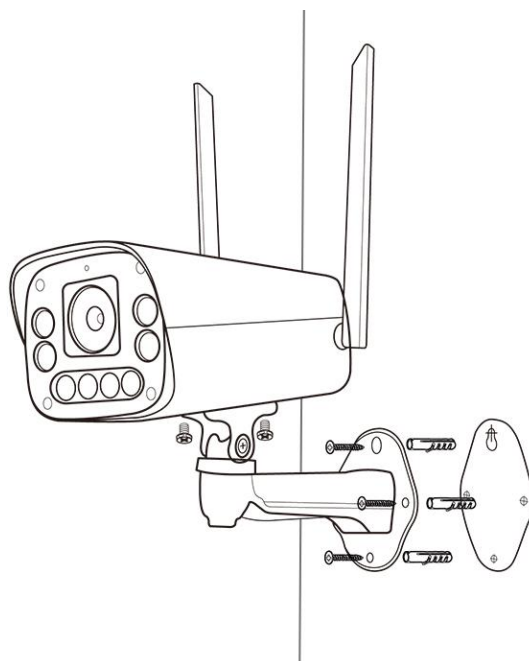
四、安装步骤

4.1 壁装安装

步骤 1：用使用卷尺测量安装高度，注意测量时保持卷尺与地面垂直，使用记号笔标记设备所要安装的位置。

步骤 2：将贴纸贴至标记好设备安装位置，贴纸竖直方向与地面垂直。

步骤 3：打孔，将膨胀管打入墙体，使用膨胀螺丝将支架固定，如图所示：

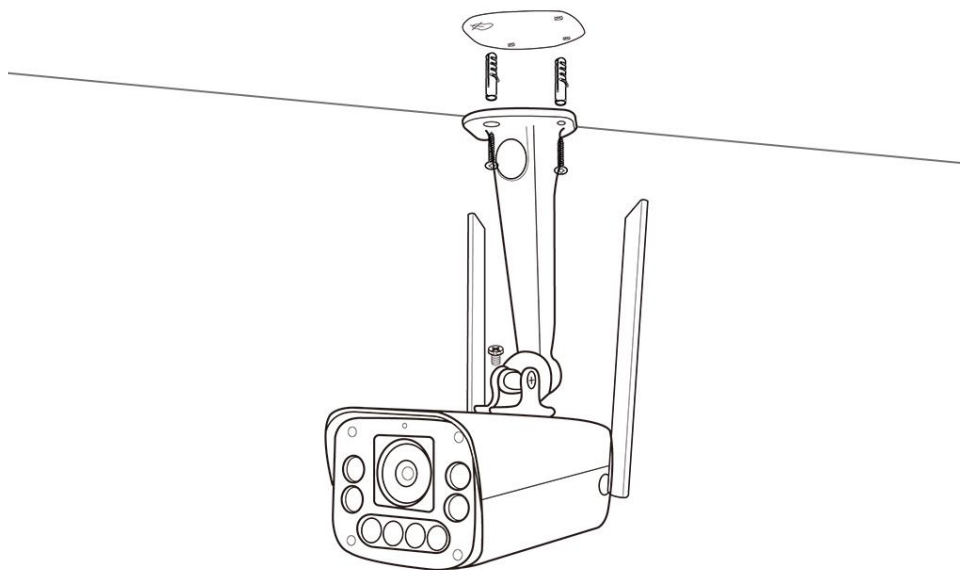


4.2 吊装安装

步骤 1：使用卷尺测量地面与天花板的安装高度，注意测量时保持卷尺与地面垂直，使用记号笔标记设备所要安装的位置。

步骤 2：确定好摄像头安装方向，将贴纸贴至标记好设备安装位置，贴纸竖直方向与地面垂直。

步骤 3：将膨胀螺丝打入天花板，使用膨胀螺丝将支架固定，如图所示：

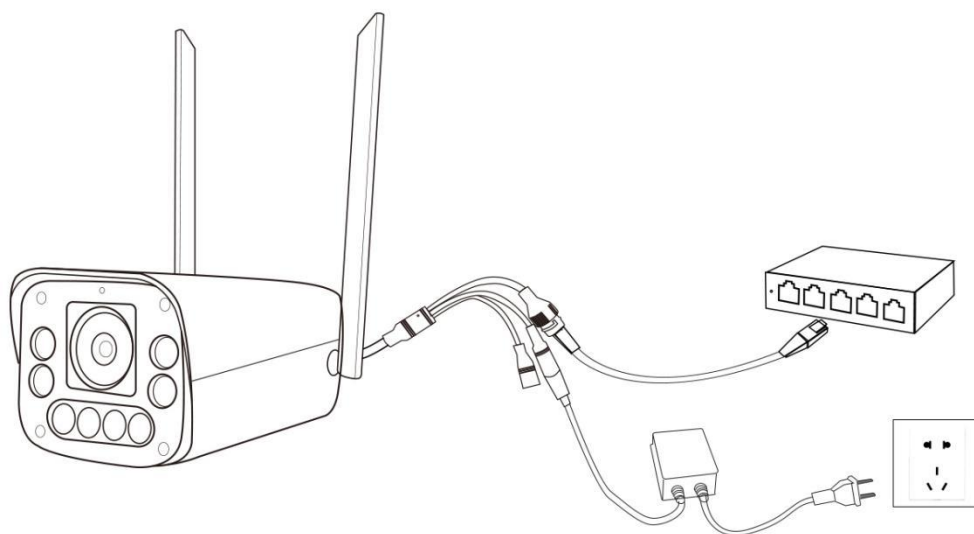


五、设备连接与启动

5.1 设备上电

DC 12V 电源供电

将标配 DC 12V 电源适配器插入 220V 电源，同时将 12V 输出线束端子接入相机 12V 供电口。



5.2 设备连接主机

设备上电后，将设备和调试电脑连接至同一个网络中，目前有两种方式：

1. 将调试电脑连接至同一路由器设备出厂默认 DHCP 模式，连接具有 DHCP 功能的路由器即可自动分配到有效的 IP 地址；在设备和电脑同时连接路由器的情况下，电脑自动分配 IP 后即可通过调试客户端扫描和访问设备。

2. 可将网线直连至电脑端设备使用网线连接电脑后上电开机，设备会启动内置 DHCP 服务器给电脑分配 IP 地址，电脑分配 IP 后即可通过调试客户端扫描和访问设备。

备注：

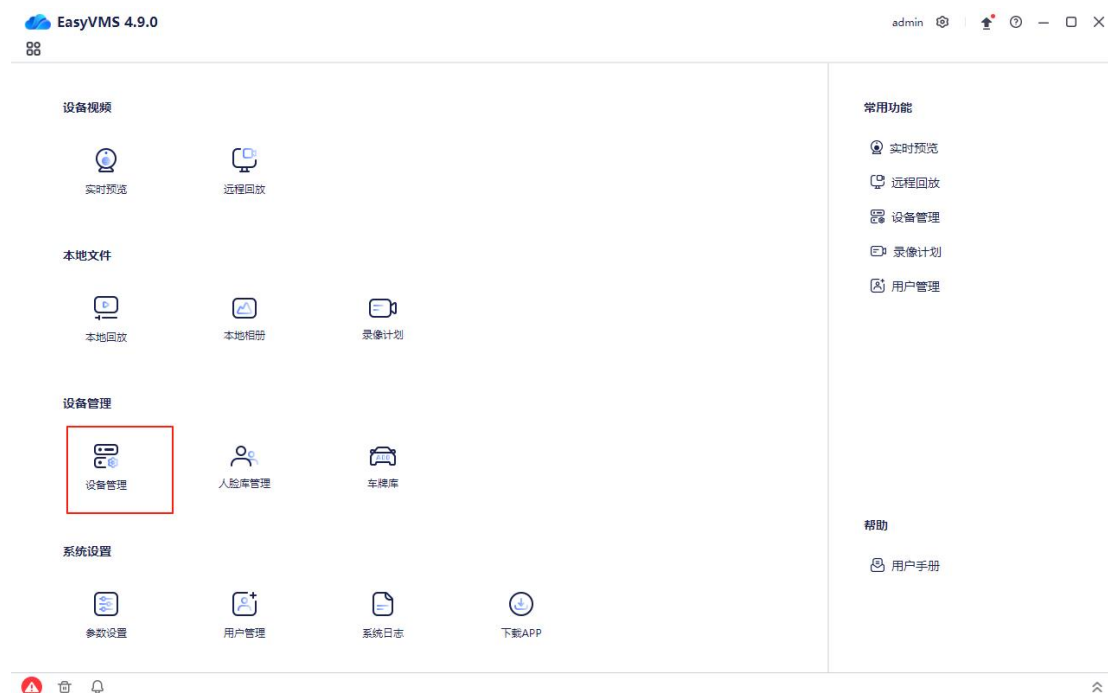
1. 务必保证设备和调试电脑具备连接条件。
2. IP 地址配置非常重要，若与设备地址不在同一网段下，会出现设备可以扫描，但无法连接的现象。

5.3 设备发现及连接

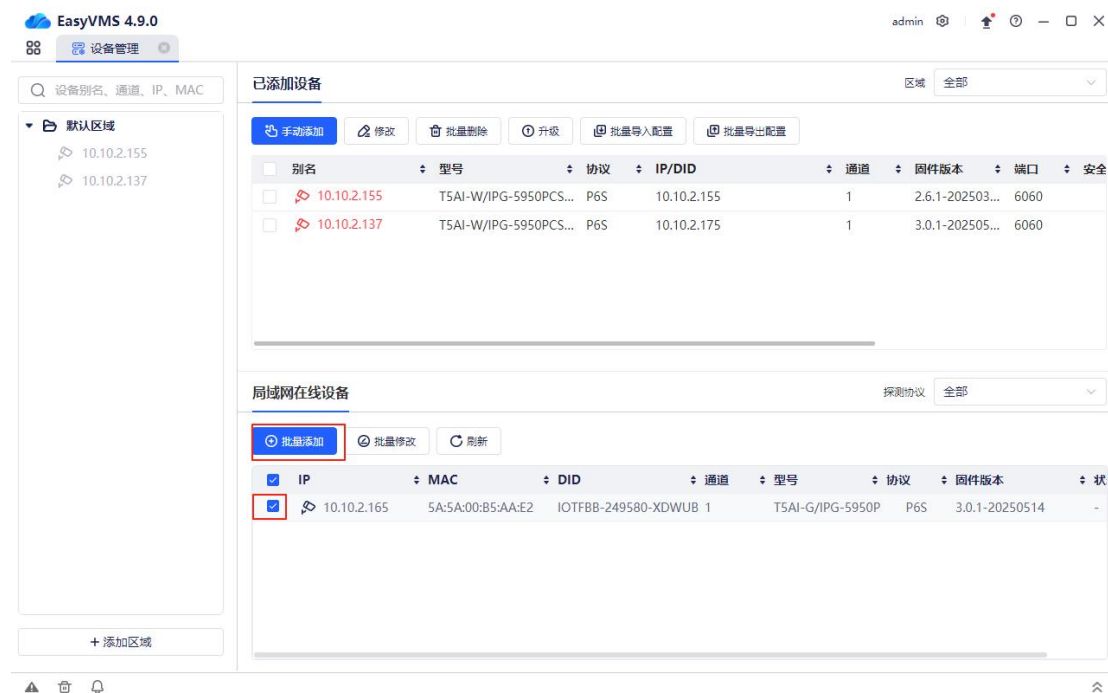
1. 设备通网上电后打开 EasyVMS，默认用户名为 admin 密码为空。



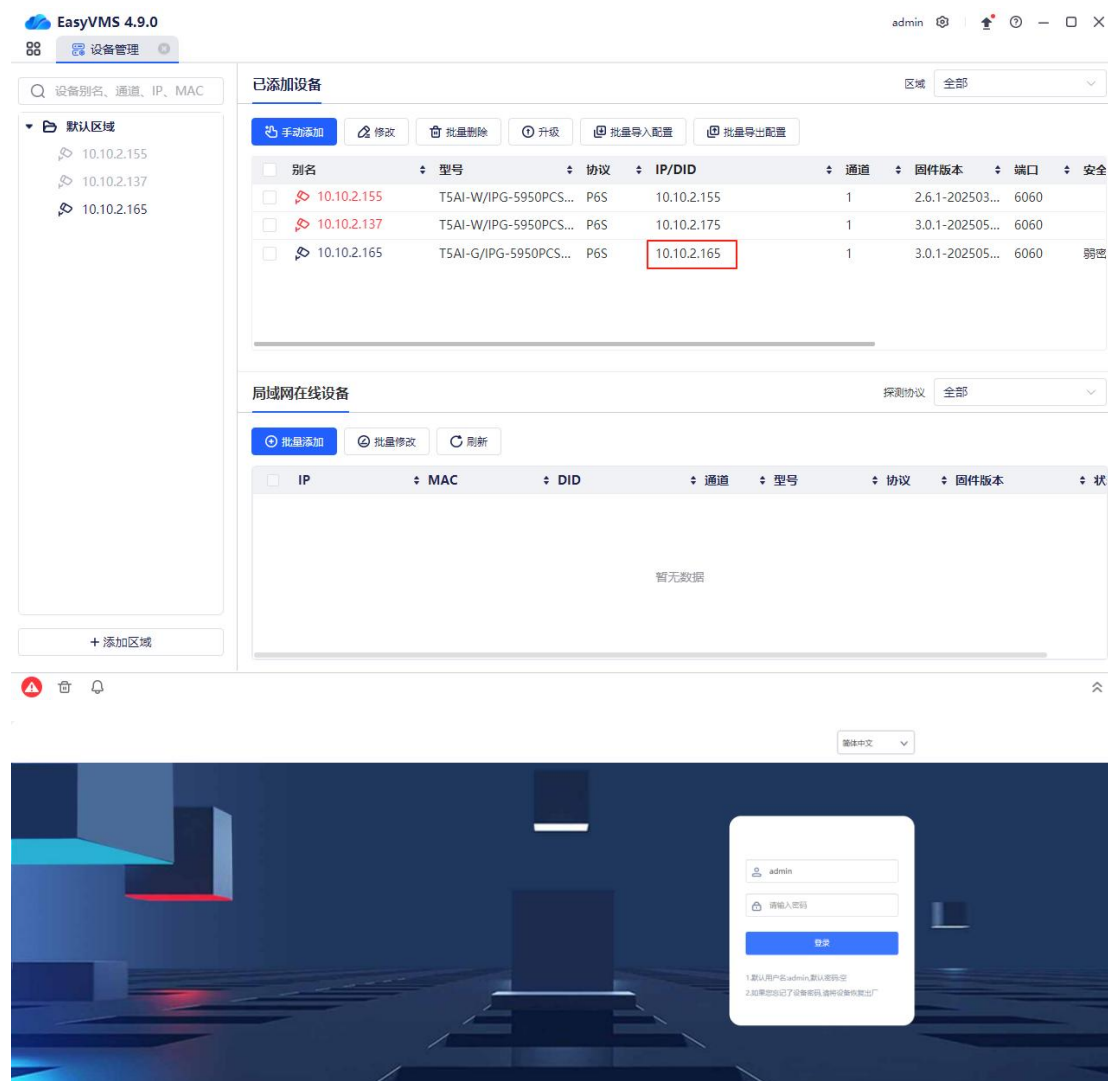
2. 进入选择设备管理。



3. 选择局域网在线设备进行添加。



4. 添加完成后输入 IP 进入设备 Web 页面。

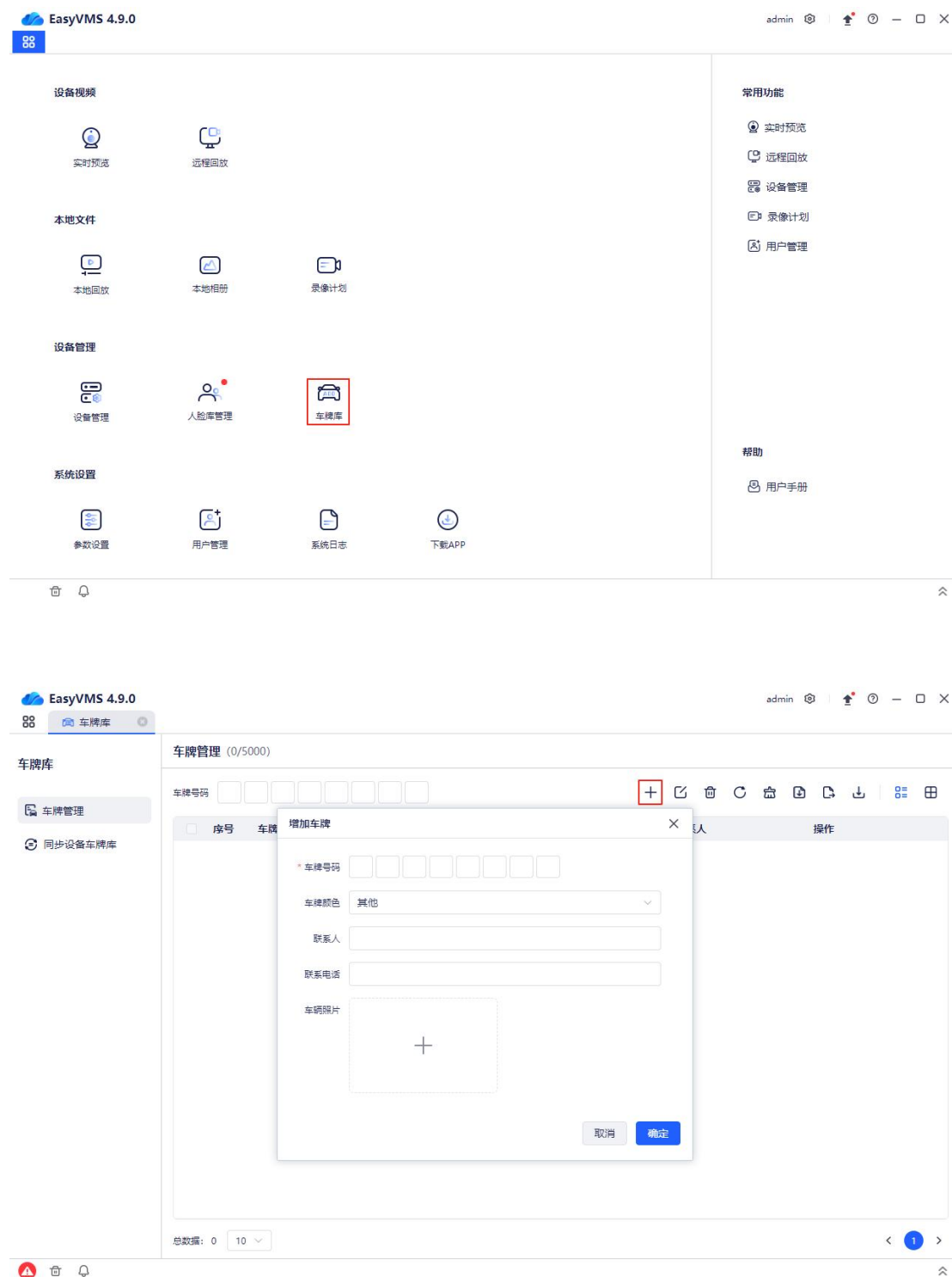


5. 默认用户名 admin, 密码为空。

六、参数配置

6.1 车牌识别-设置

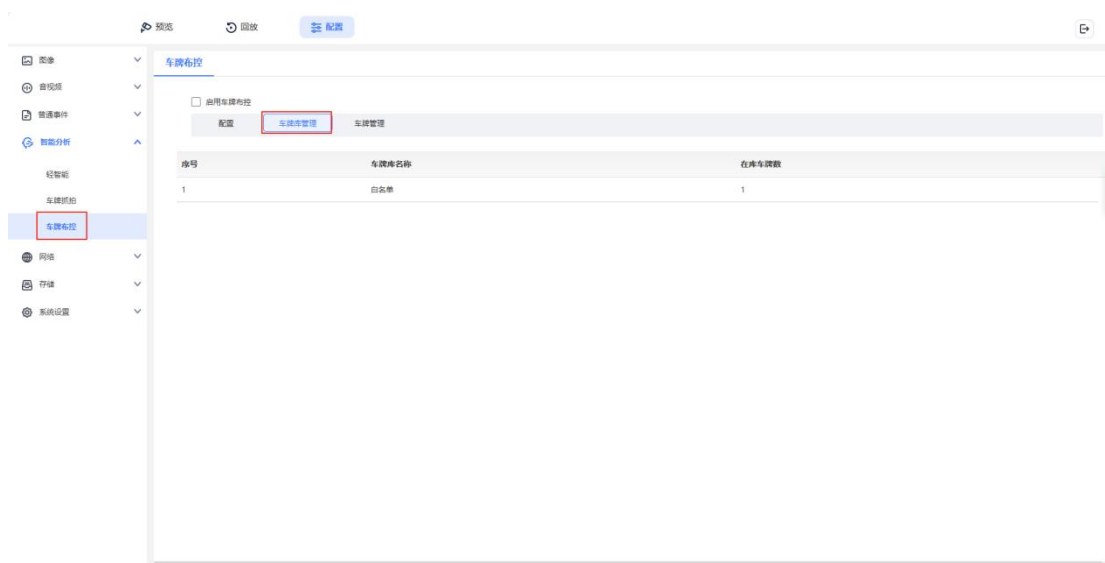
1. 再次打开 EasyVMS，进入车牌库。



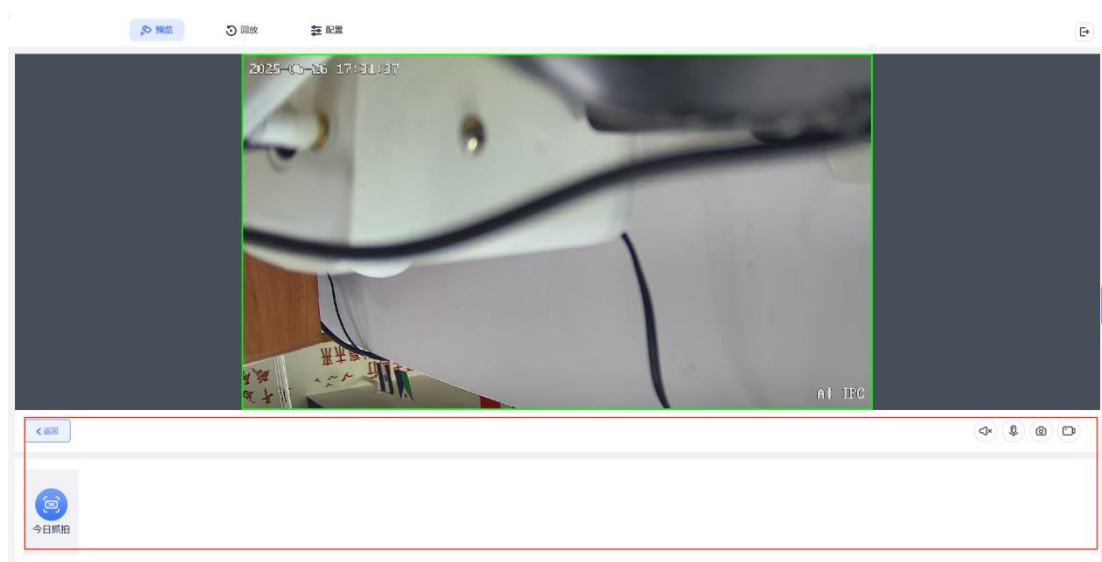
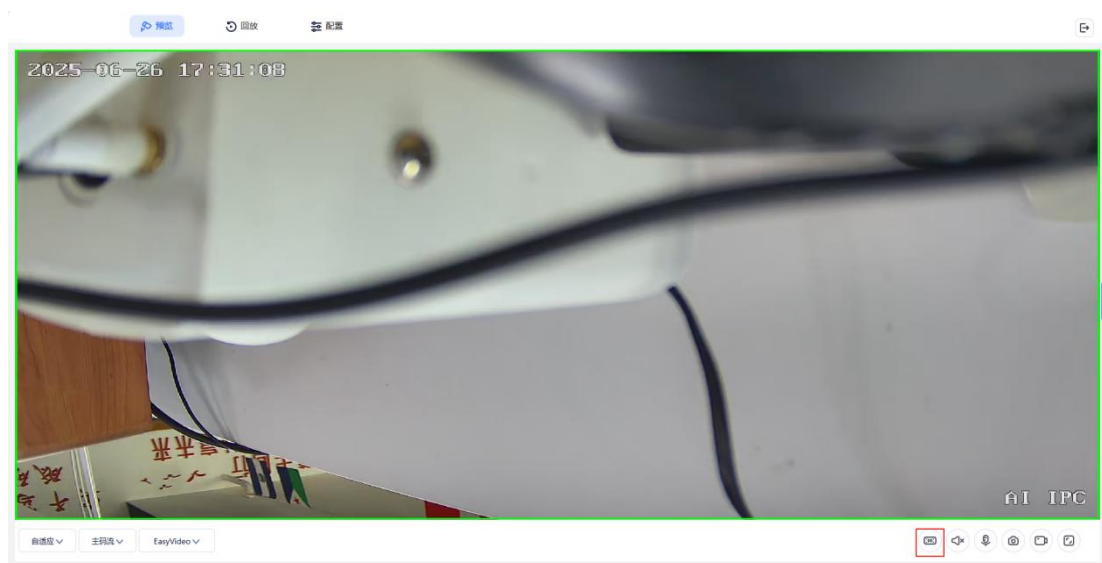
2. 添加完成之后进入同步管理同步到车牌库。



3. 再次进入设备 Web 页面进入车牌布控点击车牌库管理，查看车牌库数量是否添加。

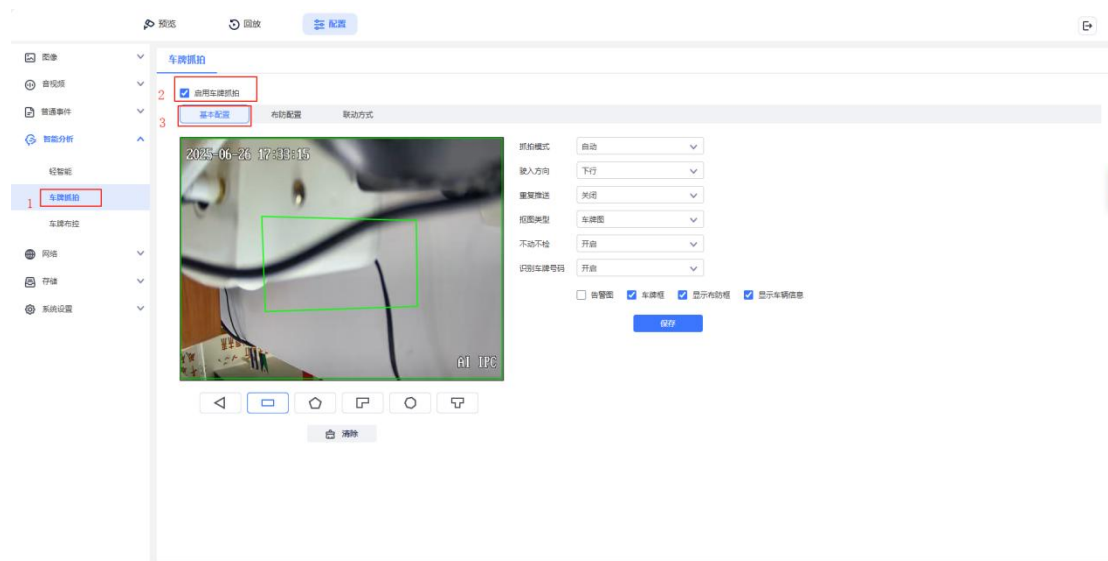


4. 配置完成后在预览页面点击车牌抓拍，下面展示出今日识别。



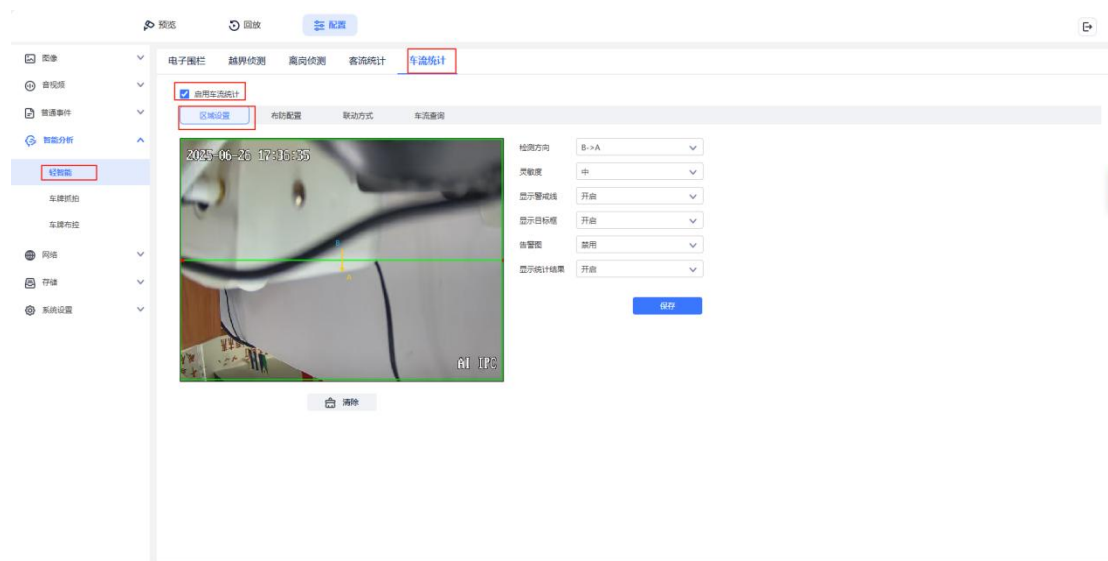
6.2 车牌抓拍-设置

1. 按照步骤点击进入车牌抓拍页面后，选择启用车牌抓拍进入区域设置页面，可以拖动绿框自行调节抓拍区域，右边可以调节设置。



6.3 车流统计-设置

1. 点击轻智能进入车流统计，点击启动车流统计，选择区域设置。

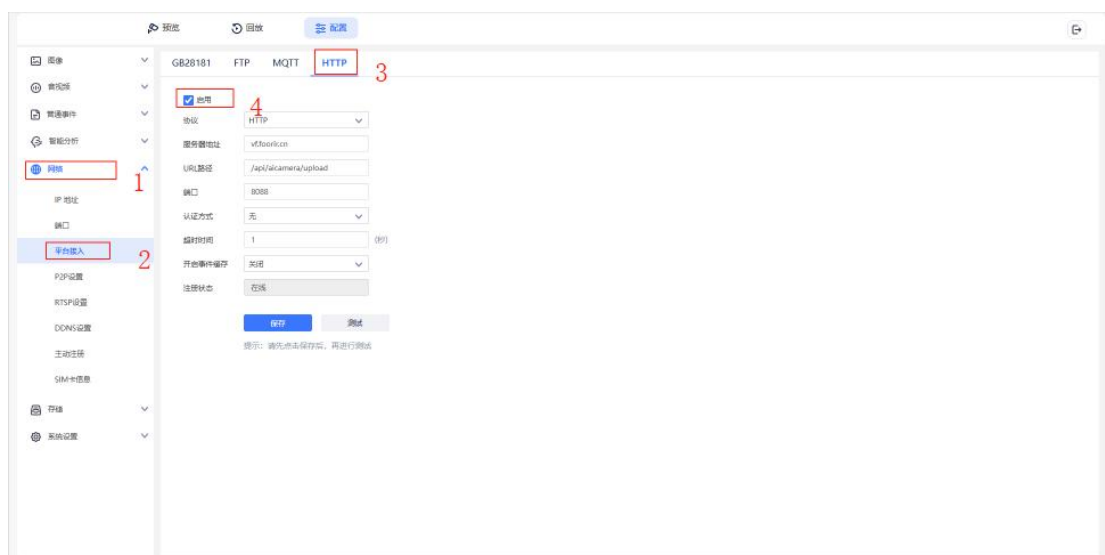


2. 镜头画面中间绿线为检测线（红框标注处），可以自行调节检测线位置；检测方向在右边选择（黑框标注处）；开启显示统计结果后点击保存（蓝框标注处）。图像右下角显示进出车流数（蓝框标注处）。



6.4 平台接入

1. 打开设备 Web 页面，根据步骤进入 HTTP 配置页面点击启用。



2. 配置相应的协议、服务器地址、URL 路径、端口。

☒ 启用

协议 HTTP

服务器地址 vf.foorir.cn

URL路径 /api/aicamera/upload

端口 8088

认证方式 无

超时时间 1 (秒)

开启事件缓存 关闭

注册状态 在线

保存

测试

提示：请先点击保存后，再进行测试

3. 点击保存后进行测试，详细错误信息为 OK 则配置成功。

测试

X

错误码: 0
事件ID: 3084
时间: 20250621T142027+08
详细错误信息: ok