**视频监控组件调试手册**

**（DT-200-IPC-01、DT-200-IPC-02、DT-200-IPC-03、DT-200-YT01B）**

北京鹰路科技有限公司

2022-11-30

**目 录**

[1. 车载枪机 3](#_Toc90036528)

[1.1枪机激活 3](#_Toc90036529)

[1.2设置管理员密码 4](#_Toc90036530)

[1.3设置网络IP 6](#_Toc90036531)

[1.4固件升级 7](#_Toc90036532)

[1.5串口设置 9](#_Toc90036533)

[1.6字符叠加设置 10](#_Toc90036534)

[1.7时间设置 10](#_Toc90036535)

[1.8图像设置 11](#_Toc90036536)

[1.9视频分辨率设置 12](#_Toc90036537)

[2.车载半球 13](#_Toc90036538)

[2.1半球组件激活 13](#_Toc90036539)

[2.2设置管理员密码 13](#_Toc90036540)

[2.3设置网络IP 13](#_Toc90036541)

[2.4时间设置 13](#_Toc90036542)

[2.5视频分辨率设置 14](#_Toc90036543)

[2.6字符叠加设置 15](#_Toc90036544)

[3.车外摄像机 16](#_Toc90036545)

[3.1车外摄像机激活 16](#_Toc90036546)

[3.2设置管理员密码 16](#_Toc90036547)

[3.3设置网络IP 16](#_Toc90036548)

[3.4时间设置 16](#_Toc90036549)

[3.5视频分辨率设置 16](#_Toc90036550)

[3.6字符叠加设置 16](#_Toc90036551)

[4.云台 16](#_Toc90036552)

[4.1连接调试线 16](#_Toc90036553)

[4.2云台升级 17](#_Toc90036554)

[附件1：定位同步软件摄像机调试 21](#_Toc90036555)

# 车载枪机

## 1.1枪机激活

启动“设备网络搜索软件”，在设备激活处输入密码，密码为“admin123”，点击“确定”。见图1-1。

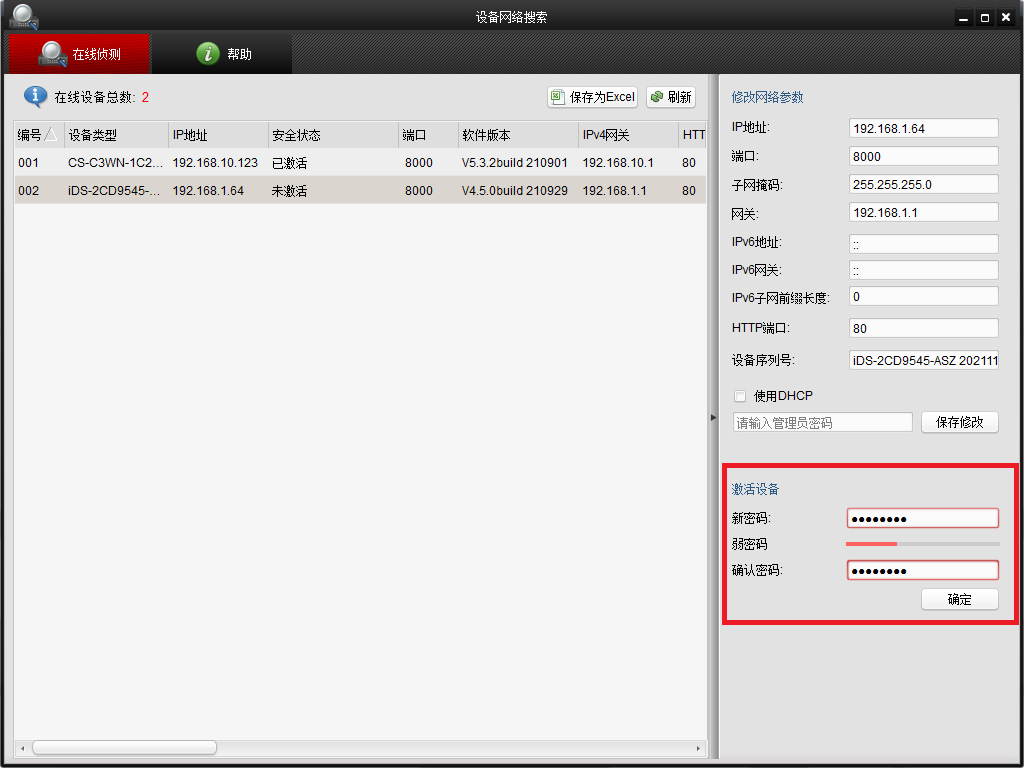


图1-1 激活密码

确定后弹出“激活成功”对话框，安全状态显示“已激活”。见图1-2



图1-2 激活成功

## 1.2设置管理员密码

设置管理员密码为“admin123”，点击“保存修改”。见图1-3。

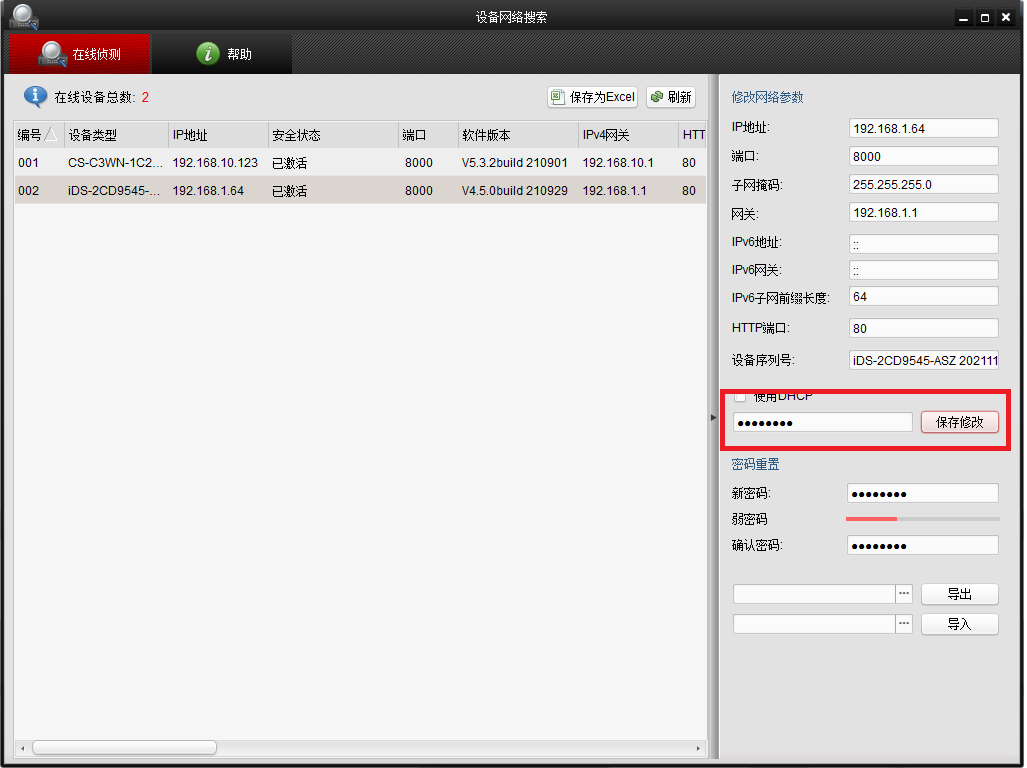


图1-3 设置管理员密码

设置成功弹出“修改参数成功”对话框。见图1-4。



图1-4 管理员密码修改成功

## 1.3设置网络IP

设置网络IP为“192.168.200.200”，点击“保存修改”。见图1-5。



图1-5 设置网络IP

网络IP设置成功弹出“修改参数成功”对话框。见图1-6。



图1-6 设置网络IP成功

## 1.4固件升级

在IE地址栏输入枪机IP“192.168.200.200”，输入用户名“admin”密码“admin23

”，点击“登录”。见图1-7。

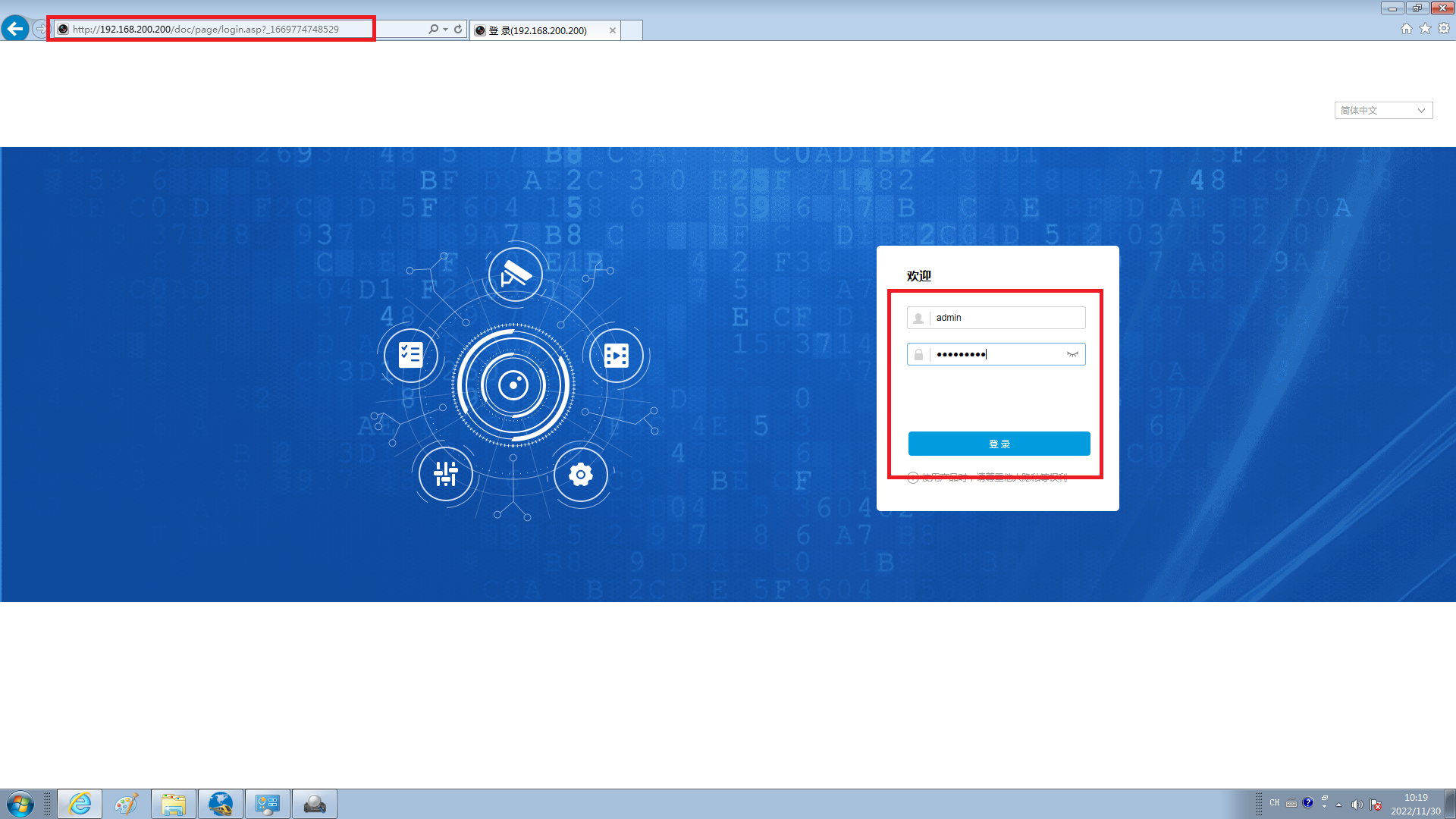


图1-7 IE登录

选择“配置-系统-系统维护”，在右侧“升级”区域选择“浏览”，选择对应的升级文件。见图1-8。



图1-8 浏览升级文件

点击“升级”按钮，此步骤需等待一段时间。见图1-9。

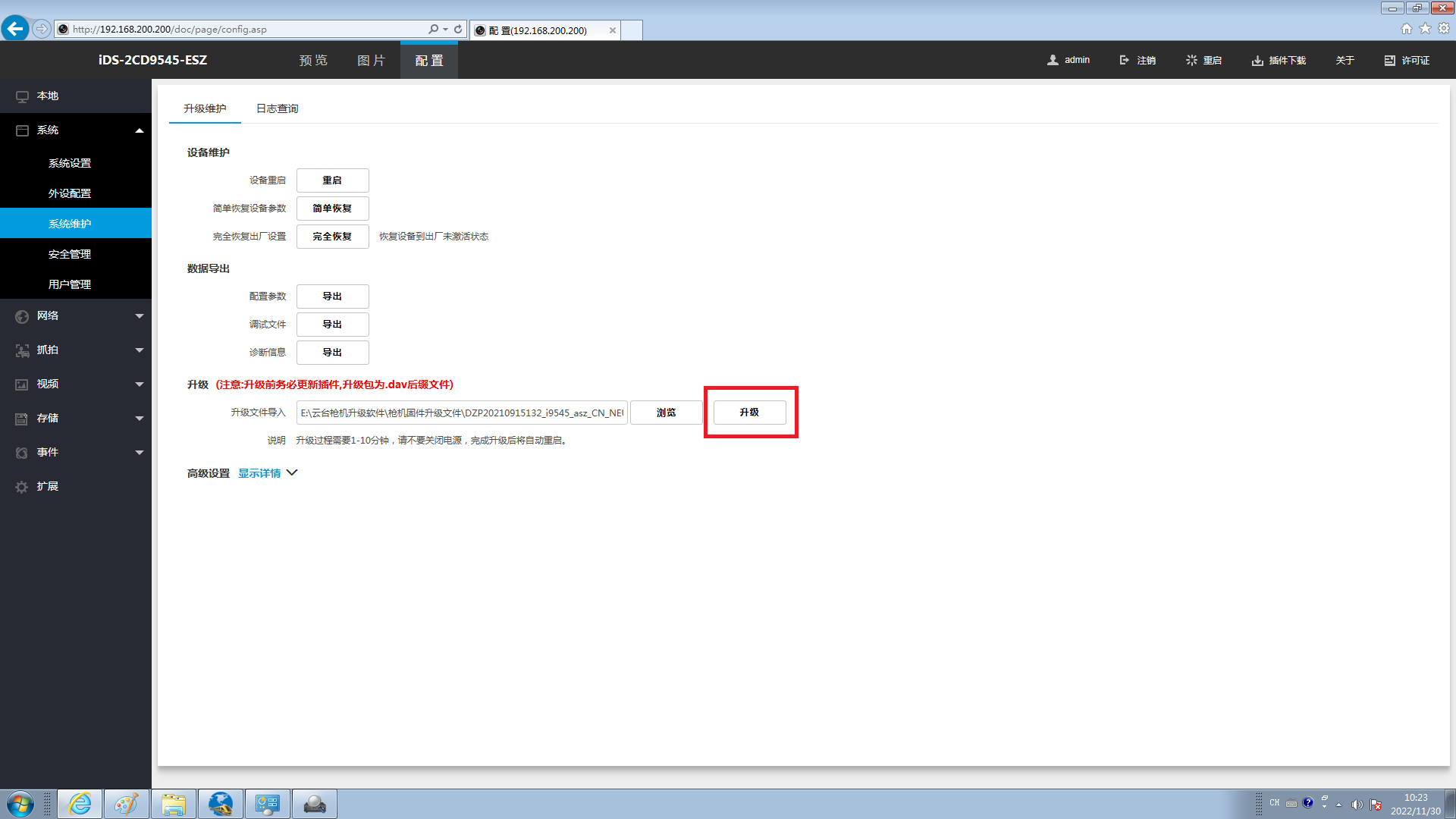


图1-9 升级固件

左侧选择“系统设置”，查看“主控版本”版本号是否正确。如不正确重复上述固件升级步骤直至成功。见图1-10。

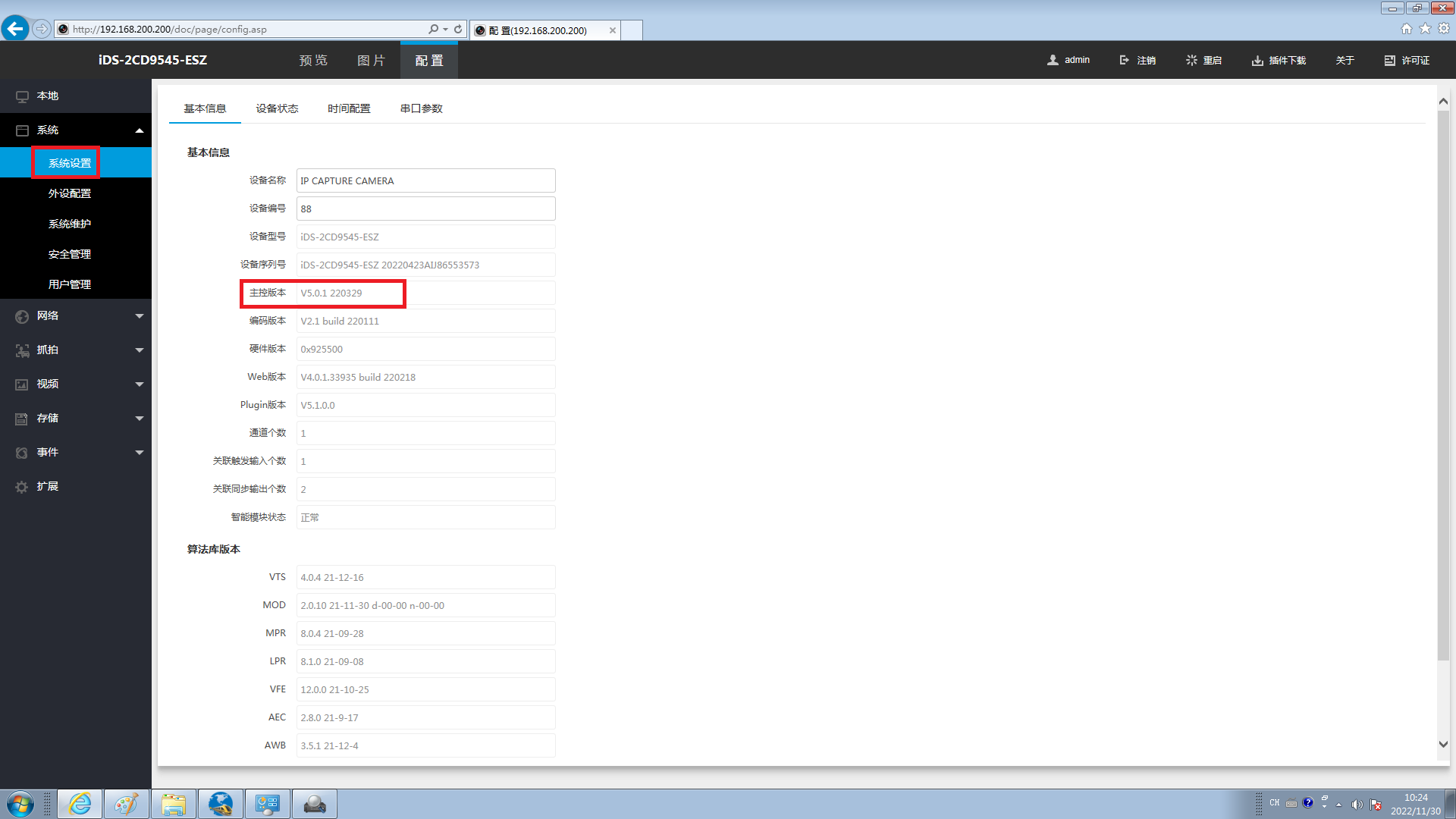


图1-10 查看主控版本号

## 1.5串口设置

选择“系统设置-串口参数”，RS485参数波特率选择“9600bps”，点击“保存”。见图1-11。

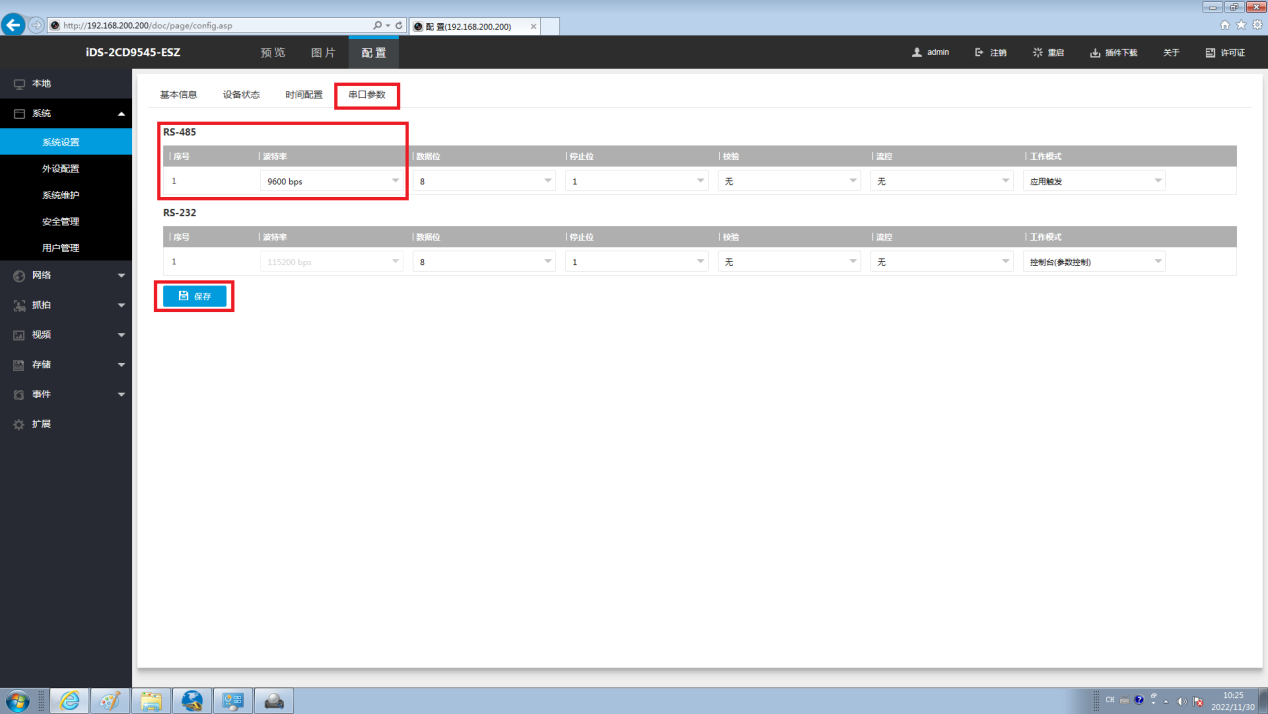


图1-11 串口设置

## 1.6字符叠加设置

选择“配置-视频-视频叠加”，不勾选“通道名称”，在“自定义信息”栏点击“添加”依次增加“区间、速度、车次”三个显示项，摆放位置见图1-12。设置完成点击“保存”。

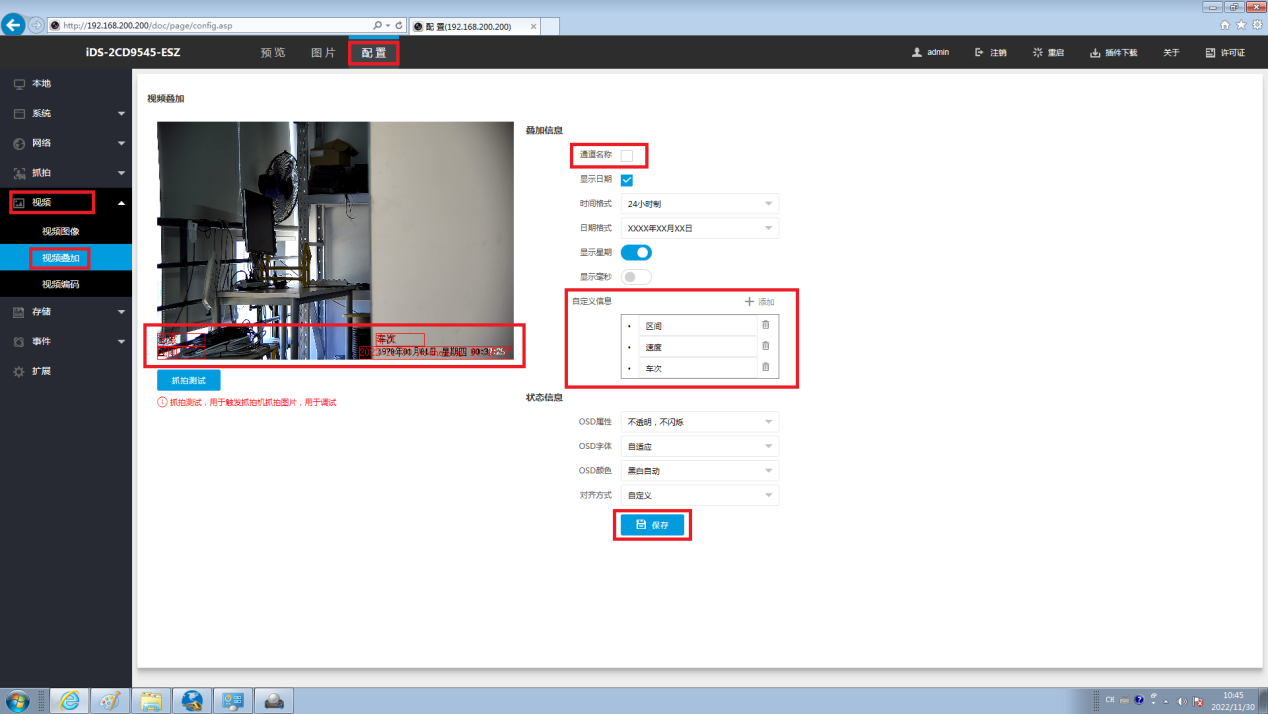


图1-12 字符叠加

## 1.7时间设置

选择“系统设置-时间配置”，校时模式选择“手动校时”，勾选“与计算机时间同步”，设置完成点击“保存”。见图1-13。

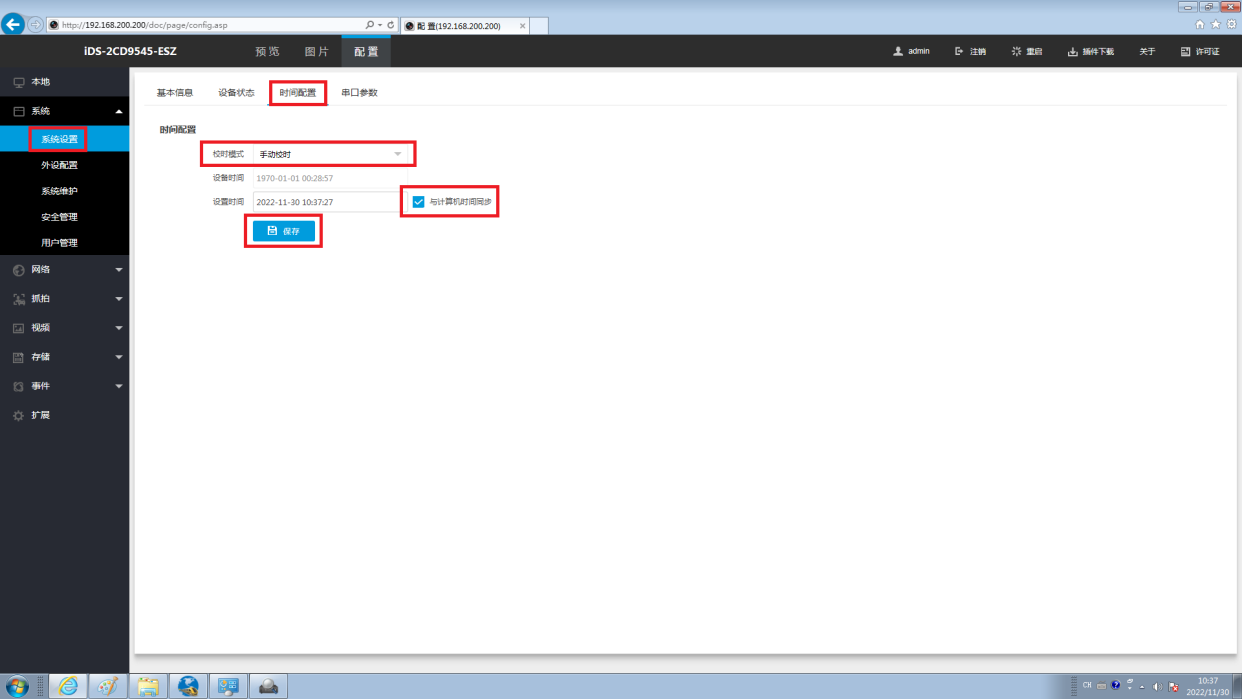


图1-13 时间配置

选择“配置-视频-视频叠加”，勾选“显示日期”，时间格式选择“24小时制”，日期格式选择“XXXX年XX月XX日”，打开“显示星期”，设置完成点击“保存”。见图1-14。

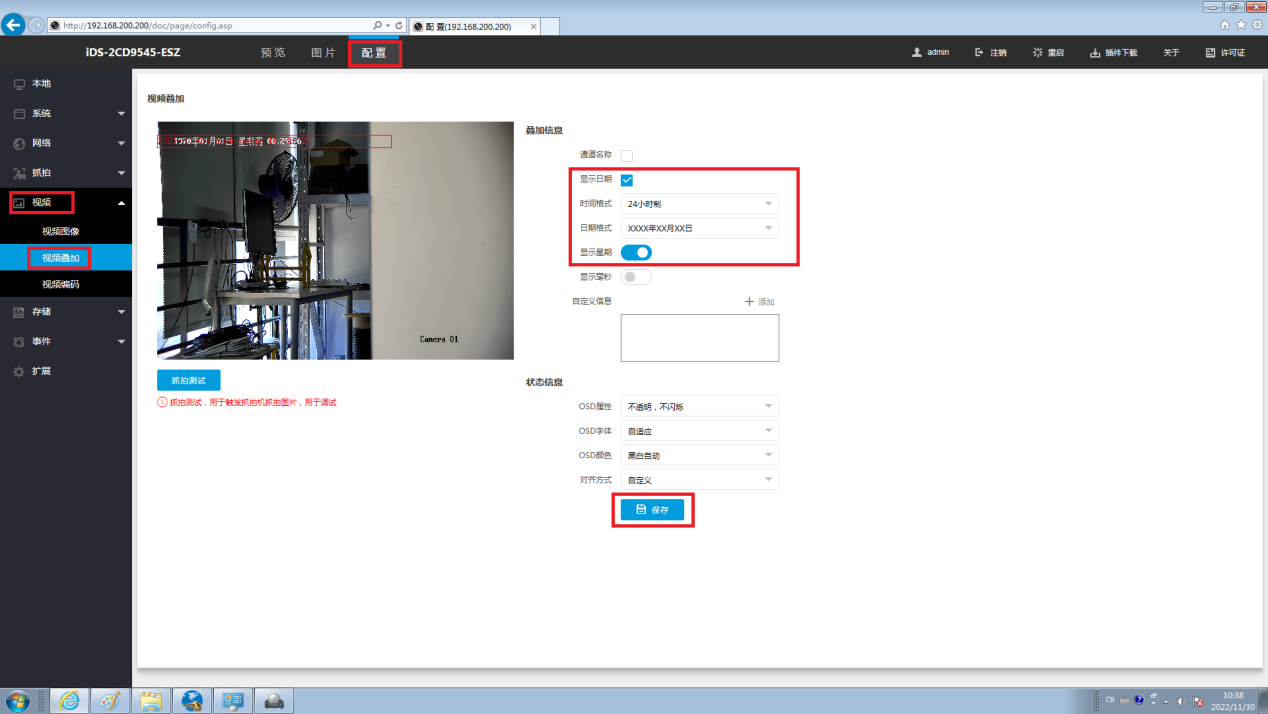


图1-14 时间显示格式

## 1.8图像设置

选择“配置-视频-视频图像”，快门设置成“10000”，不勾选“3D降噪”。图像设置见图1-15。

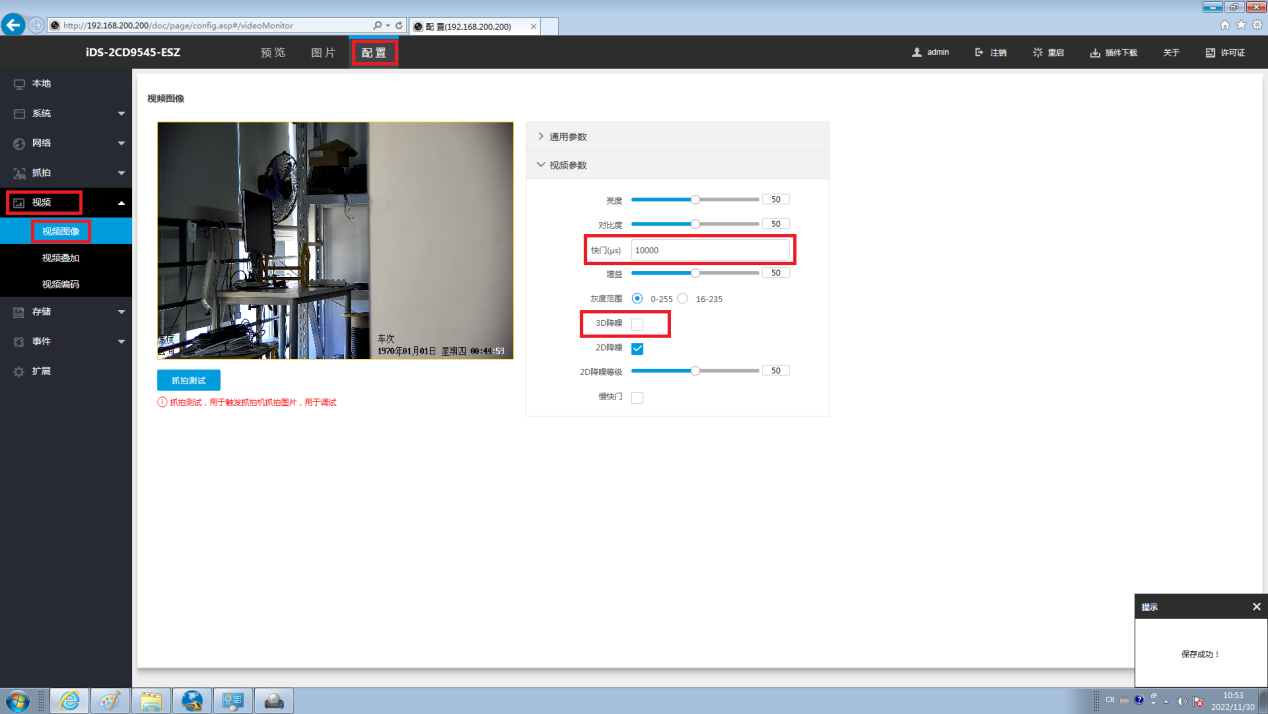


图1-15 快门设置

## 1.9视频分辨率设置

选择“配置-视频-视频编码”，视频分辨率设置为“1920\*1080P”，设置完成点击“保存”。见图1-16。

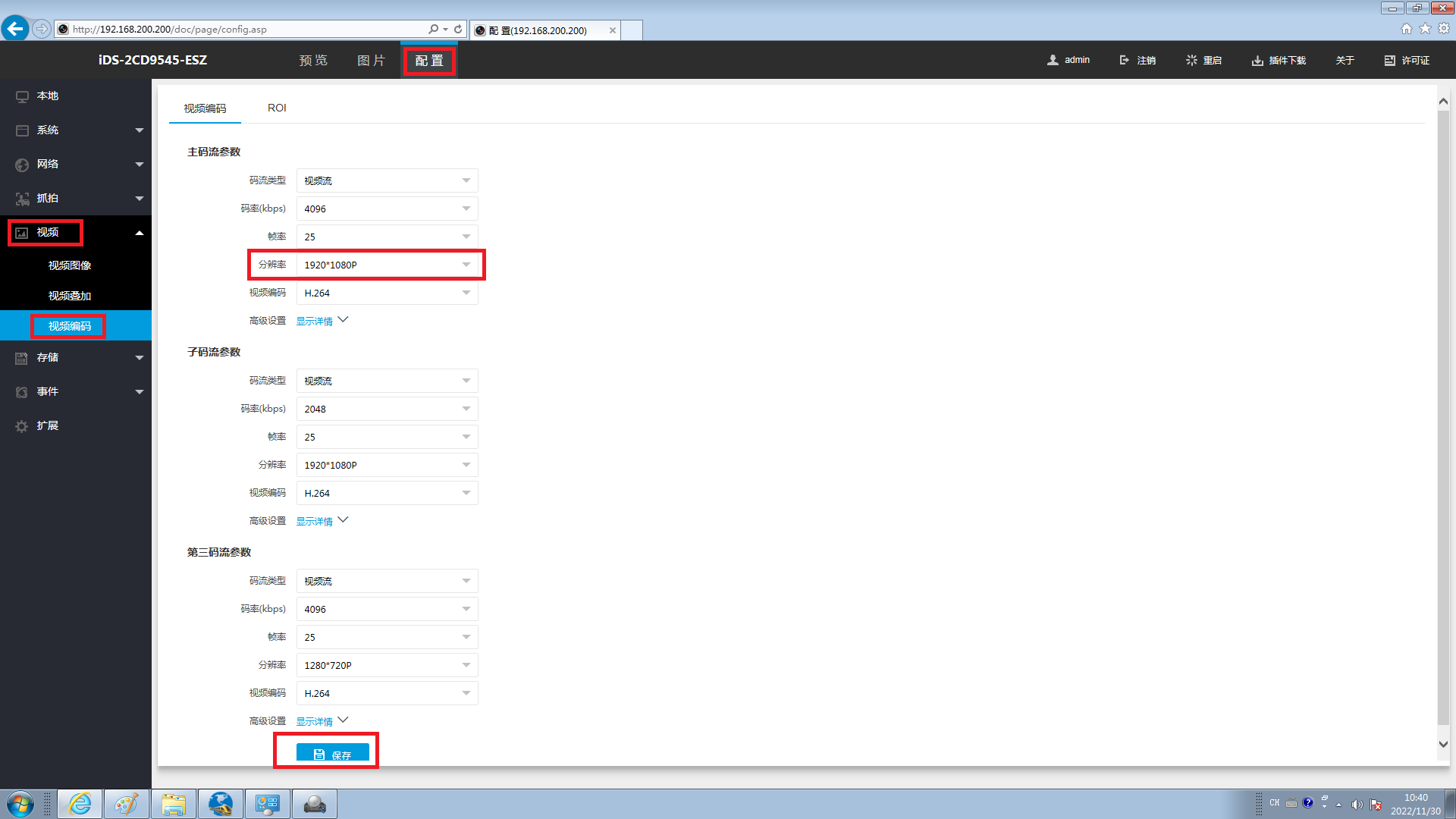


图1-16 视频分辨率设置

# 2.车载半球

## 2.1半球组件激活

激活方法参照“1.1枪机激活”。

## 2.2设置管理员密码

设置方法参照“1.2设置管理员密码”，管理员密码为“admin123”。

## 2.3设置网络IP

设置方法参照“1.3设置网络IP”，IP地址为“192.168.100.100”。

## 2.4时间设置

时间设置见图2-1和2-2。设置完成点击“保存”。

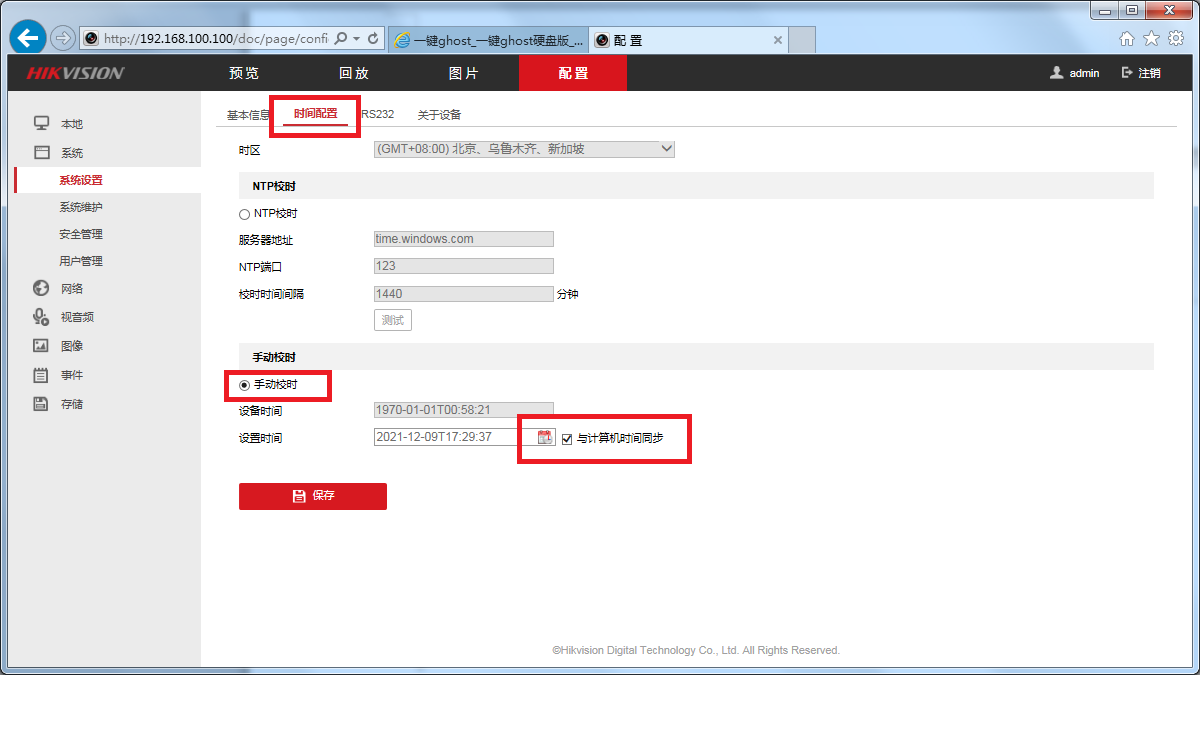


图2-1 时间校时



图2-2 时间格式

## 2.5视频分辨率设置

视频分辨率设置为“1920\*1080P”，设置完成点击“保存”。见图2-3。

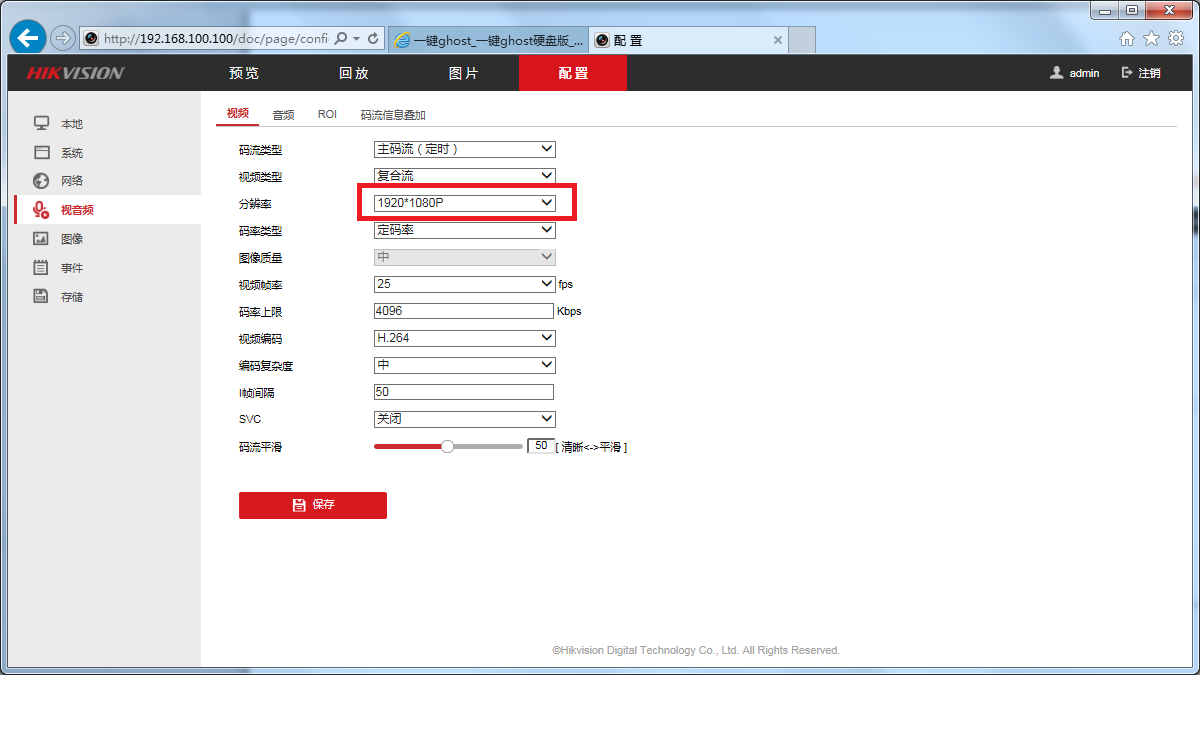


图2-3 视频分辨率设置

## 2.6字符叠加设置

不勾选“显示名称”，勾选“显示项1、显示项2、显示项3”，显示1-3项分别为“区间、速度、车次”，摆放位置见图2-4。OSD字体选择“48\*48”，设置完成点击“保存”。

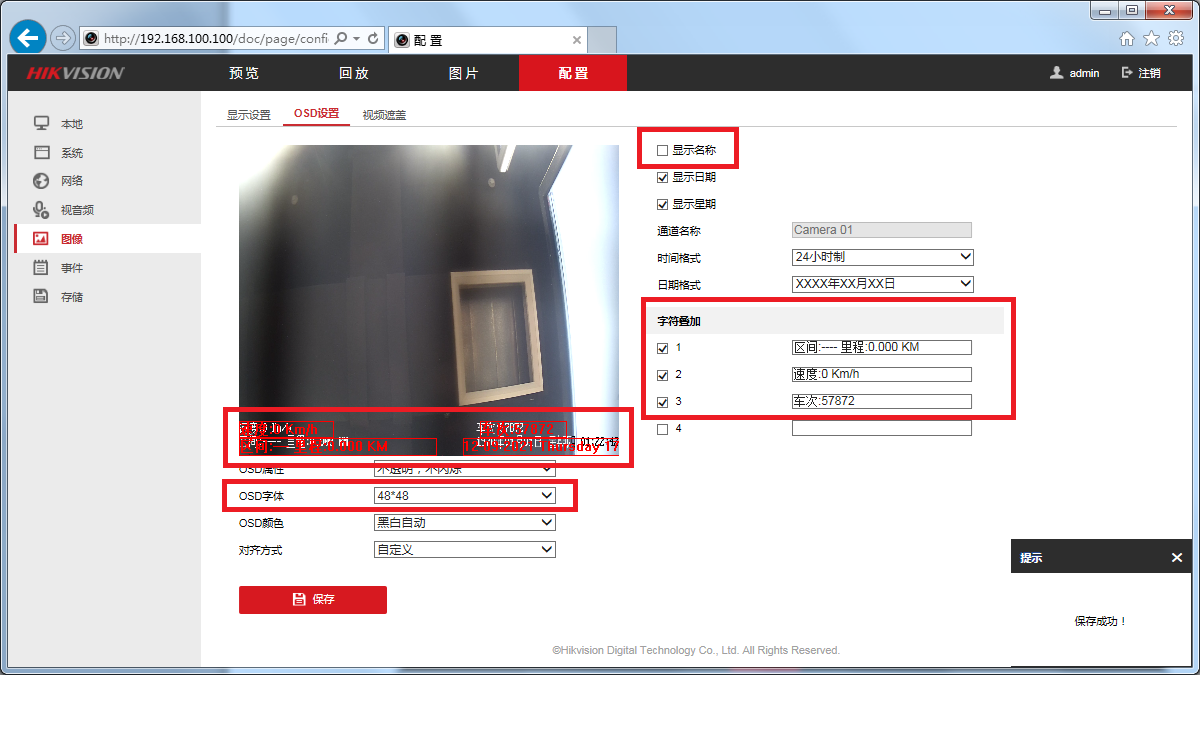


图2-4 字符叠加设置

# 3.车外摄像机

## 3.1车外摄像机激活

设置方法参照“1.1枪机激活”，密码为“abc12345”。

## 3.2设置管理员密码

设置方法参照“1.2设置管理员密码”，管理员密码为“abc12345”。

## 3.3设置网络IP

设置方法参照“1.3设置网络IP”，IP地址为“192.168.100.101”。

## 3.4时间设置

时间设置参照“2.4时间设置”。

## 3.5视频分辨率设置

视频分辨率设置参照“2.5视频分辨率设置”。

## 3.6字符叠加设置

字符叠加设置参照“2.6字符叠加设置”。

# 4.云台

## 4.1连接调试线

云台需用MOXA UPort 1150串口转USB转接线连接计算机，转接线及连接方式见图4-1。转接线连接后打开计算机“设备管理器”，在“多串口适配器”中鼠标右键点击“UPort 1150”选择“属性”进行串口参数设置，设置方法见图4-2。



图4-1 调试线连接

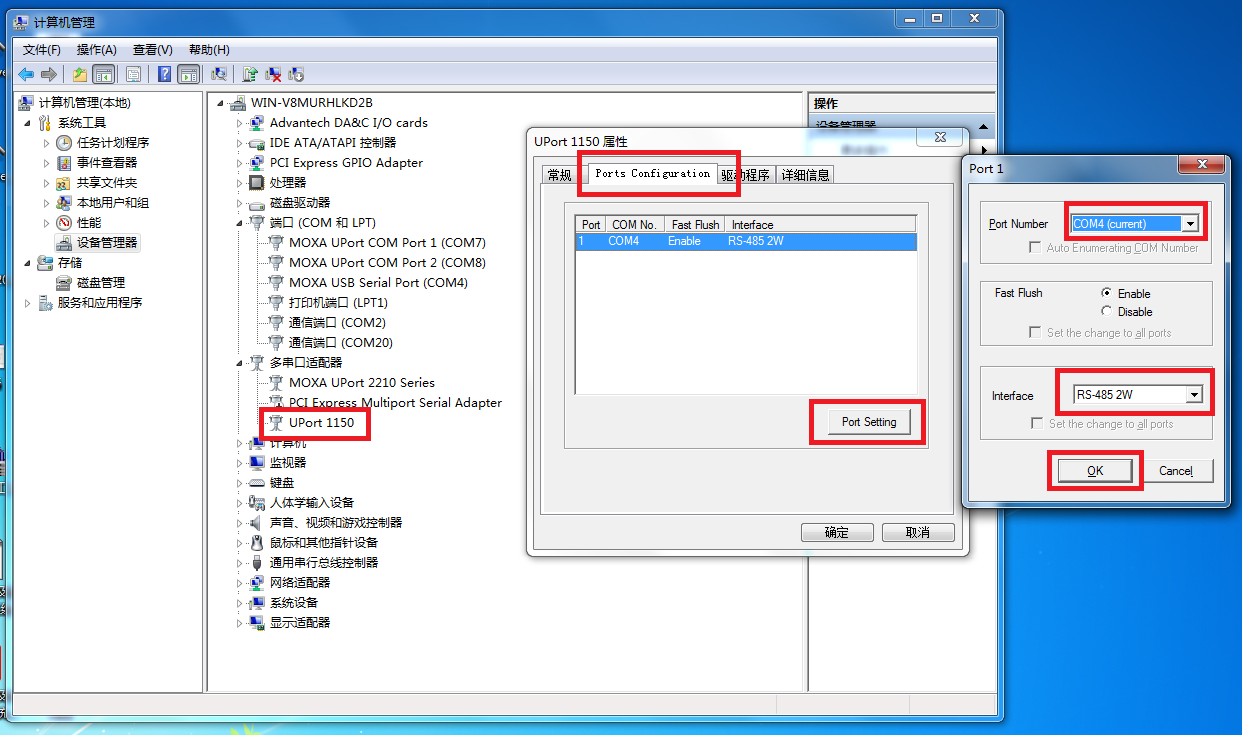


图4-2 串口参数设置

## 4.2云台升级

打开云台升级软件，见图4-3。



图4-3 云台升级软件

选择升级串口以及升级文件，见图4-4。

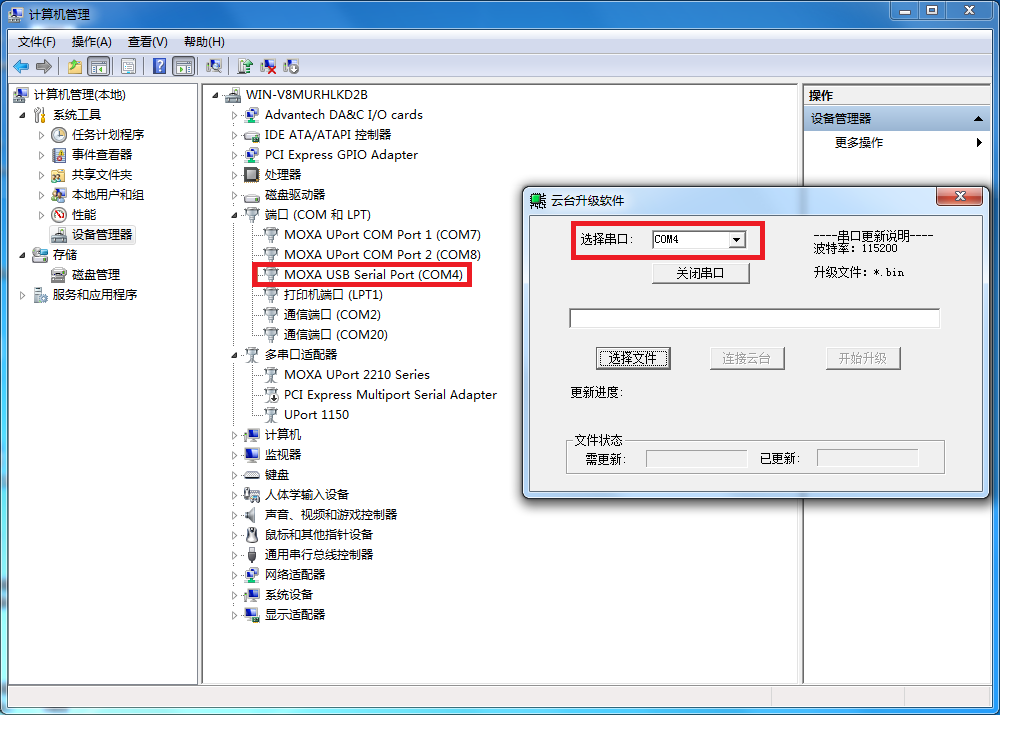


图4-4 选择串口及升级文件

选择升级文件后会弹出选择设备，按图4-5设置。

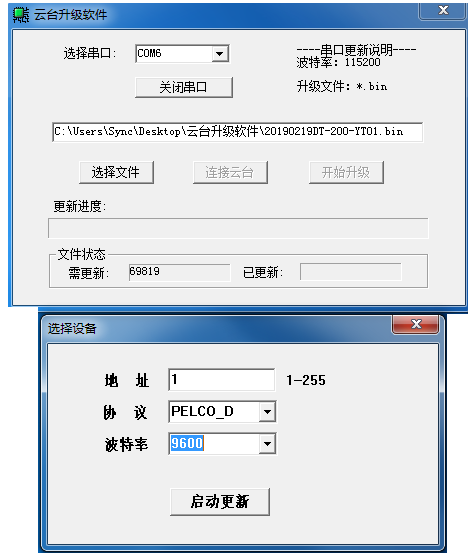


图4-5 选择设备设置

点击“连接云台”，等待“开始升级”按钮亮起。见图4-6。如果点“连接云台”后“开始升级”按钮未能亮起，则等待1分钟后，重新执行第3、4步后，云台断电再重新上电，此时执行第5步，点击连接云台，待开始升级按钮亮起进行升级。

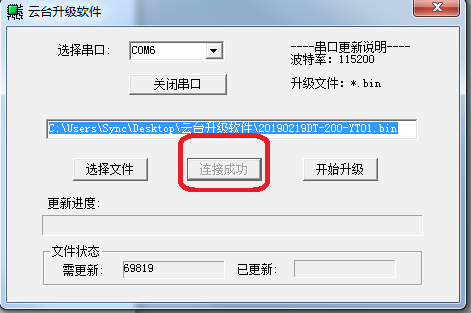


图4-6 连接云台

点击“开始升级”，显示“更新成功”后点击“确定”。见图4-7。

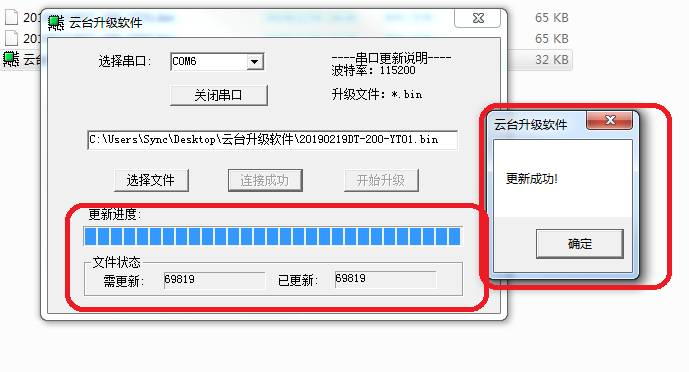


图4-7 云台升级

# 附件1：定位同步软件摄像机调试

打开定位软件选择“相机设置-摄像头设置”，IP地址处输入需显示摄像机IP，用户名输入“admin”，密码输入需显示摄像机的管理员密码。设置内容及位置见图1。设置完成点击“确定”。

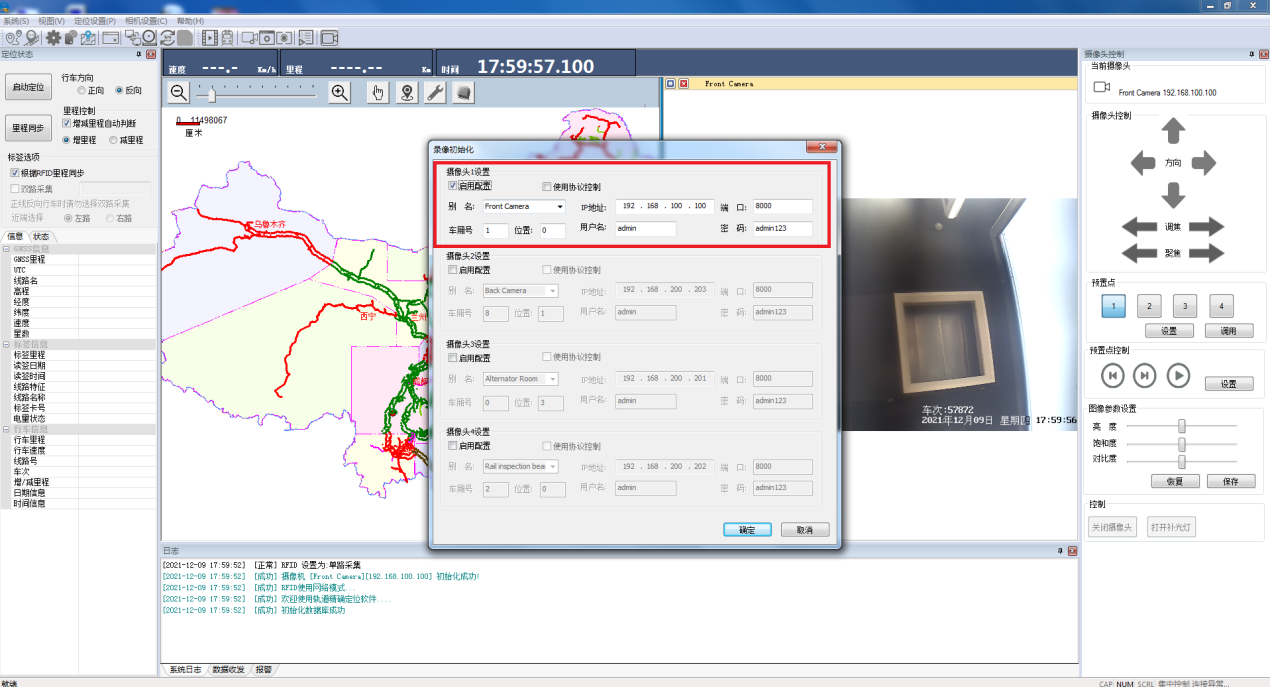


图1 定位软件相机设置