

非常感谢您购买我公司的产品，如果您有什么疑问或需要请随时联系我们。

本手册适用于 IPC-XXX 系列网络摄像机。

本手册可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能机操作不相符的地方、或印刷错误。本手册的内容将根据产品的功能的增强而更新，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。

安全须知

此内容的目的是确保用户使用本产品，以避免危险或财务损失。在使用此产品之前，请认真阅读此说明手册并妥善保存以备日后参考。

如下所示，预防措施分为“警告”和“注意”两部分：

警告：无视警告事项，可能会导致死亡或严重伤害。

注意：无视注意事项，可能会导致伤害或财务损失

目录

安全须知.....	2
目录.....	3
1 网络连接.....	4
1.1 有线网络.....	4
1.2 网络配置.....	5
2 网络访问及参数配置.....	6
2.1 通过浏览器访问.....	6
2.1.1 预览图像.....	6
2.1.2 录像回放.....	11
2.1.3 信息查询.....	13
2.1.3.1 设备状态信息.....	13
2.1.3.2 日志查询.....	14
2.1.4 本地设置.....	15
2.1.5 设备参数.....	16
2.1.5.1 系统配置.....	16
2.1.5.2 摄像机配置.....	29
2.1.5.3 录像配置.....	40
2.1.5.4 磁盘管理.....	47
2.1.5.5 系统维护.....	48
2.1.6 P2P 二维码.....	54
2.1.7 APP 下载.....	55

1 网络连接

1.1 有线网络

网络摄像机与电脑之间的连接方式主要有两种，如图 1.1.1 和 1.1.2 所示：



图 1.1.1 通过网线直连

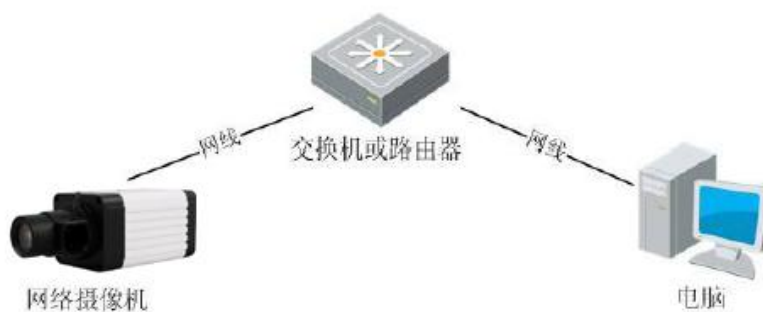


图 1.1.2 通过交换机或路由器连接

1.2 网络配置

通过有线网络访问网络摄像机之前，首先需要获取它的 IP 地址，用户可以通过 EasyTool 工具（设备管理工具）来搜索网络摄像机的 IP 地址。

运行 EasyTool 工具，软件窗口会自动显示出当前局域网中正在运行的网络摄像机的设备类型、MAC 地址、IP 地址、子网掩码、网关、通道、固件版本和设备状态等信息，如图 1.2.1 所示：

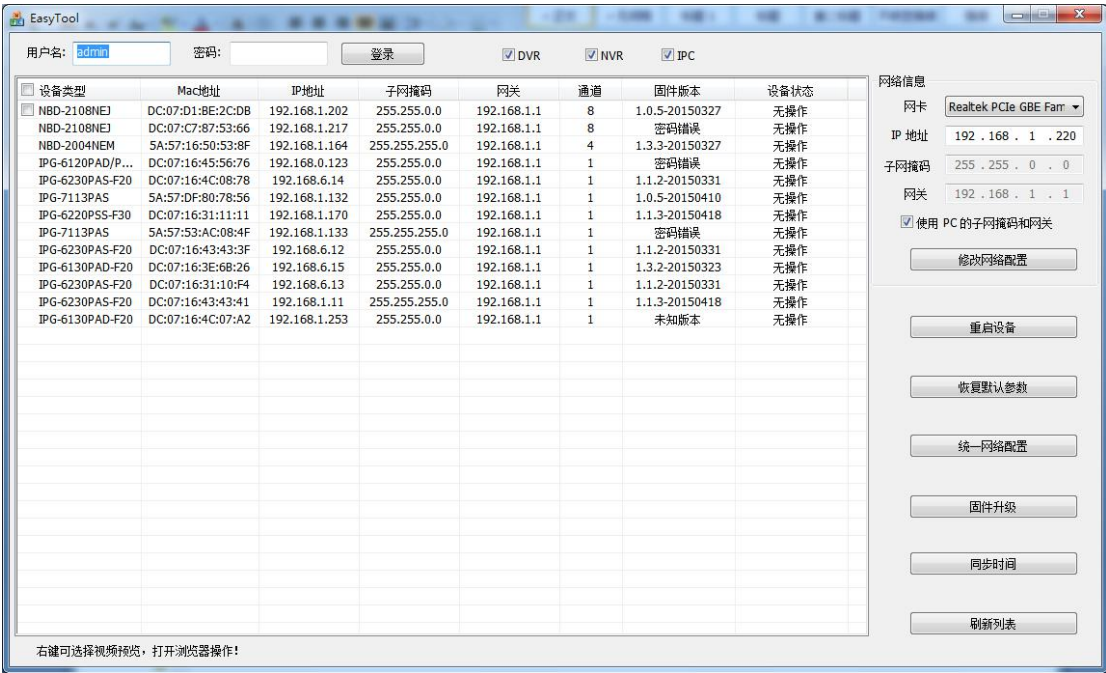


图 1.2.1 搜索 IP 地址

注意：网络摄像机出厂默认 IP 为“192.168.1.11”，超级用户为“admin”，用户密码为“空”。

2 网络访问及参数配置

硬件安装完成后，需要对网络摄像机进行预览和相关参数设置，通过浏览器预览图像、配置网络摄像机的参数来访问。

2.1 通过浏览器访问

网络摄像机目前支持 IE 为核心的浏览器，通过 IE 浏览器预览网络摄像机图像的操作步骤如下：

2.1.1 预览图像

第一步：IP 登录

在地址栏中输入网络摄像机的 IP 地址，然后点击回车，会出现浏览登录界面。在登录界面中输入网络摄像机的“用户名”（默认：admin）、“密码”（默认：空），点击【登录】。



图 2.1.1 登录界面

第二步：安装插件

进入登录界面后，会出现“[Please click here to download and run it for Internet Explorer running properly!](#)”链接地址，单击此处，在弹出的菜单中点击“运行”，可以成功下载 IETool.exe，如图 2.1.2 所示：

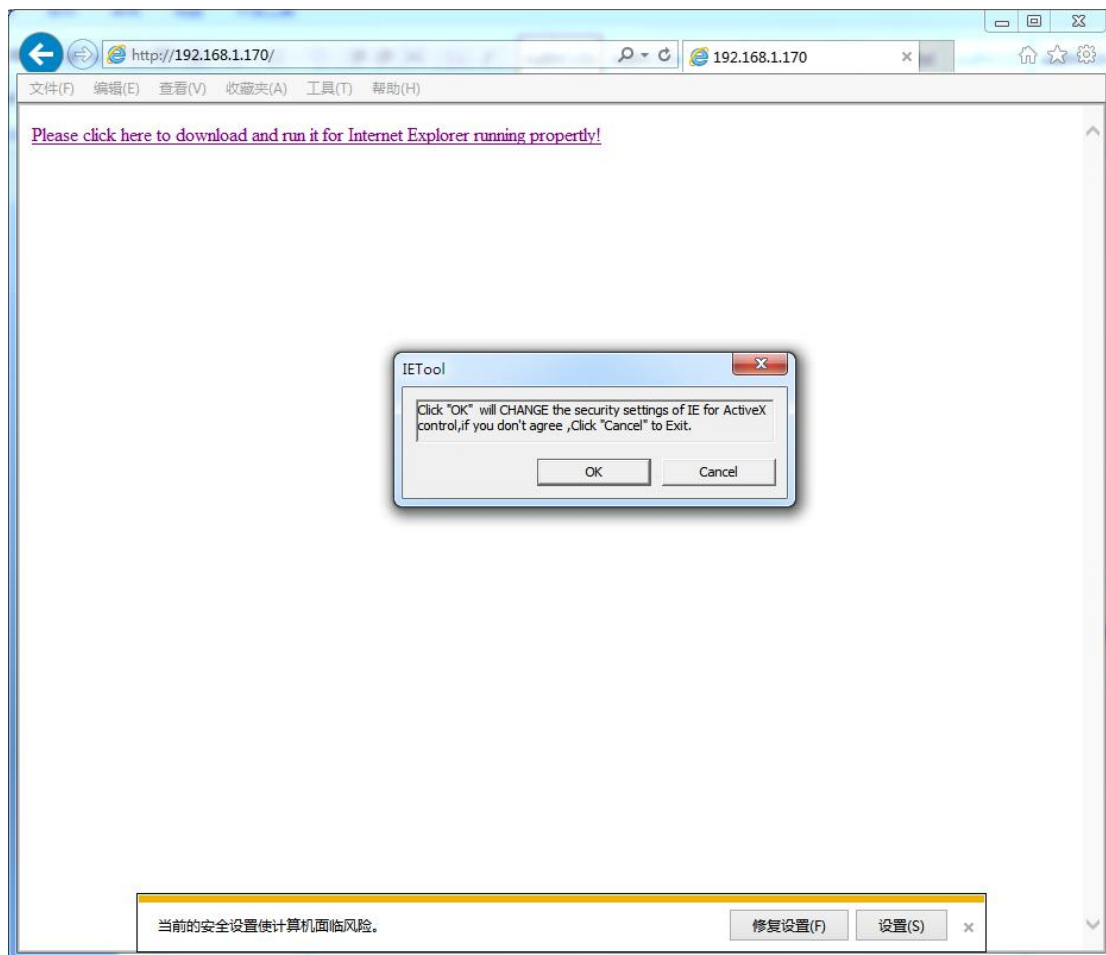


图 2.1.2 安装插件

单击【ok】后注册成功，重新用 IE 登陆 IPC 设备，插件会自动安装，稍等一会后，图像预览界面如图 2.1.3 所示：

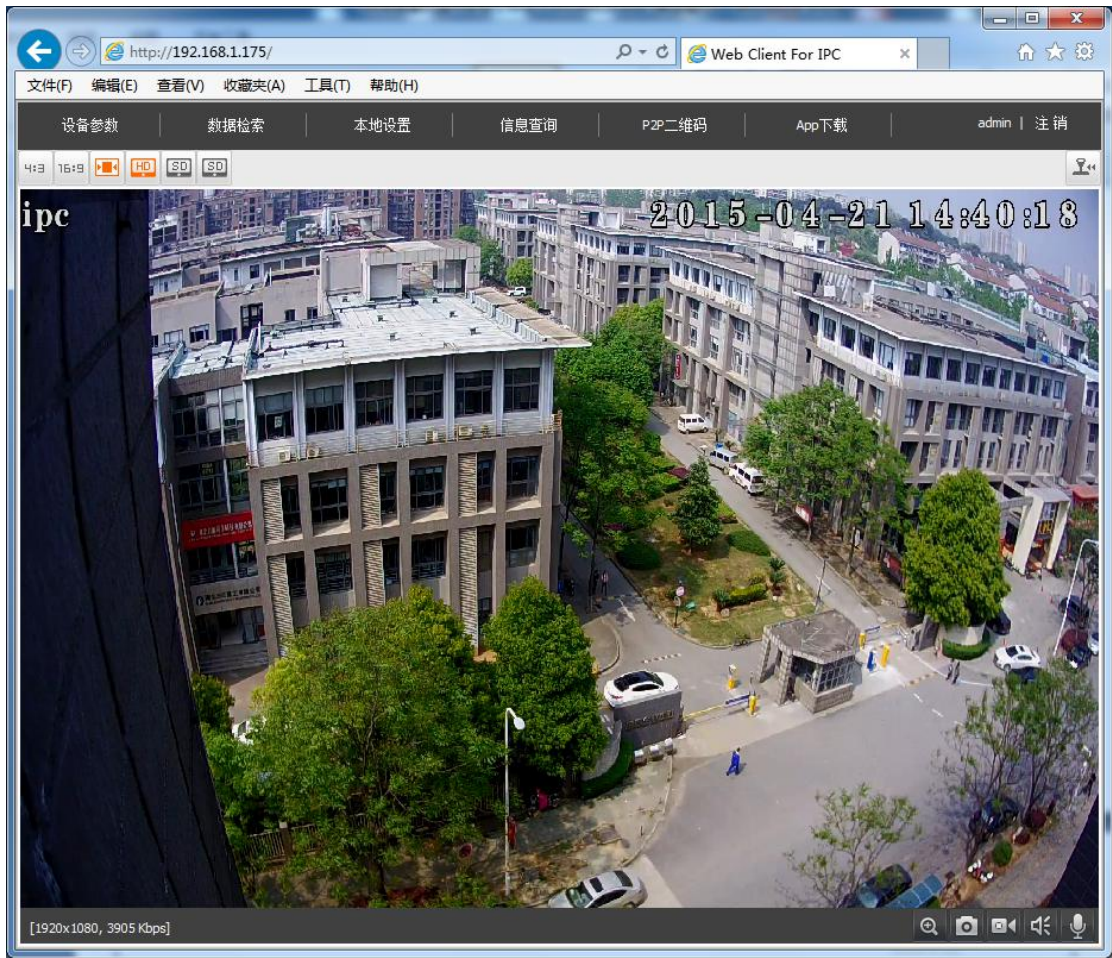






图 2.1.3 预览画面

预览界面信息：

图标	说明
	抓拍图片
	开始录像/停止录像
	打开声音/关闭声音
	开始语音对讲/停止语音对讲
	图像尺寸符合 4:3 比例
	图像尺寸符合 16:9 比例
	图像尺寸填满所在位置

	主码流预览/关闭主码流预览
	子码流预览/关闭子码流预览
	云台控制
	电子放大


在预览界面中，可控制预览、录像、抓拍图片、语音对讲、预览音频的开启和关闭。

图像尺寸可以根据用户需要设置为“4:3 尺寸”、“16:9 尺寸”、“自适应”模式。


预览码流类型可以选择“主码流”、“子码流”和“第二子码流”预览。

单击“云台控制”可打开云台控制界面。

电子放大：

单击“电子放大”按钮后，用鼠标画框选定需要放大的区域，再次单击即会恢复原画面。

云台控制：

云台控制界面如图 2.1.4 所示，通过方向键可以控制云台 8 个方向的转动，单击按键可开启自动扫描。

打开辅助下拉菜单下可选择“摄像机”、“灯光”、“雨刷”、“风扇”、“加热器”和“辅助设备”等功能

单击“预置点”进行预置点菜单，单击预置点图标所在区域即可进行预置点编辑和调用。

图标	说明
	开始/停止自动扫描
	聚焦 +/- 按钮
	变倍 +/- 按钮
	光圈 +/- 按钮
<div>辅助：<div>全部</div><div>预置点：<div>全部</div><div>摄像机</div><div>灯光</div><div>雨刷</div><div>风扇</div><div>加热器</div><div>辅助设备</div></div></div>	摄像机/灯光/雨刷/风扇/加热器 设置菜单



图 2.1.4 云台控制

2.1.2 录像回放

进入【数据检索】->【本地回放】界面。

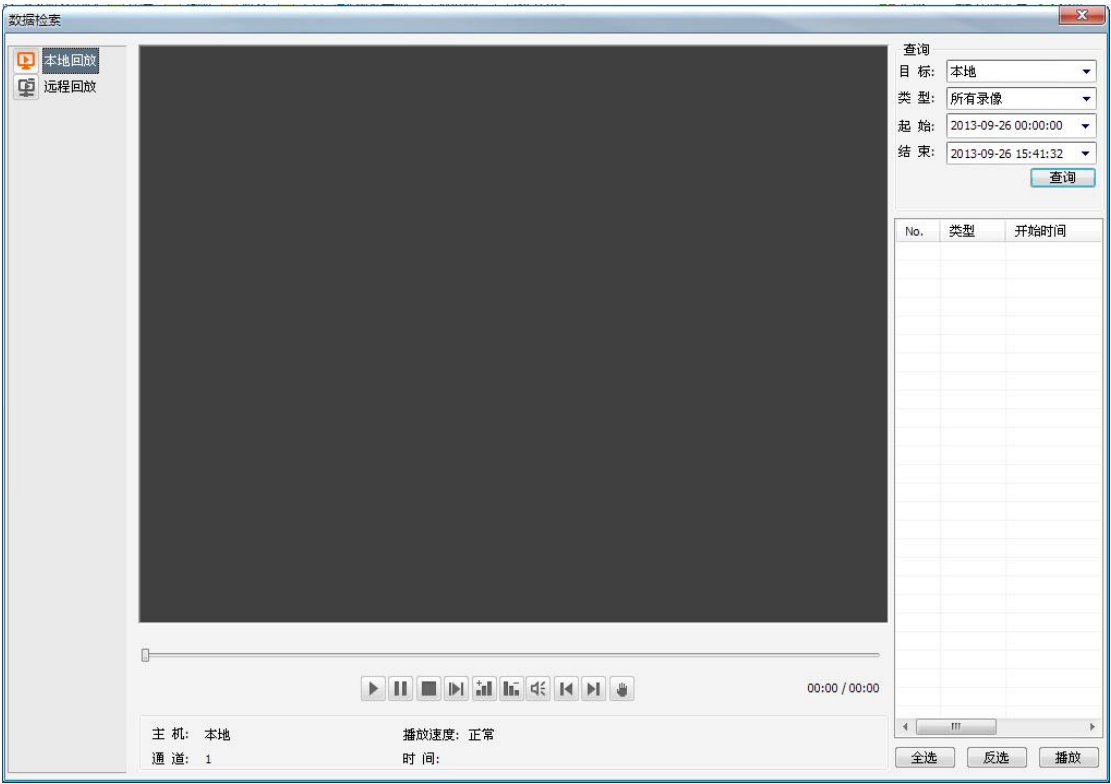





图 2.1.2.1 本地回放

本地回放界面按键说明如下：

图标	说明	图标	说明
	播放		暂停
	停止		单帧播放
	快放		慢放
	上一个视频		下一个视频
	打开声音		抓图

注意：单帧播放每单击一次按键录像前进一帧；开启本地回放后，单击抓图按键，此时图片会保存在相对应的文件路径中。

查找

如图所示，通过起始/结束时间下拉菜单，可以选择需要查找的起始/结束时间，单击【查找】即可搜索到所输入时间段的录像文件

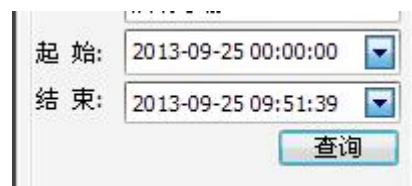


图 2.1.2.2 查找时间

2.1.3 信息查询

2.1.3.1 设备状态信息

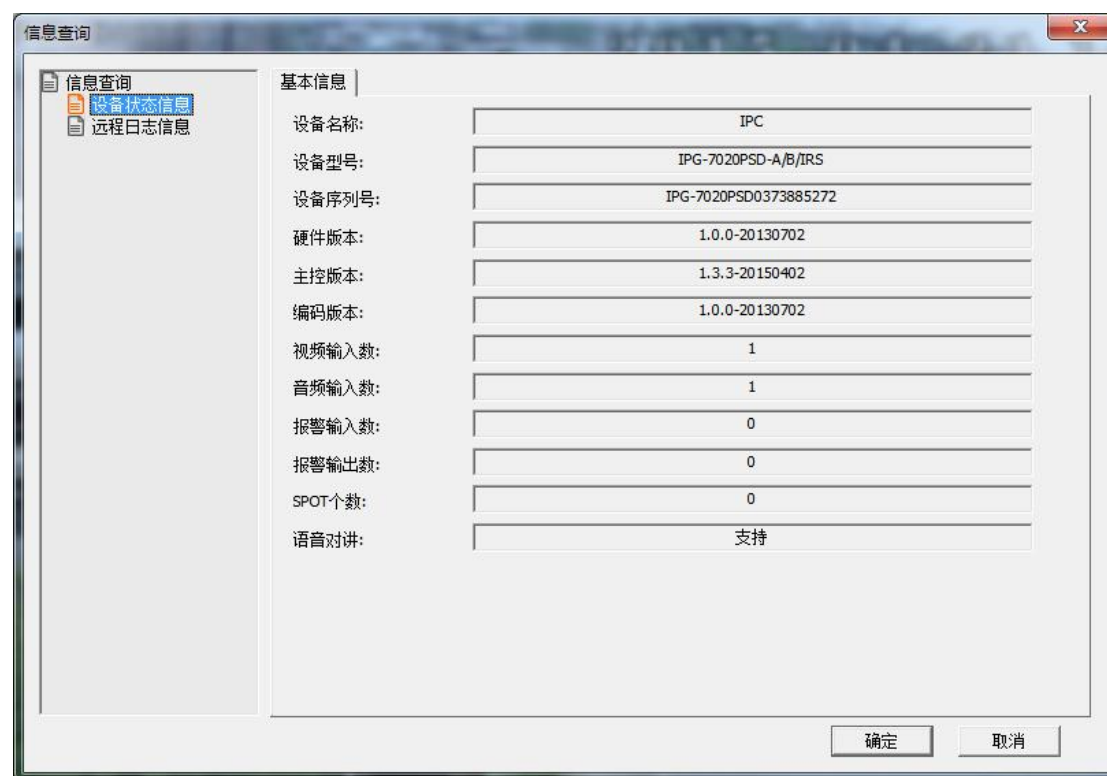


图 2.1.3.1.1 设备状态信息

设备状态信息->基本信息

基本信息配置界面中，可以查看网络摄像机的“设备名称”、“设备型号”、“设备序列号”、“硬件版本”、“主控版本”、“编码版本”等信息。

“视频输入数”、“音频输入数”、“报警输入数”、“报警输出数”、“SPOT 个数”、“语音对讲”根据设备支持情况而不同。

2.1.3.2 日志查询

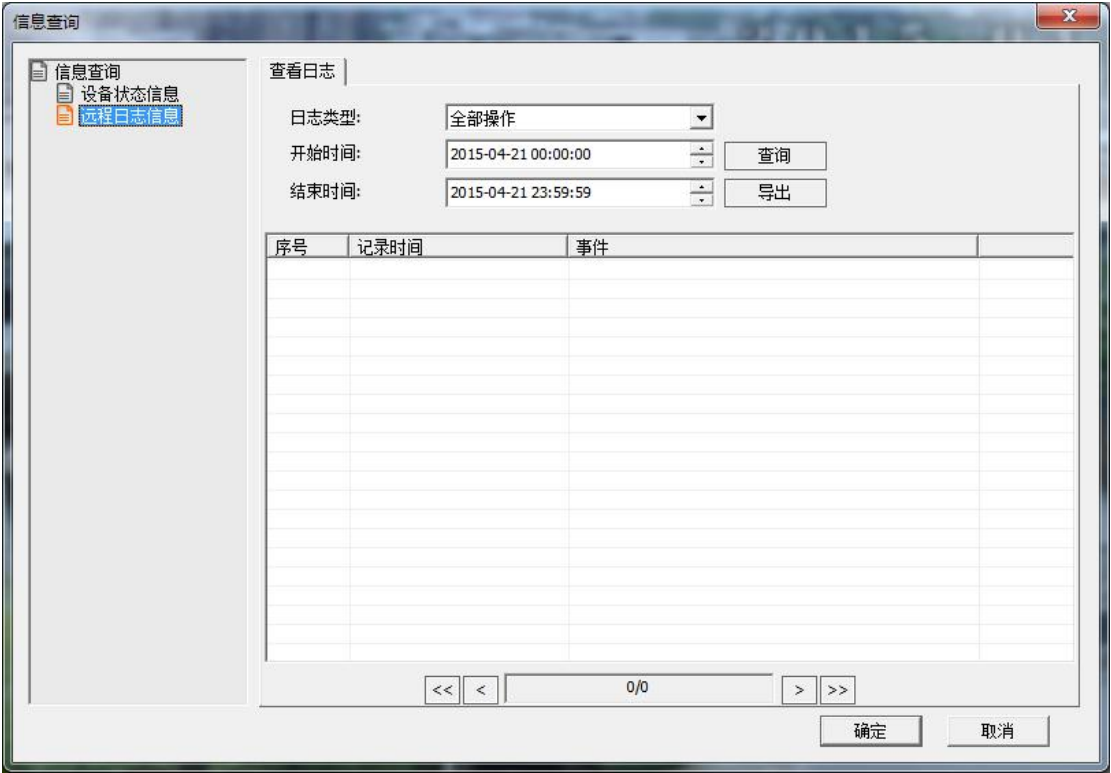


图 2.1.3.2.1 查看日志

远程日志信息->查看日志

在主界面中可显示日志相关信息如“序号”、“记录时间”和“事件”。

通过日志搜索可以查看指定的日志类型，主要包括“系统操作”、“配置操作”、“录像操作”、“用户管理”、“报警设置”、“异常事件”和“存储管理”。开始时间和结束时间可根据需要进行设置。

选择的需要查询的日志主要类型及相关时间后，单击【查询】按键即可搜索到符合条件的日志记录

点击【导出】按钮可以备份当前日志到相应的日志存放路径。

注意：日志搜索选择“全部操作”时即搜索设备的所有日志类型。日志总条数不超过10000 条。

2.1.4 本地设置



图 2.1.4.1 本地配置

本地设置界面：

注意：循环写入设置为“是”，当存储卡空间存储已满时，系统将自动删除最早的录像数据以释放存储卡空间来进行录像。

设置本地录像中是“否启用循环录像“的下来菜单中选择是或否，设置为”是“时，当本地磁盘空间已满时，系统将自动删除最早的录像数据以释放磁盘空间来进行录像。

“录像文件长度”可选择“5 分钟”、“10 分钟”、“15 分钟”、“30 分钟”、“60 分钟”。
设置本地存储点，可以设置本地抓图和本地录像的存储地方。

修改相关参数后，需单击【确认】来保存相关设置。

2.1.5 设备参数

单击【设备参数】，进入设备参数配置界面。

2.1.5.1 系统配置

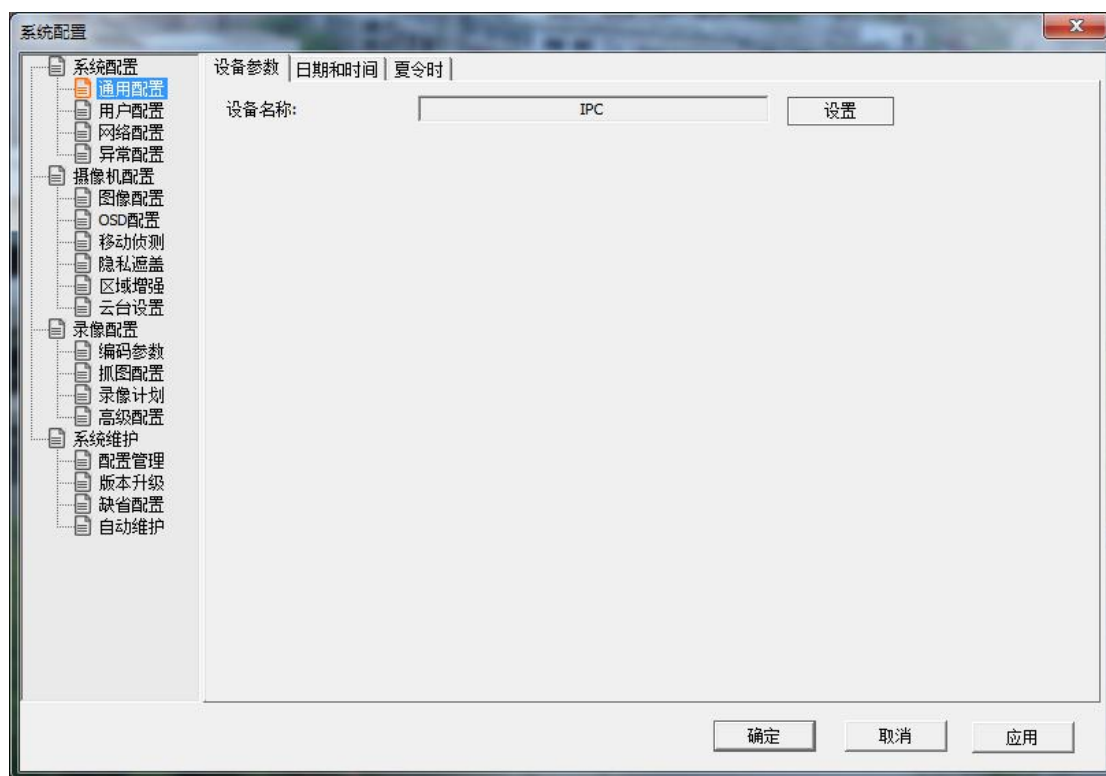


图 2.1.5.1.1 设备参数

通用配置->设备参数

在设备参数配置界面中，可以设置“设备名称”。

相关参数修改后，需单击【应用】按键来保存设置，无其他操作单击【确认】可退出“系统配置”界面。



图 2.1.5.1.2 日期和时间

通用配置->日期和时间

“日期格式”显示模式“YYYY-MM-DD W hh:mm:ss”、“YYYY-MM-DD hh:mm:ss”、

“MM-DD-YYYY W hh:mm:ss”、“MM-DD-YYYY hh:mm:ss”可选。

“时间格式”分“24 小时”、“12 小时”可选。

“时区”显示当前设备所在的时区并可根据实际情况进行设置。

在日期和时间界面中，可以配置“自动校时”，勾选上：启用“网络时间同步”，设备即可按照设置进行校时；或者进行手动校时，点击【对时】按键后会将摄像机时间设置为 PC 主机的时间。(点击【对时】按键并点击【应用】按键即可保持摄像机与本地 PC 主机时刻一致；)

相关参数修改后，需单击【应用】(【保存】) 按键来保存相关设置。

注意：“网络时间同步”和“时区”在填写了指定 DNS 服务器后，“网络时间同步”和“时区”才会生效，且“网络时间同步”只在 24 点时才会进行对时（生效）。



图 2.1.5.1.3 夏令时

通用配置->夏令时

根据实际需要，用户可以启用夏令时。

夏令时配置中可以配置一年中夏令时的开始、结束时间，具体到月日时以及时间差。

时间差有“一个小时”和“两个小时”两种设置。

模式分“日期模式”和星期模式，“日期模式”开始、结束时间为具体的年月日时；“星期模式”开始、结束时间为哪个月的第几个星期。

相关参数修改后，需单击【应用】按键来保存相关设置，无其他操作单击【确认】可退出“系统配置”界面。

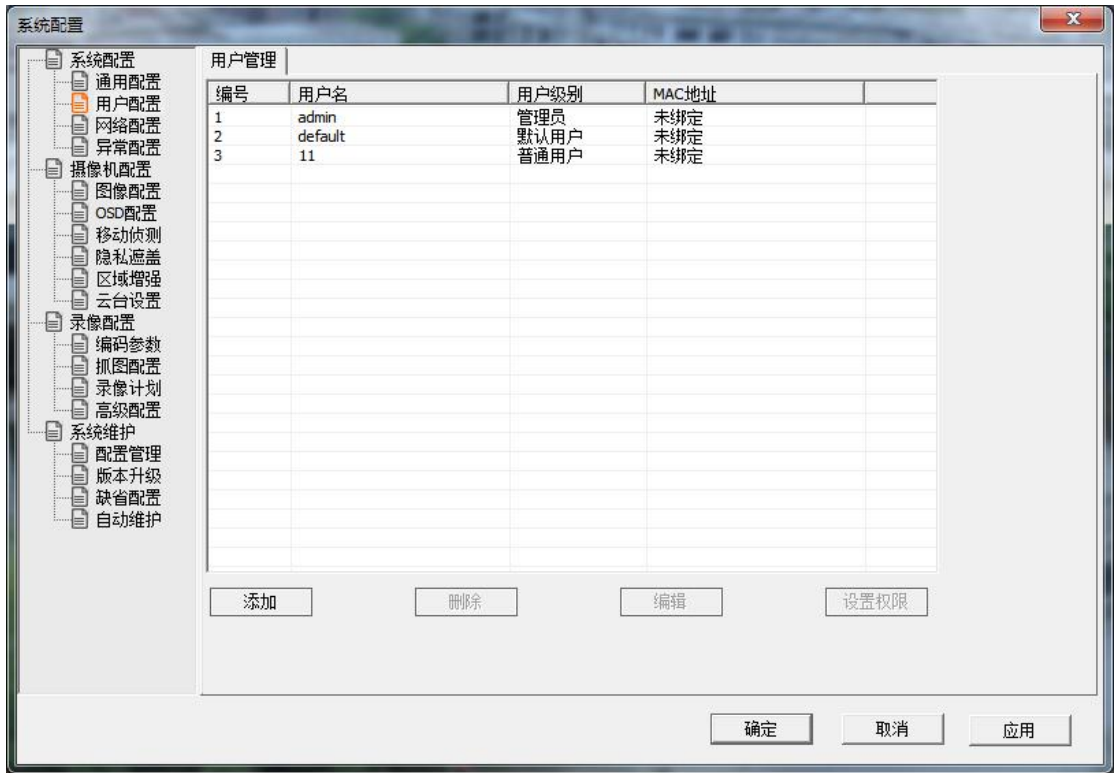


图 2.1.5.1.4 用户管理

用户配置->用户管理

当前用户为系统默认用户“admin”时，用户可以按照实际需要创建其它用户，最多可以创建 14 个用户。

添加用户：

单击【添加】，会显示添加用户界面。

输入用户名、密码、密码确认，“物理地址绑定”可以选择“禁用”和“启用”，选择“启用”时要输入“用户物理地址”，然后单击【确认】即可完成用户添加。

注意：绑定用户物理地址后，只有在该物理地址的 PC 上才能远程登录。

修改用户：

选中需要修改的用户，单击【编辑】进入编辑用户界面，在此界面中可以修改“密码”和“物理地址绑定”。添加或修改的用户均可对其进行“设置权限”的权限设置。

注意：系统默认用户 admin 只能修改密码及物理地址绑定，默认密码为空。

删除用户：

选中需要修改的用户，单击【删除】会弹出提示框“是否确认要删除此用户”，单击【确认】删除该用户。



图 2.1.5.1.5 权限设置

设置权限：

选中需要设置权限的用户，单击【设置权限】进入设置权限界面，根据需要设置好权限后，单击【确定】即可完成用户权限的设置。

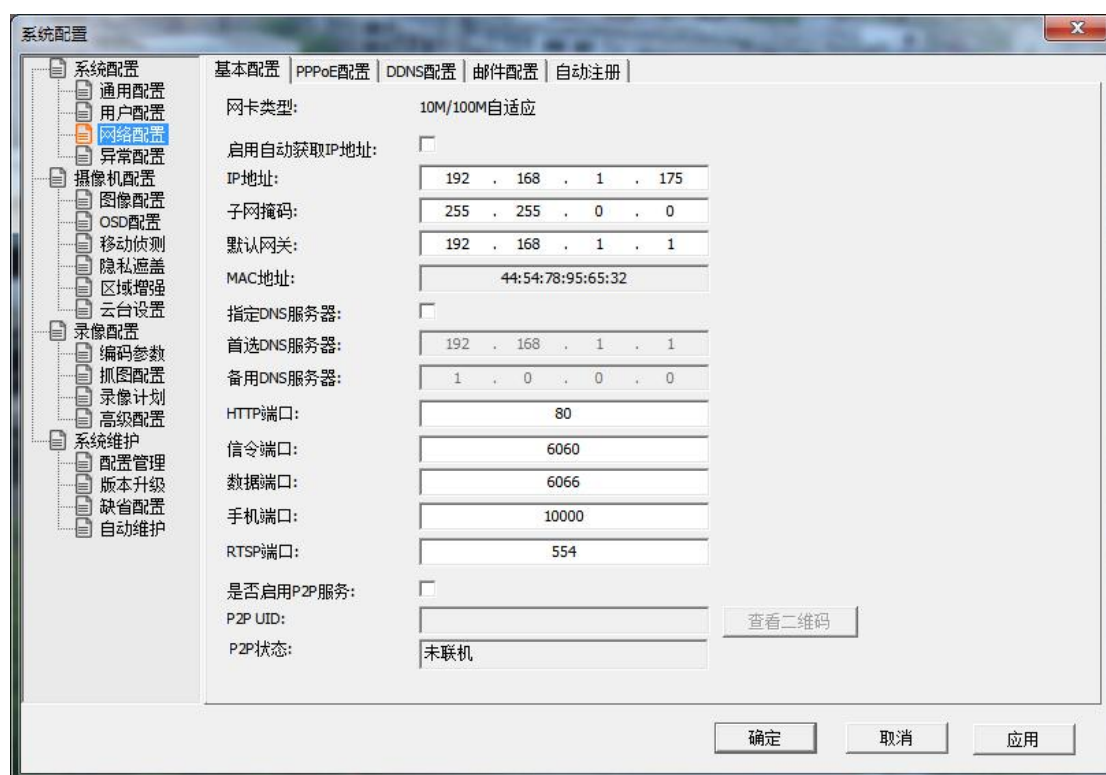


图 2.1.5.1.6 基本配置

网络配置->基本配置

基本配置可以设置设备的 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS、HTTP 端口、信令端口、数据端口、手机端口、RTSP 端口和 P2P 等参数。

相关参数修改后，需单击【应用】按键来保存相关设置，无其他操作单击【确认】可退出“系统配置”界面

P2P 设置：

勾选“是否启用 P2P 服务”，输入 P2P UID，单击【确认】保存设置参数，弹出提示框“此设置将导致设置重启，而且需要重新打开浏览器”。

注意：如果网络中有 DHCP 服务器，可以勾选“启用自动获取 IP”即可生效。

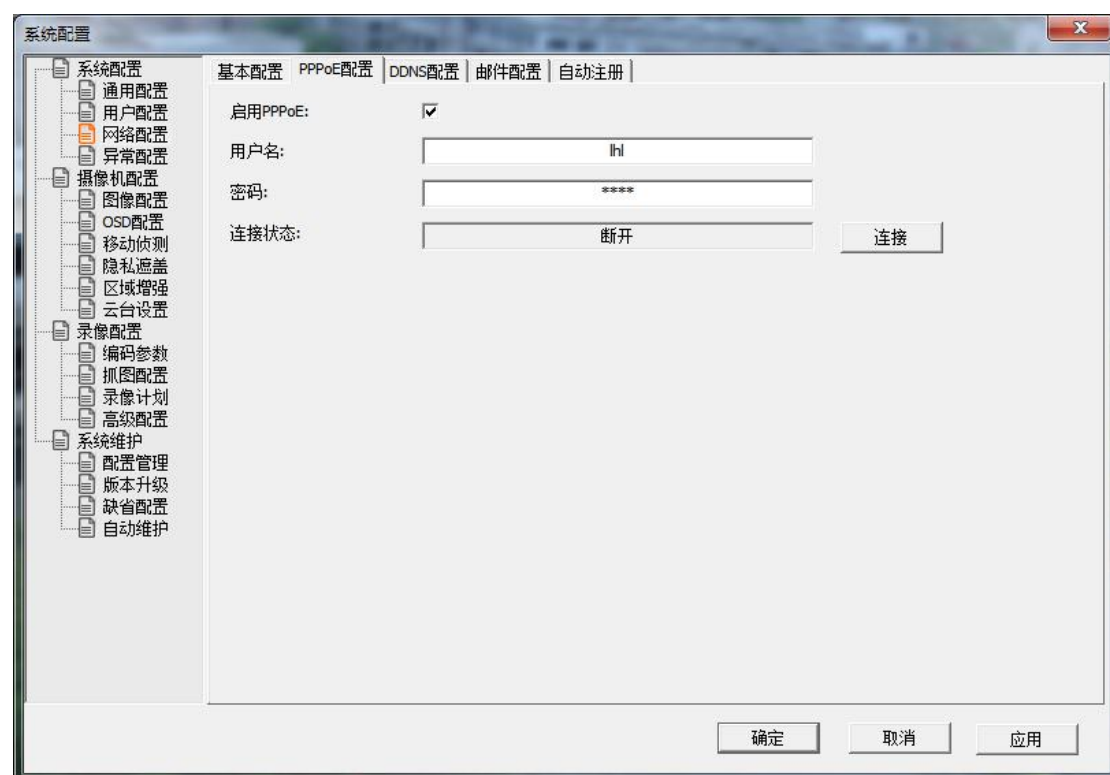


图 2.1.5.1.7 PPPoE 配置

网络配置->PPPoE

在 PPPoE 配置界面，当连接 xDSL 网络时，用户可通过设备进行 PPPoE 拨号，勾选启用 PPPoE，输入用户名和密码，单击【连接】按钮。

相关参数修改后，需单击【应用】按键来保存相关设置，无其他操作单击【确认】可退出“系统配置”界面

注意：PPPoE 用户名、密码请从运营商处获得。完成设置，设备重启后将自动拨号，拨号成功后可在网络状态中显示网络信息。

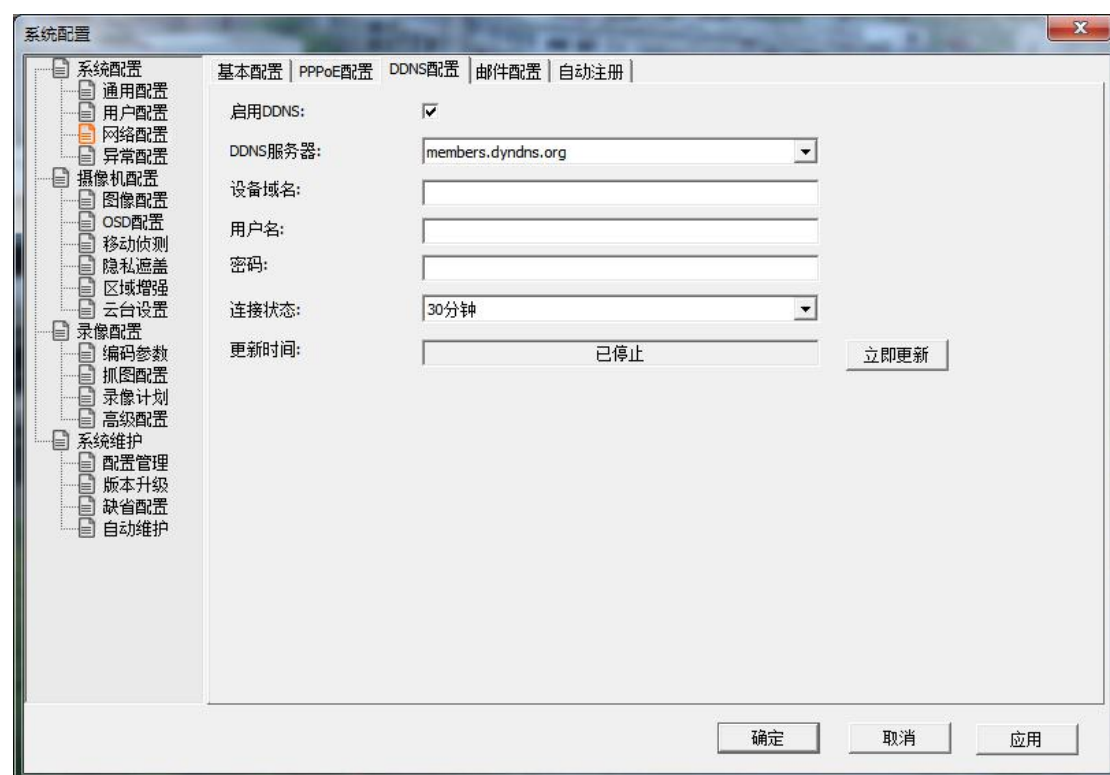


图 2.1.5.1.8 DDNS 配置

网络配置->DDNS 配置

在公网网络环境中，多数用户使用动态的 IP 地址，采用 DDNS（动态域名解析），通过域名来访问网络摄像机，可以有效解决无法获取当前动态 IP 来访问摄像机的问题。

在 DDNS 配置界面,勾选启用 DDNS。

若选择 DDNS 服务器地址为：menmbers.dyndns.org。

设备域名：用户自己申请的域名（在 dyndns 网站上申请的域名），用户名和密码都是 dyndns 网站上注册的账号和密码，完成设置后，点击【应用】按键，设置成功。

点击【立即更新】按钮，状态正在注册，注册成功后，状态更新为：注册成功，注册失败后，状态更新为：注册失败。

注意：注册失败后，首先检查 DDNS 的相关配置是否正确，再检查网络是否可以接外网及 NDS 时否配置，如果摄像机接在路由器下面那路由器上是否做了端口映射。

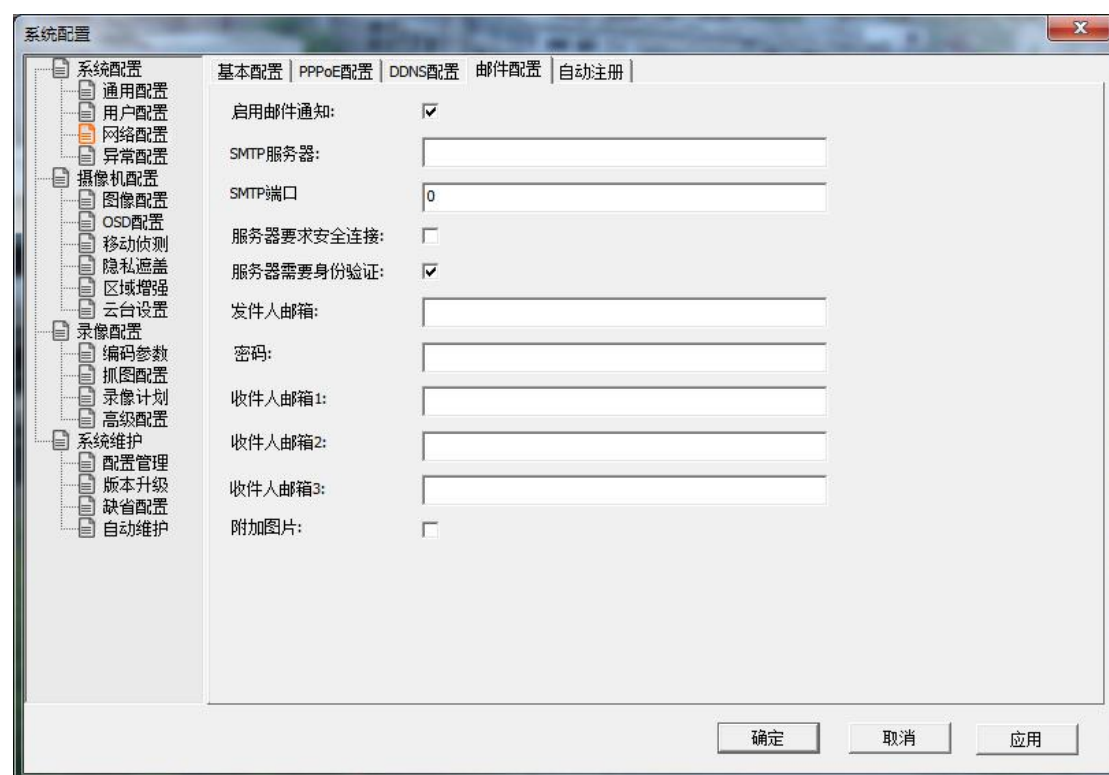


图 2.1.5.1.9 邮件配置

网络配置->邮件配置

通过设置邮件参数，当有报警发生时，可以发送邮件到指定的邮箱。

输入 SMTP 服务器的地址、SMTP 端口号（默认 25）、用户名、密码，以及发件人和收件人的邮箱名称等信息，然后单击【确认】。

相关参数修改后，需单击【应用】按键来保存相关设置。

注意：SMTP 端口（请核实 SMTP 服务器端口）可设，“启用安全连接”（一些 SMTP 服务器需要安全连接）请按照实际邮箱勾选。

邮件内容包括：事件类型，日期和时间，设备类型。

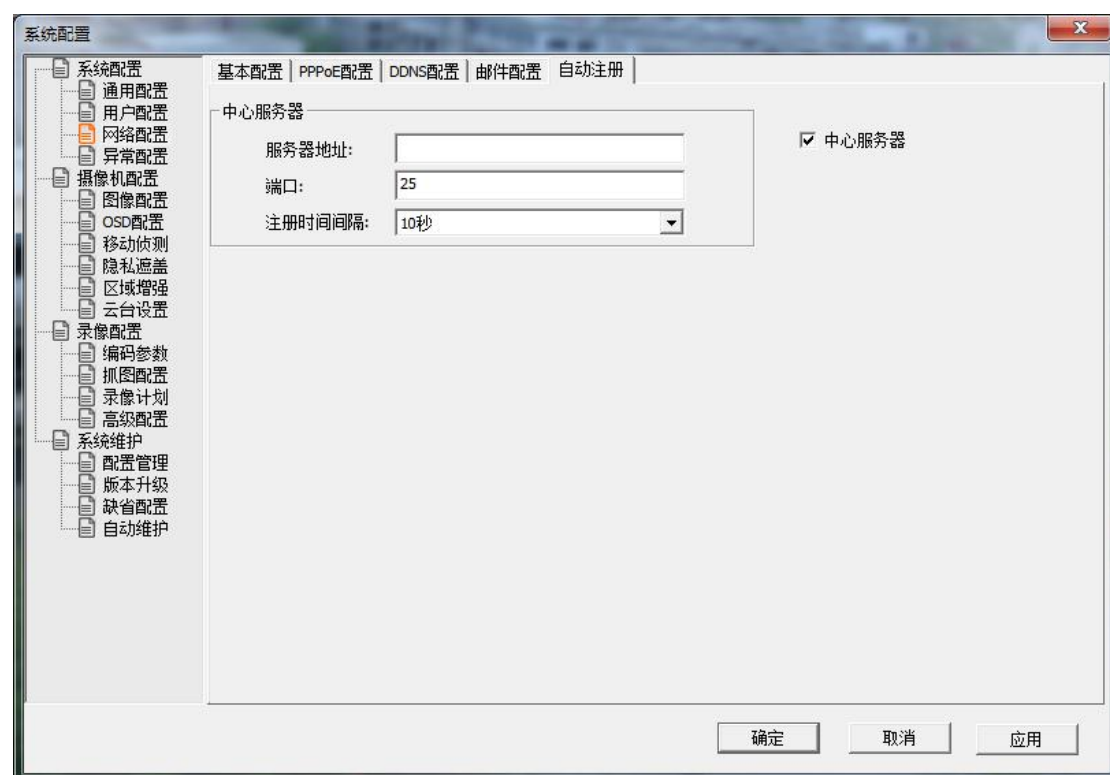


图 2.1.5.1.10 自动注册

网络配置->自动注册

输入“服务器地址”、“端口”，然后单击【确认】。

相关参数修改后，需单击【应用】按键来保存相关设置。

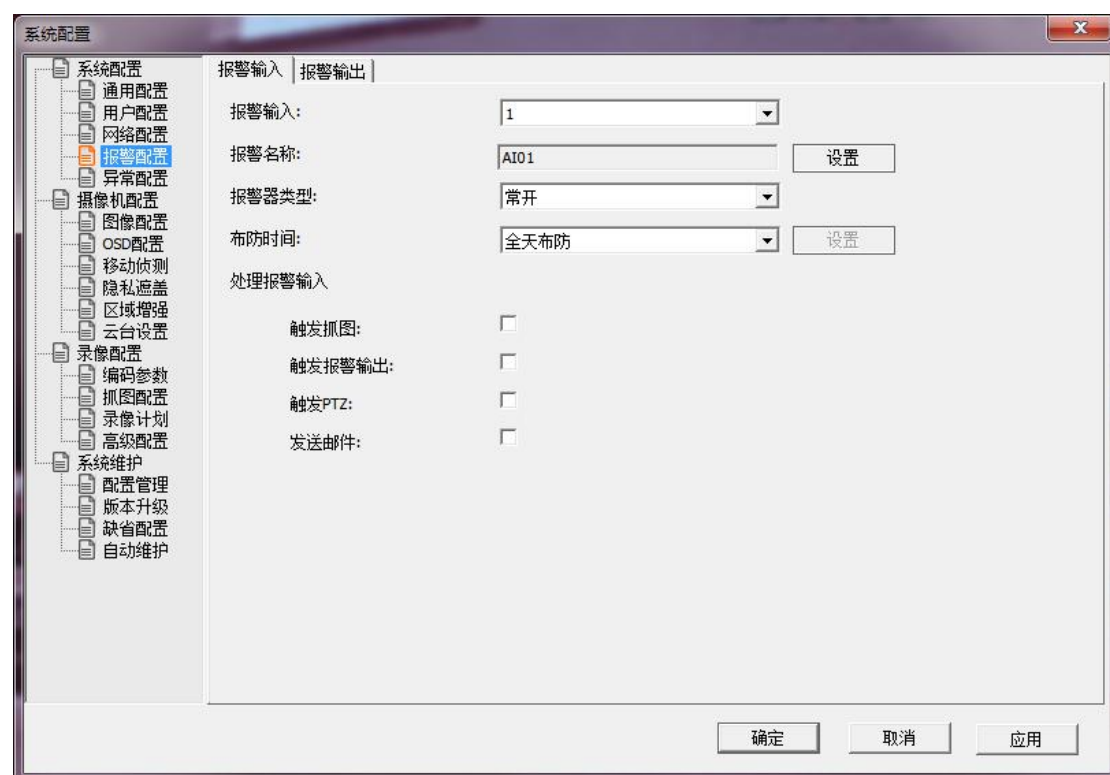


图 2.1.5.1.11 报警输入

报警配置->报警输入

“报警名称”可以根据需要进行设置。

“报警类型”可以选择“常闭”和“常开”。

“布防时间”分“全天布防”和“自定义”，当选择“自定义”时单击【设置】可以进行布防时间设置。

注意：报警输入属性包含常开和常闭两种，请根据接入的报警设备和实际使用控制方式来选择合适的属性。

常开：平时开路，当短路接通时触发报警信号。

常闭：平时短路，当电路断开时触发报警信号。

联动方式：

处理报警输入可以选择“触发通道录像”、“触发抓图”、“触发报警输出”、“触发 PTZ”和“发送邮件”。

注意：联动 PTZ 中的设置，只能对调用预置点、巡航、轨迹、无动作中的一个，设置完成后单击【确认】按键。

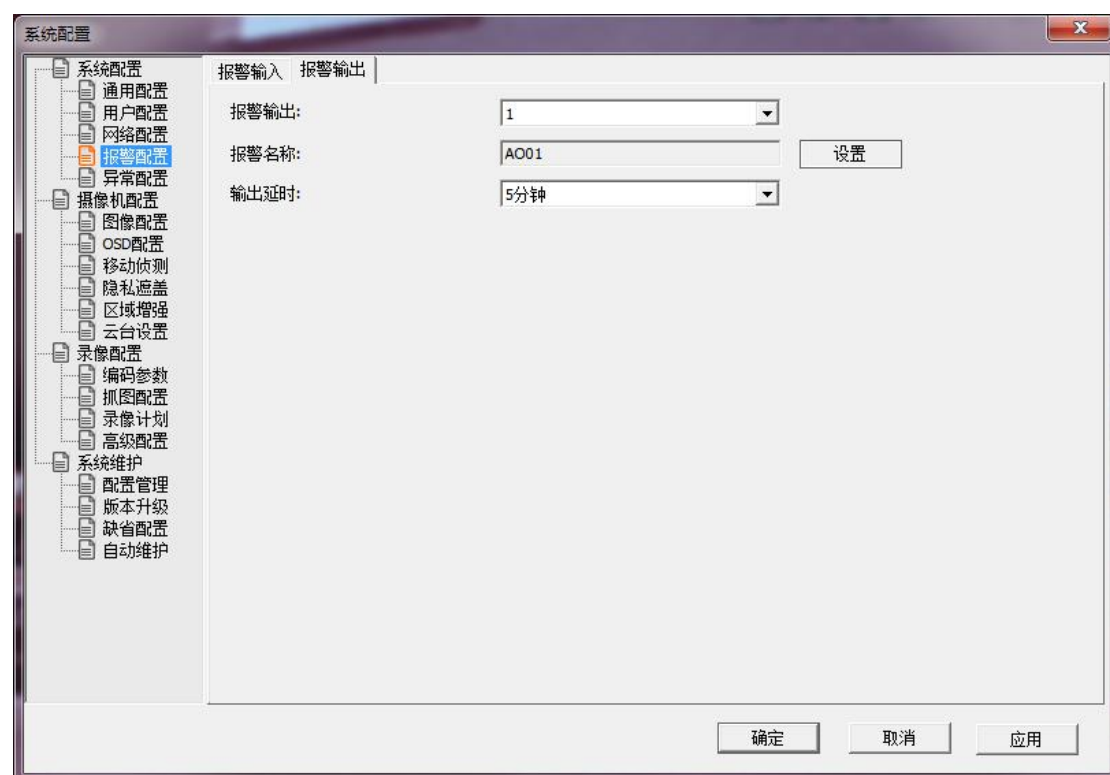


图 2.1.5.1.12 报警输出

报警配置->报警输出

“报警名称”可以根据需要进行设置。

“输出延时”指报警结束后的延续时间，可以按照实际需求选择一个时间“5 分钟”至“10 分钟”多项选择。

相关参数修改后，需单击【应用】按键来保存相关设置，无需其他操作，单击【确认】可退出系统配置界面。

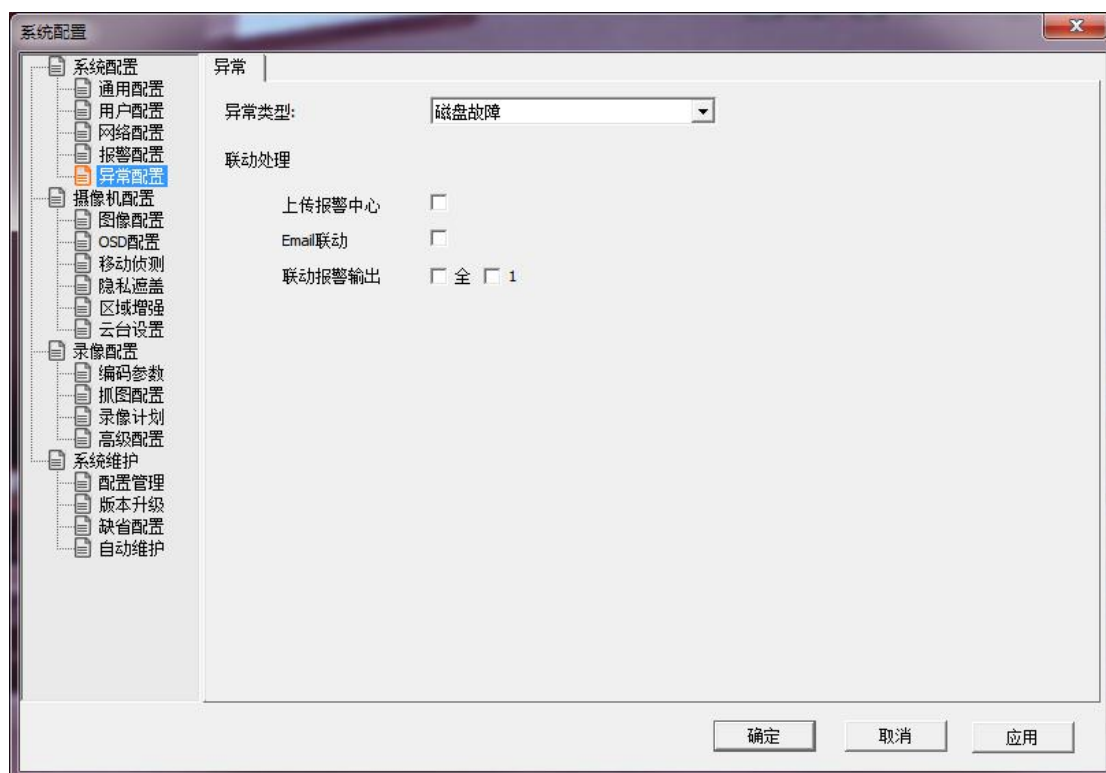


图 2.1.5.1.13 异常

异常配置->异常

“异常类型”可以选择“磁盘故障”和“磁盘满”。

“联动处理”可以选择“上报报警中心”、“Email 联动”和“联动报警输出”。

联动报警输出，当报警产生时，可设置联动报警输出；

联动 Email 通知，当发生报警时，将报警信息以邮件形式发给用户，及时通知用户报警现象的发生。

2.1.5.2 摄像机配置



图 2.1.5.2.1 图像配置

图像配置->图像配置

在图像配置界面上，单击【默认】按键，图像配置参数恢复到系统默认。

可针对图像画面效果调节摄像机的“亮度”、“对比度”、“饱和度”、“色度”和“锐度”等视频参数，调节范围为 0 到 100，缺省是 50，如果勾选上自动调整亮度则亮度设置无效。

“抗闪模式”可根据不同的制式需要选择“50HZ”、“60HZ”。“抗闪模式”用于不同地区采用的供电的频率，如中国大陆地区为 50HZ 抗闪，同时曝光时间最好设置为 1/25,如日本则是 60HZ 抗闪，同时曝光时间最好设置为 1/30。

“光圈类型”可选择“自动”或“手动”，如果摄像机实际使用手动光圈镜头，这里无需修改，若出厂配带自动光圈镜头的机型该选项需选为“自动”。

“曝光时间”即摄像机快门时间，可根据不同的摄像机场景设置不同的曝光时间，如果使用手动光圈镜头模式，此处设置的时间为最长曝光时间，摄像机会根据场景亮度自动调节曝光时间。

“增益”数值调节选项表示可调节到最大增益的范围。

“白平衡”可选择“手动白平衡”、“自动白平衡”、“锁定白平衡”、“日光灯”、“白炽灯”、“暖光灯”和“自然光”。“手动白平衡”支持 R、B 增益可调，“锁定白平衡”锁定当前色彩校正矩阵，如果实际使用场景为固定灯光类型，可根据实际选择后四种选择，“日光灯”

适用于 6500K 色温环境、“白炽灯”适用于 3000K 色温环境、“暖光灯”适用于 4000K 色温环境、“自然光”适用于 5500K 色温环境。一般状况选择自动白平衡即可。

“3D 降噪”可选择“关闭”、“弱”、“一般”和“强”，选项用于调节视频中对降噪处理的等级，降噪同时可能也会减少画面细节。

“背光补偿”默认“禁用”，用户可根据实际视频场景选择补偿。

“宽动态”选项目前为数字宽动态，可选择“关闭”、“弱”、“一般”和“强”，用户可根据实际需要来调节等级数值来改变宽动态强度。

“图像镜像”可对称方向的“左右”、“上下”和“中心”视频调节选项，用户切换视频画面的对称显示方向。

“日夜切换”可选择“白天”、“夜晚”、“自动（被动模式）”、“自动（主动模式）”和“定时”。“白天”模式下为彩色图像，“夜晚”模式下为黑白图像，选择“自动（主动模式）”时设备根据外界环境亮度自动控制白天和夜晚的模式，选择“自动（被动模式）”时，根据 IR-CUT 灯板根据外界环境亮度来自动控制白天和夜晚的模式，选择“定时”时，用户需要设置白天的开始时间和结束时间，在这个时间段内，摄像机将自动使用白天模式，在这个时间段外，摄像机将自动使用夜晚模式。

“场景模式”可选择“鲜艳”、“标准”、“柔和”和“自定义”，可根据实际场景选择。

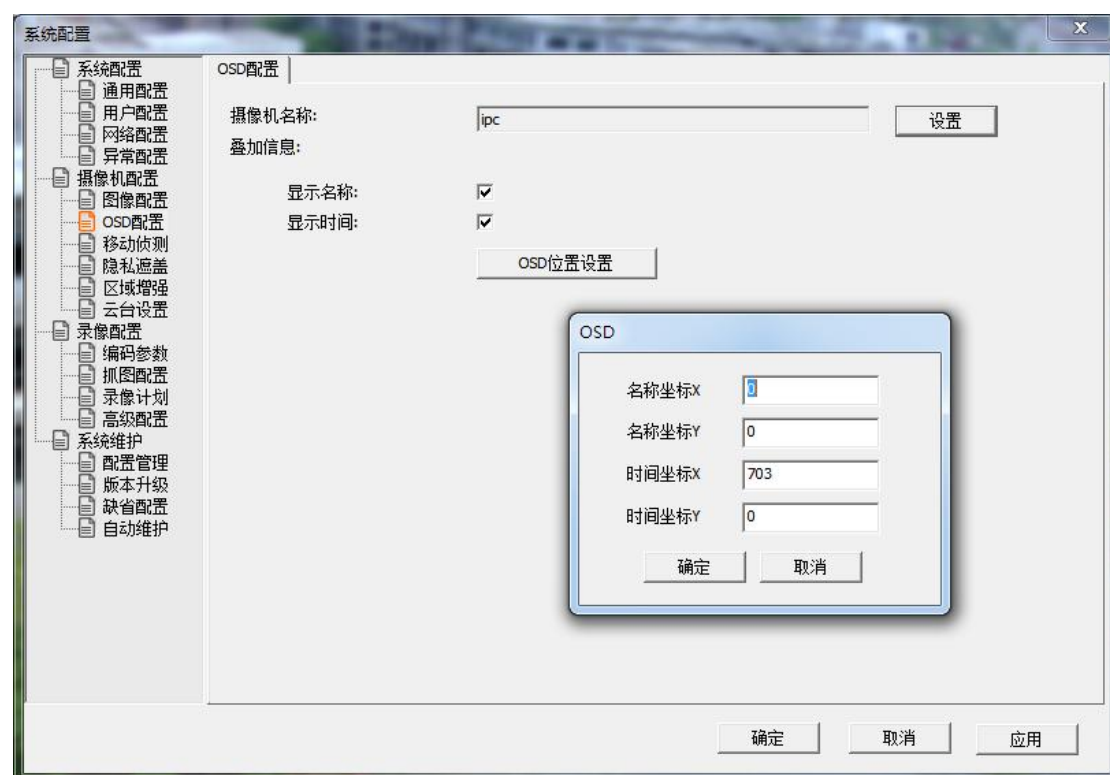


图 2.1.5.2.2 图形配置

OSD 配置->图形配置

摄像机名称可根据用户需要进行设置，显示名称、显示时间按实际需求可以选择是否启用。

单击【OSD 位置设置】按键，弹出 OSD 菜单，可以设置“名称坐标 X”、“名称坐标 Y”、“时间坐标 X”和“时间坐标 Y”，单击【确认】按键完成设置。

相关参数修改后，需单击【应用】按键来保存相关设置。

注意： OSD 坐标输入的 X 范围为【0,703】,Y 为【0,575】。



图 2.1.5.2.3 动测|报警

移动侦测->移动|报警

勾选“启用移动侦测”表示开启网络摄像机移动侦测功能。

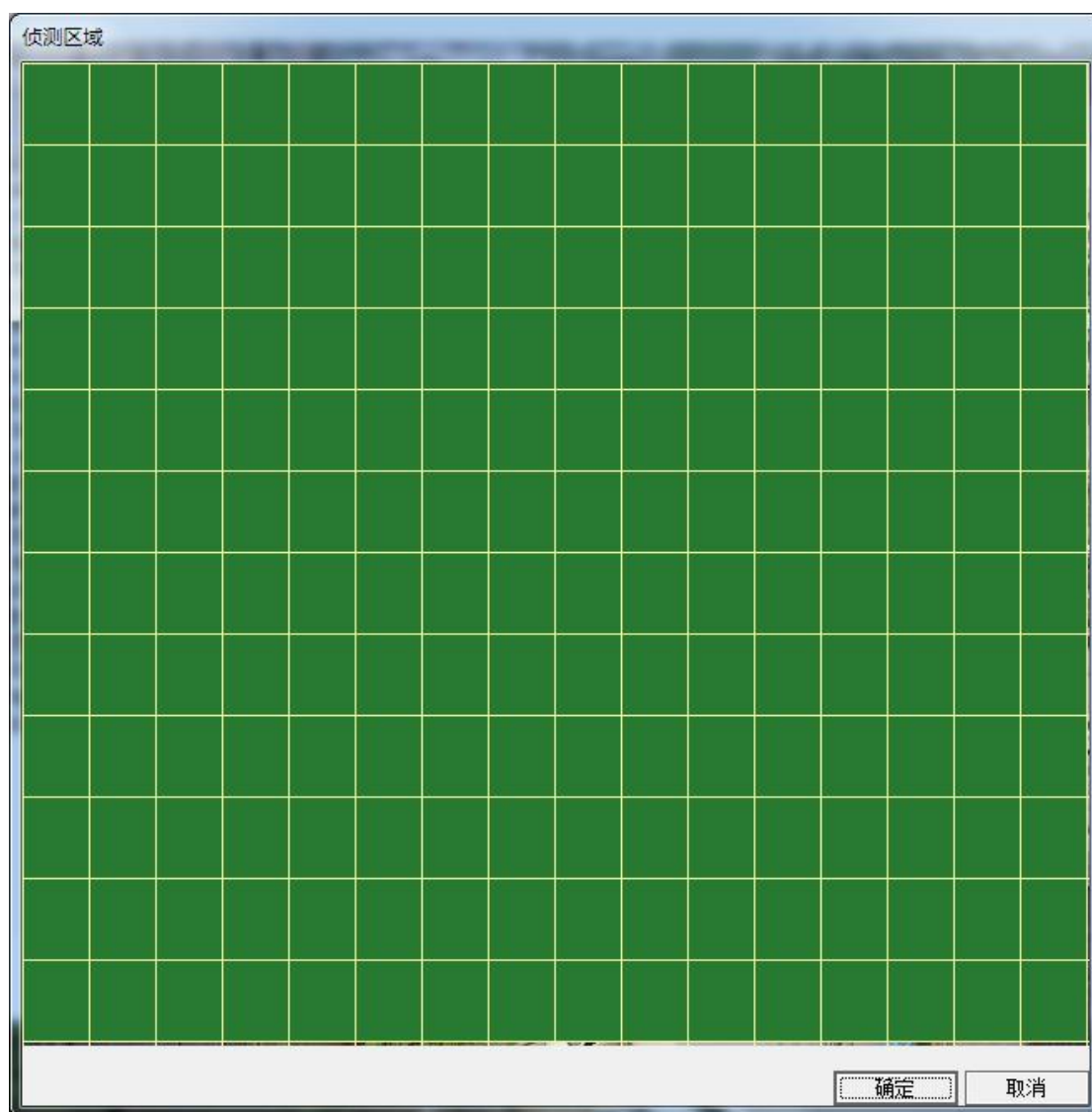


图 2.1.5.2.4 侦测区域

设置区域:

单击【设置区域】，弹出“侦测区域”菜单，系统默认侦测区域为所有区域。取消绘制的移动侦测区域时，鼠标右键拖动或者单击都可以完成取消绘制的移动区域；绘制移动侦测区域时，鼠标左键拖动或者单击都可以完成移动侦测区域的绘制，绘制完成后单击【确认】返回到移动侦测界面。

灵敏度：灵敏度可选择“低灵敏度”、“高灵敏度”和“中灵敏度”。



图 2.1.5.2.5 移动侦测布防时间

布防时间可选择“全天布防”和“自定义”。选择“自定义”时可以对布防时间进行编辑，单击【设置】按钮，左键按住拖动可以连续设置时间，单击可以设置一个小时的时间，小格子的颜色即可变为相对应的颜色，完成设置后，单击【确认】按钮退出布防时间菜单。

注意：若布防时间选择全天布防，该录像呈现 7*24 小时移动侦测录像状态。

联动方式：

可以选择“触发通道录像”、“触发抓图”、“触发报警输出”、“触发 PTZ”和“发送邮件”。

相关参数修改后，需单击【应用】按键来保存相关设置。



图 2.1.5.2.6 隐私遮盖

隐私遮盖->隐私遮盖

勾选“启用隐私遮盖”表示开启网络摄像机的视频遮盖功能。



图 2.1.5.2.7 隐私遮盖设置区域

区域设置：

点击【区域设置】按钮，进入设置区域界面，单击或者拖动划定遮盖域，若需要取消划定的遮盖区域鼠标右键单击该区域即可，完成设置后，点击【确认】按钮退出设置区域菜单，返回到视频遮盖界面。

注意：最多可设置 4 个遮挡区域。

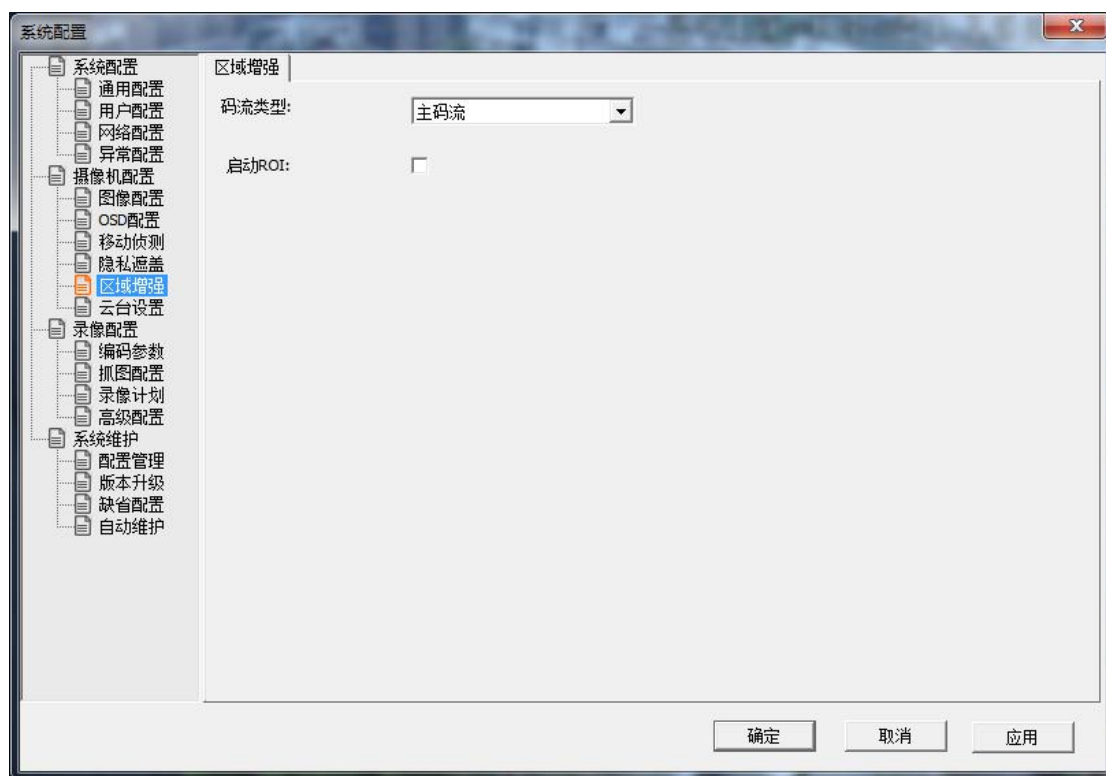


图 2.1.5.2.8 区域增强

区域增强->区域增强

区域增强设置可对“主码流”和“子码流”分别设置，在高码率下设置意义不大，主要是在较低码率下保证 某一个区域（例如门口）的清晰而划定区域，就可以看到该区域较好的效果。

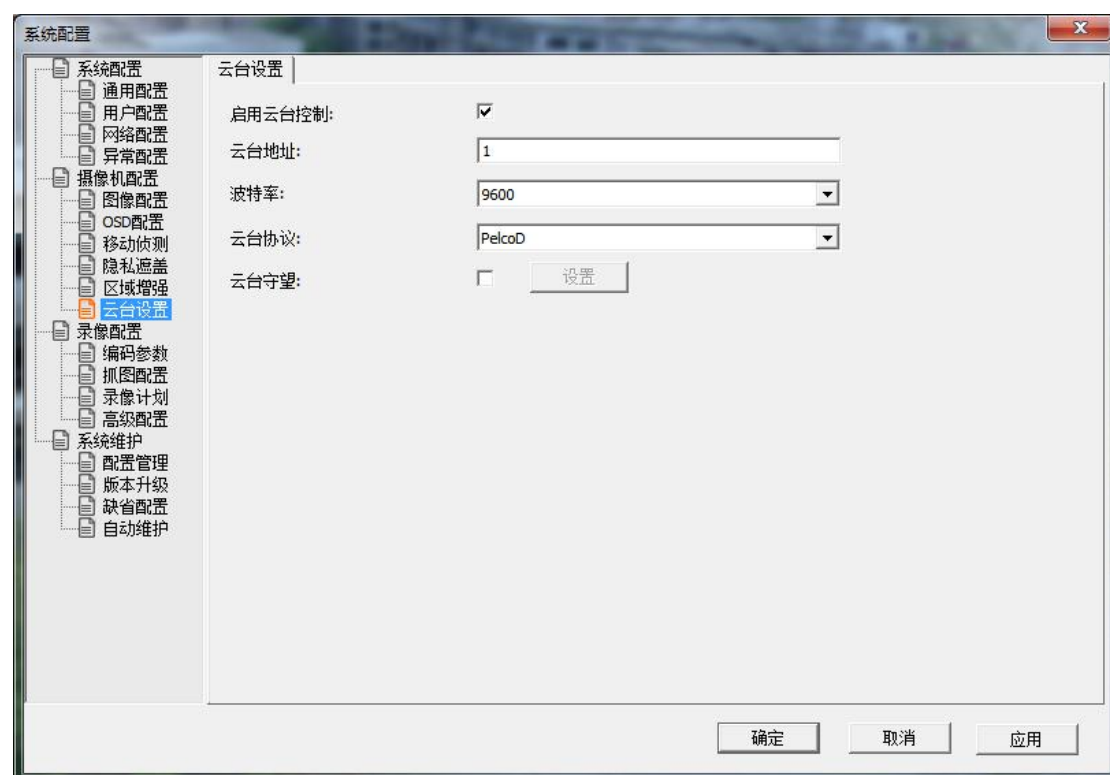


图 2.1.5.2.9 云台设置

云台设置->云台设置

在云台设置界面勾选启用云台控制后界面如图所示：

在云台地址的文本框中输入云台地址，选择云台波特率和云台协议。

注意：云台地址应该跟云台拨码一致，波特率、协议和云台参数一致。

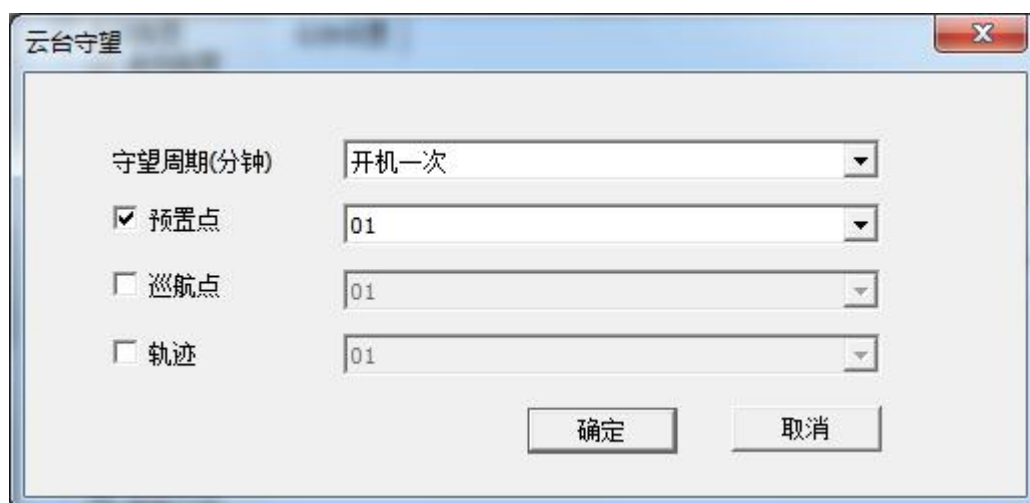


图 2.1.5.2.10 云台守望

勾选云台守望，点击云台守望右侧【设置】按钮后界面如图所示：

选择守望周期，只能勾选预置点、巡航、轨迹的一种进行设置，设置完成后，点击【确认】按钮返回到云台设置界面，设置完成。

相关参数修改后，需单击【确认】按键来保存相关设置。

注意：云台守望只能调用预置点、巡航、轨迹中的一个（联动状态互斥设置）。

2.1.5.3 录像配置



图 2.1.5.3.1 基本配置

编码参数->基本配置

视频配置相关参数说明如下：

参数	说明
码流类型	视频流、复合流可选
分辨率	不同摄像机支持多种分辨率类型，可按实际需求选择相对应的分辨率
帧率	可按照实际需求设定视频帧率
位率类型	可变码率、恒定码率、SmartAVC 可选
位率	依据所选择的分辨率，可设定相应的位率

相关参数修改后，需单击【应用】按键来保存相关设置。

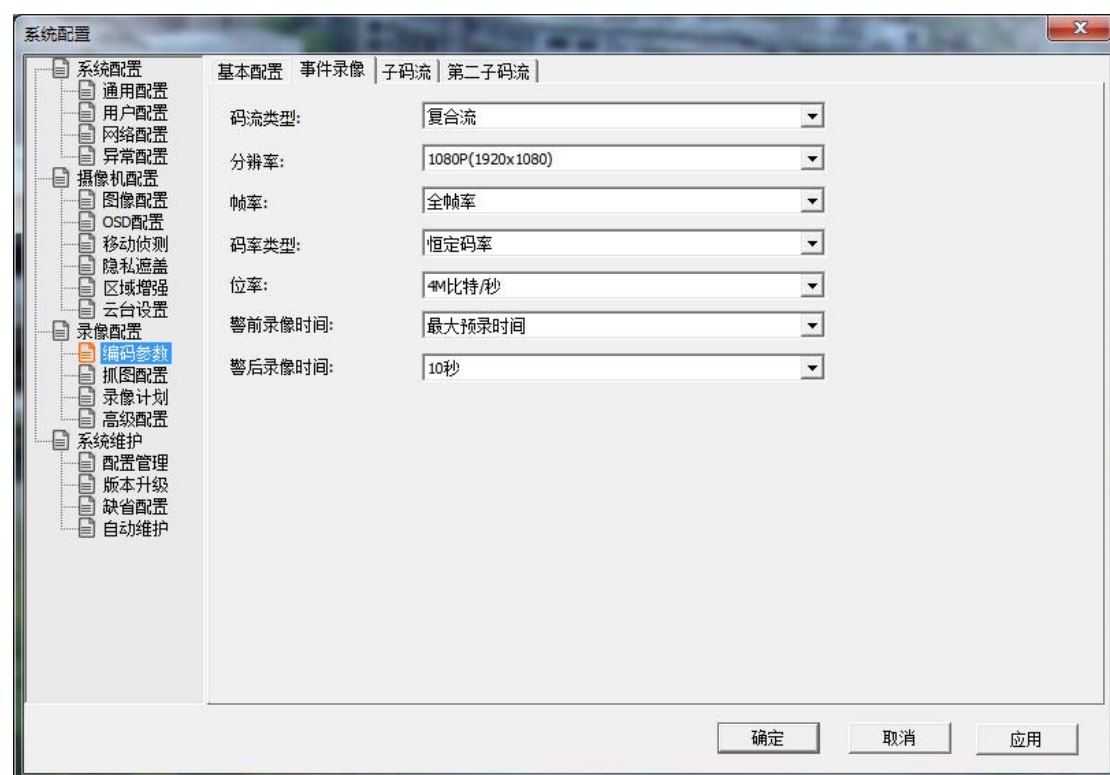


图 2.1.5.3.2 事件录像

编码参数->事件录像

在事件录像界面，可以对“码流类型”、“分辨率”、“帧率”、“码率类型”、“位率”、“警前录像时间”和“警后录像时间”等参数进行设置，单击【应用】按键后，则设置成功。

注意：当码率类型为恒定码率时，可以对位率进行设置，当码率类型为可变码率时，可对画质进行设置；

警前录像时间是报警事件发生之前录像的时间长度，警后录像时间是报警事件消除之后结束录像的时间长度。

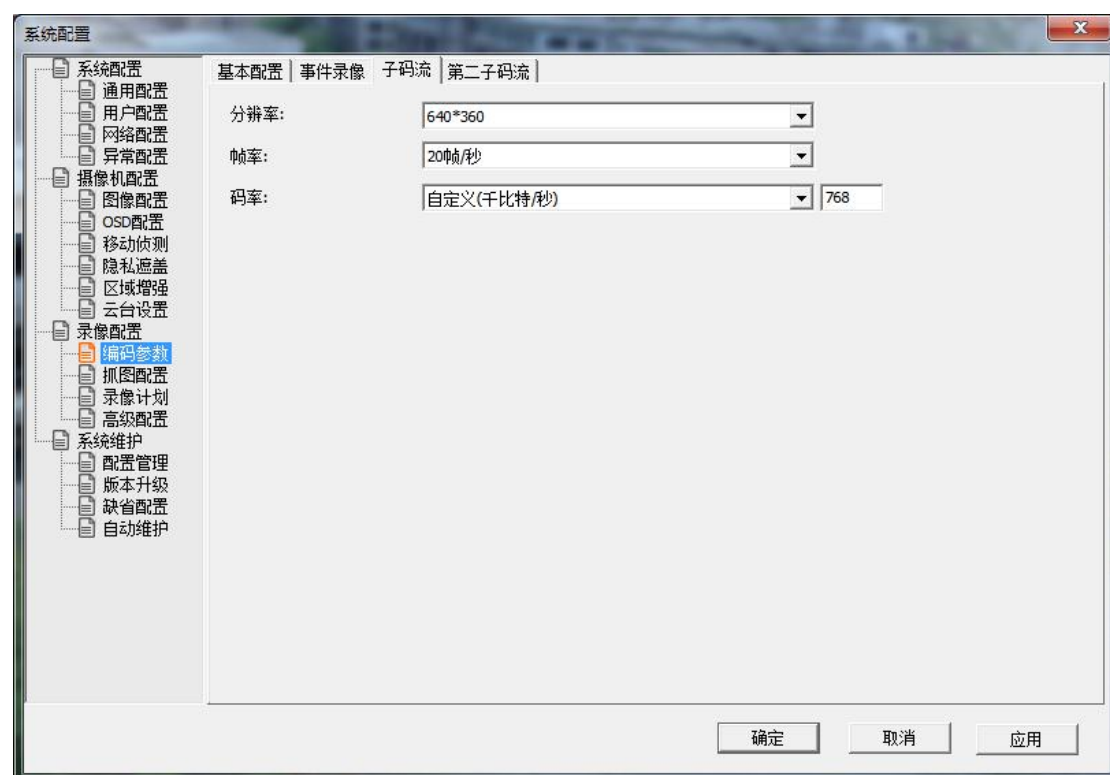


图 2.1.5.3.3 子码流

编码参数->子码流

在子码流界面，可对子码流相关的“分辨率”、“帧率”、“码率”等参数进行设置，单击【应用】后，则设置成功。

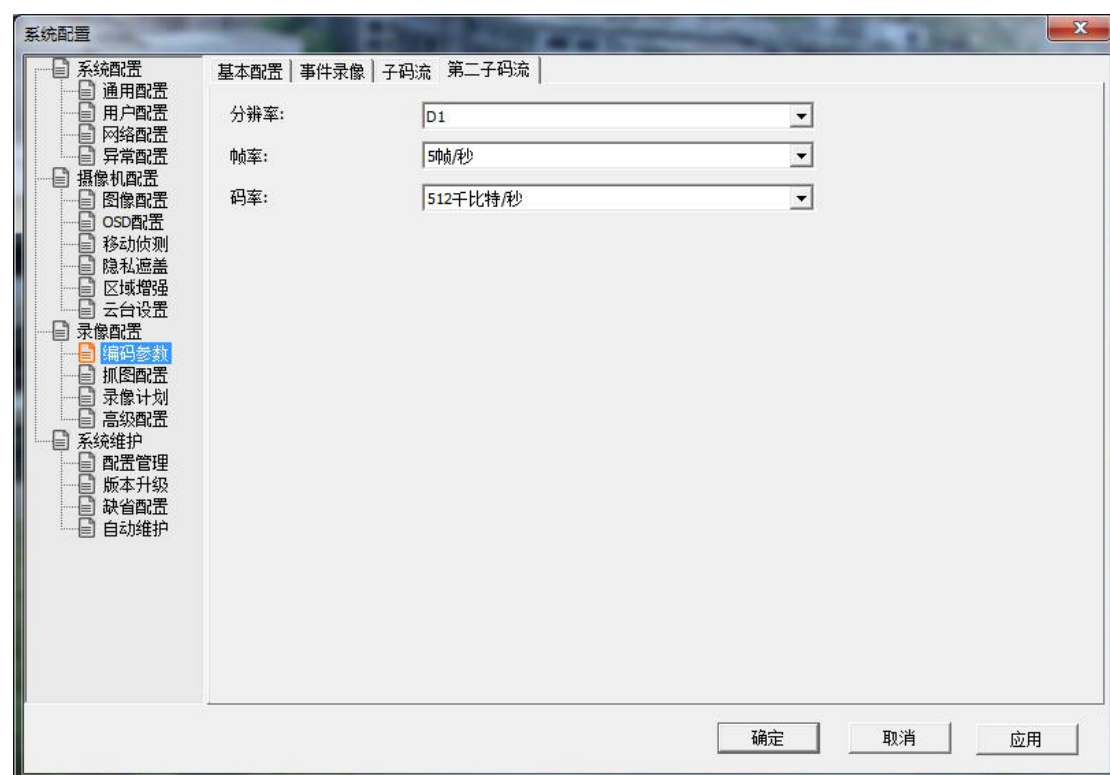


图 2.1.5.3.4 第二子码流

编码参数->第二子码流

在第二子码流界面，可对第二子码流相关的“分辨率”、“帧率”、“码率”等参数进行设置，单击【应用】后，则设置成功。

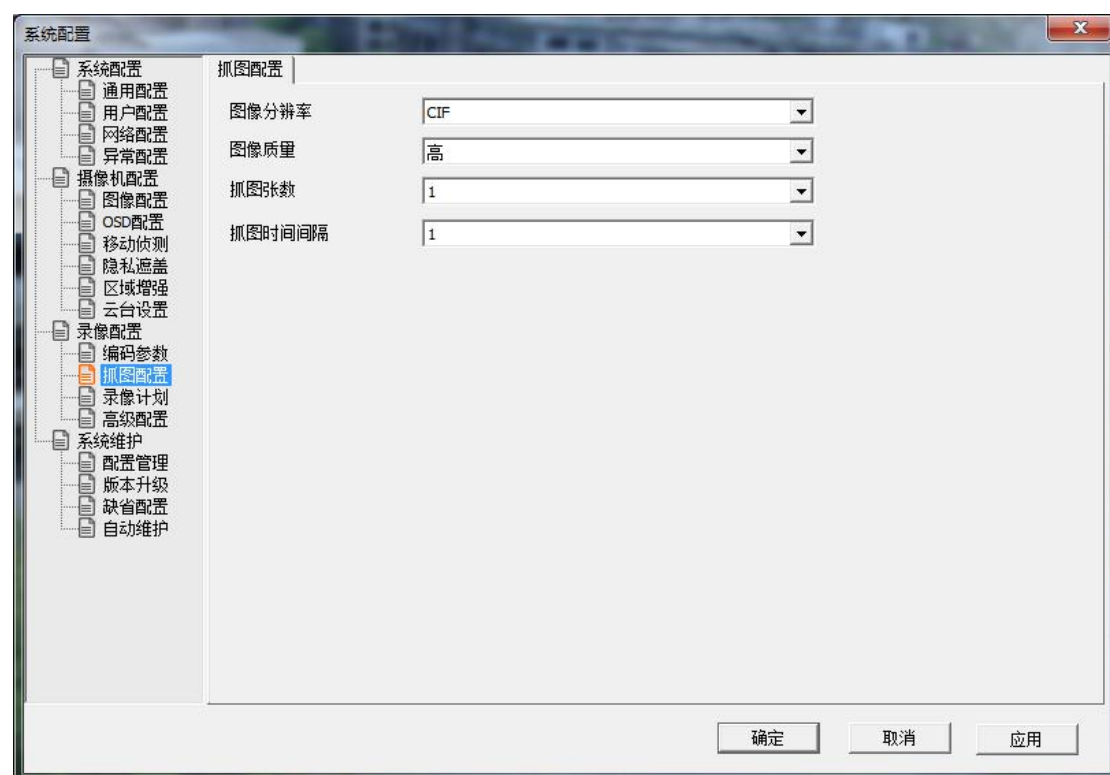


图 2.1.5.3.5 抓图配置

抓图配置->抓图配置

通过配置抓图参数，设备可自动进行抓图。

“图像分辨率”可选择“CIF”和“D1”。

“图片质量”可选择“高”、“中”、“一般”。

“抓图张数”可选择“1”、“2”、“3”。

“抓图时间间隔”间隔时间可根据需要进行设置，可选择“1”、“2”、“3”、“4”、“5”，时间单位是“秒”。

相关参数修改后，需单击【应用】按键来保存相关设置。

注：目前抓图功能不支持。

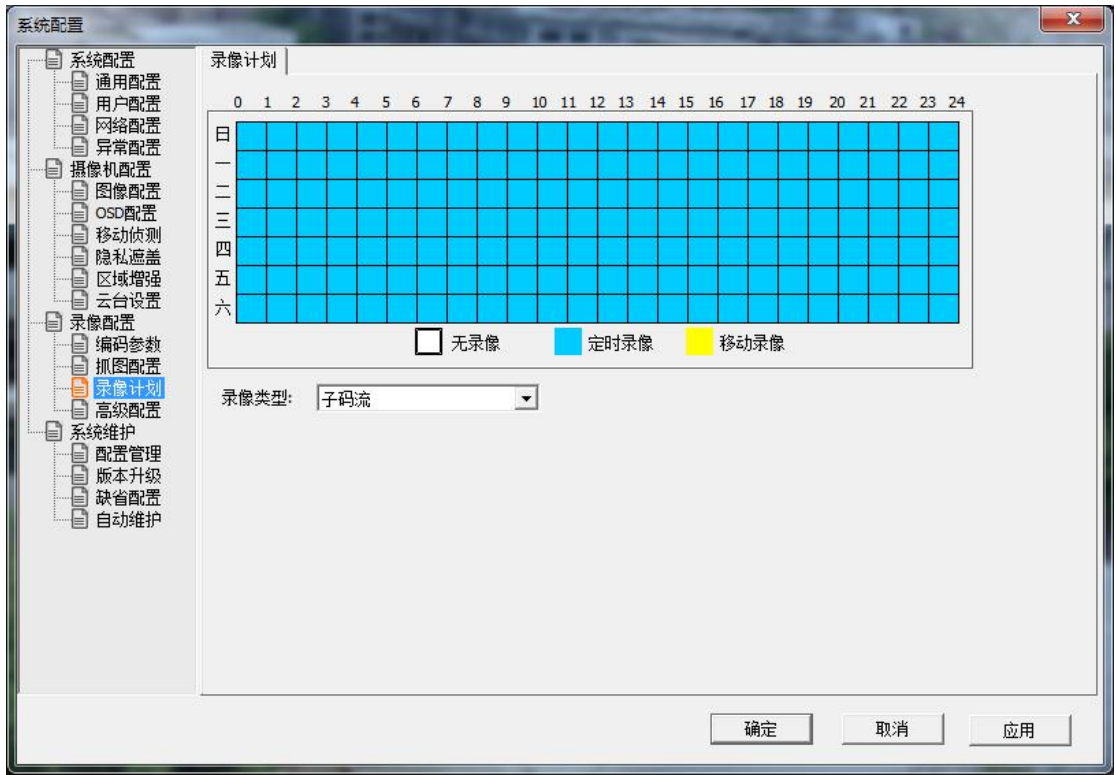


图 2.1.5.3.6 录像计划

录像计划->录像计划

录像计划界面，可以设置“无录像”、“定时录像”和“移动录像”时间计划列表，移动鼠标到你要设置录像类型的图标处单击鼠标左键，在时间计划表中，左键按住拖动可以连续设置时间，单击可以设置一个小时的时间，小表格的颜色即可变为对应的颜色，点击【应用】后，则设置成功。

录像计划界面，可以设置录像类型“主码流”和“子码流”，单击【应用】来保存设置参数。

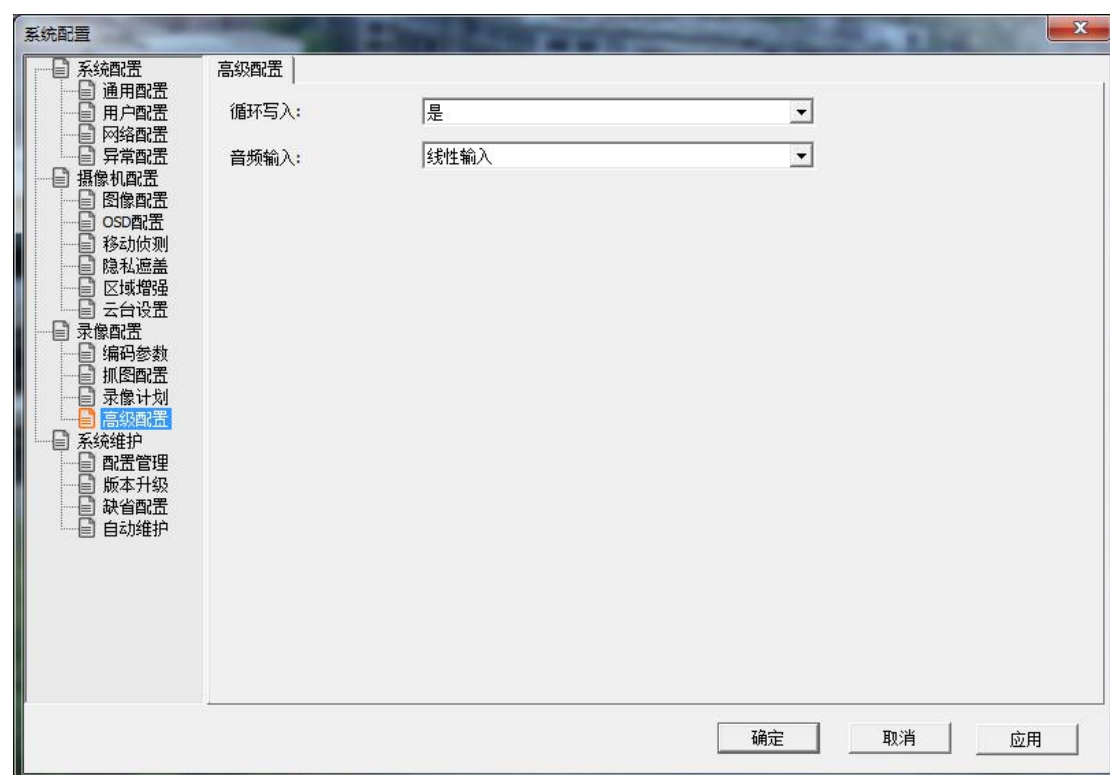


图 2.1.5.3.7 参数管理

高级配置->参数管理

在参数管理界面，在循环写入的下拉列表中选择是或否。

可以设置音频输入类型“线性输入”和“麦输入”。

修改相关参数后，需单击【应用】按钮来保存相关设置。

注意：循环写入设置为“是”，当存储卡空间存储已满时，系统将自动删除最早的录像数据以释放存储卡空间来进行录像。

2.1.5.4 磁盘管理

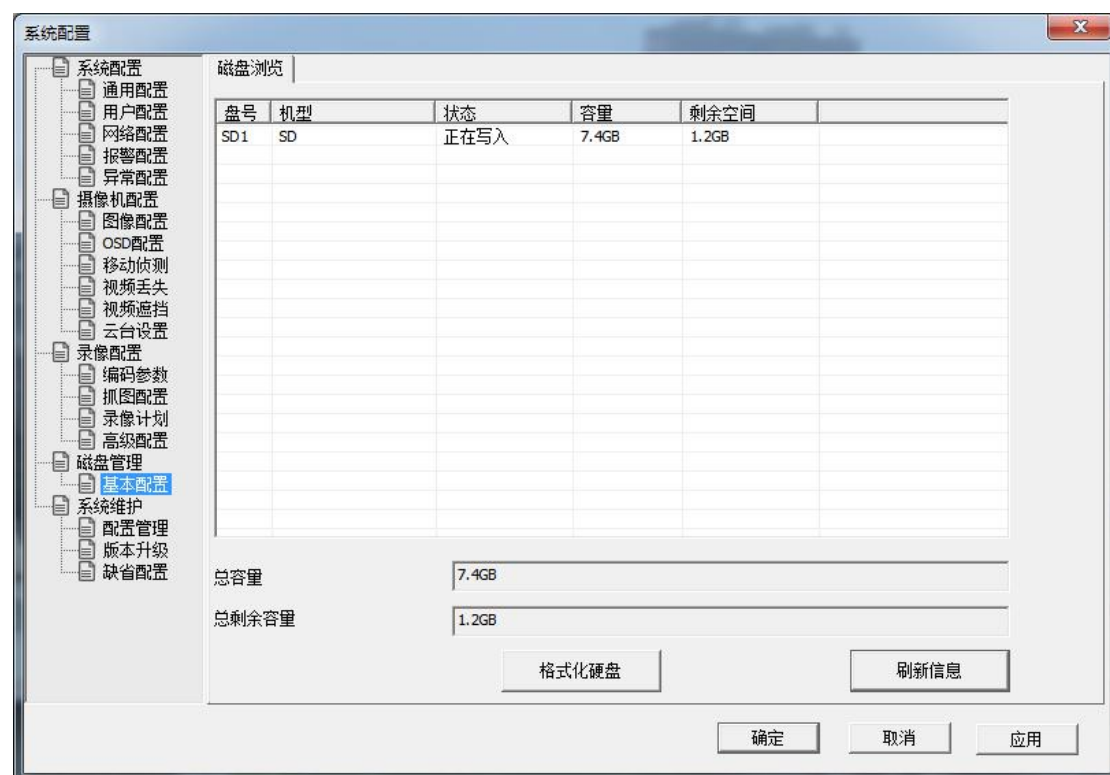


图 2.1.5.4.1 磁盘浏览

磁盘管理->磁盘浏览

可以查看 SD/TF 卡机型、状态、容量和剩余容量。

单击【刷新信息】按钮，可以更新目前 SD/TF 卡的状态、容量和剩余容量。

单击【格式化硬盘】，可以把 SD/TF 卡格式化，格式化完成后，磁盘数据清空，格式为 FAT32。

2.1.5.5 系统维护



图 2.1.5.5.1 导入/导出

配置管理->导入/导出

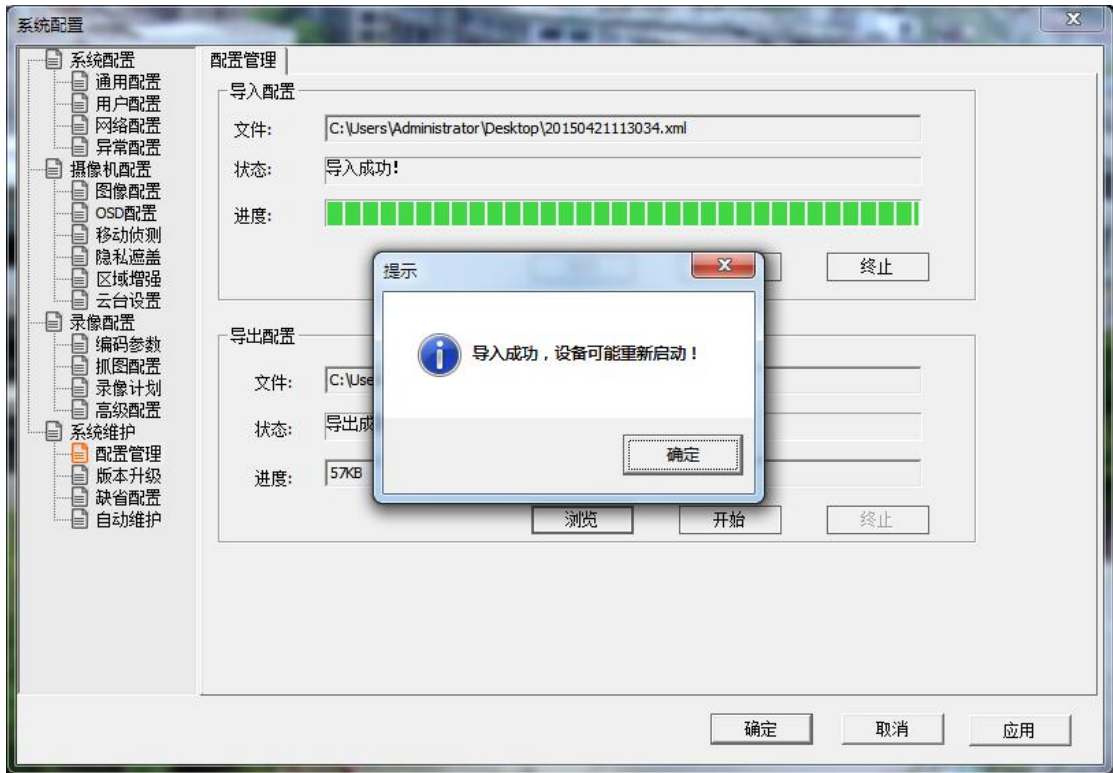


图 2.1.5.5.2 导入配置

导入配置：

选择要导入的配置文件，点击【导入】按钮，弹出提示框，点击【确认】按钮，弹出“导入成功，设备可能重新启动”的提示框。

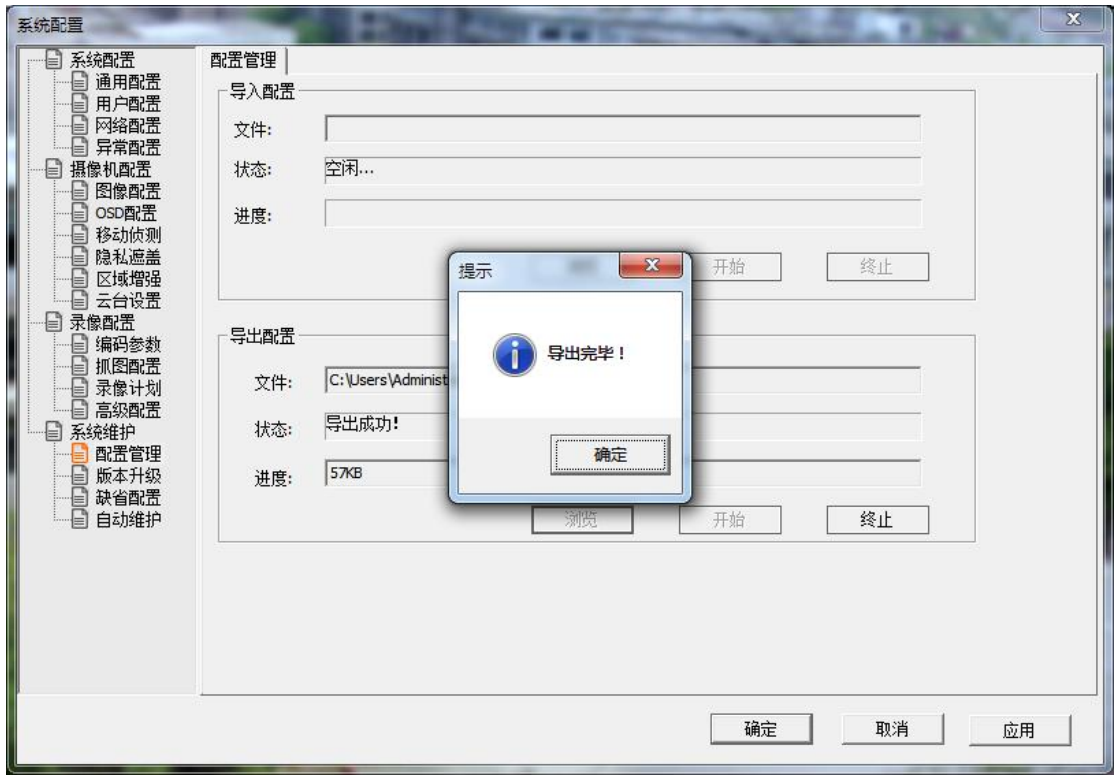


图 2.1.5.5.3 导出配置

导出配置：

点击【浏览】按钮设置导出文件所要存储的路径，点击【开始】按钮，弹出提示框“导出完毕”。

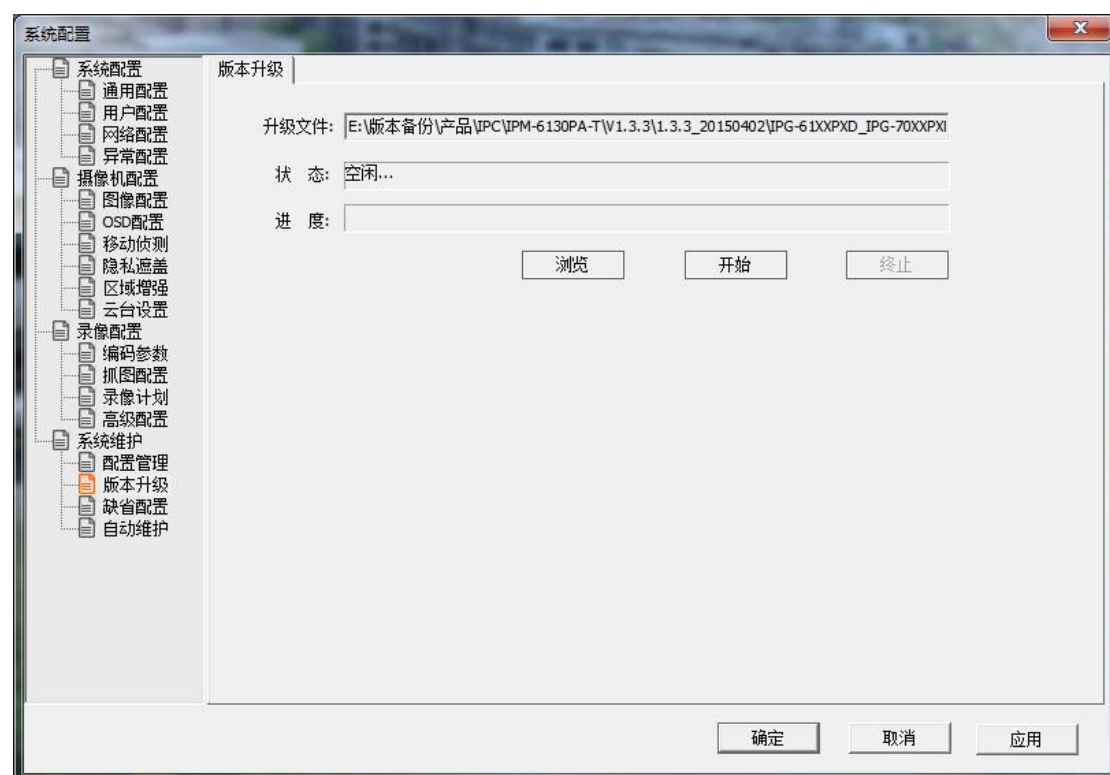


图 2.1.5.5.4 版本升级

版本升级->版本升级

单击【浏览】，选择本地升级文件，然后单击【升级】即可升级设备程序版本。升级状态显示当前的升级速度，当升级完成后提示升级成功。

注意：升级后网络摄像机自动重新启动，请不要关闭电源。



图 2.1.5.5.5 缺省配置

缺省配置->缺省配置

单击“重启远程设备”重新启动设备。

单击“恢复默认设备”完全恢复设备参数到出厂设置。

当有视频信号丢失、移动报警、报警输出等报警信号时，需要清除报警，单击【消除设备报警】按钮。

注意：“恢复默认设备”后，admin 密码不会恢复到默认。

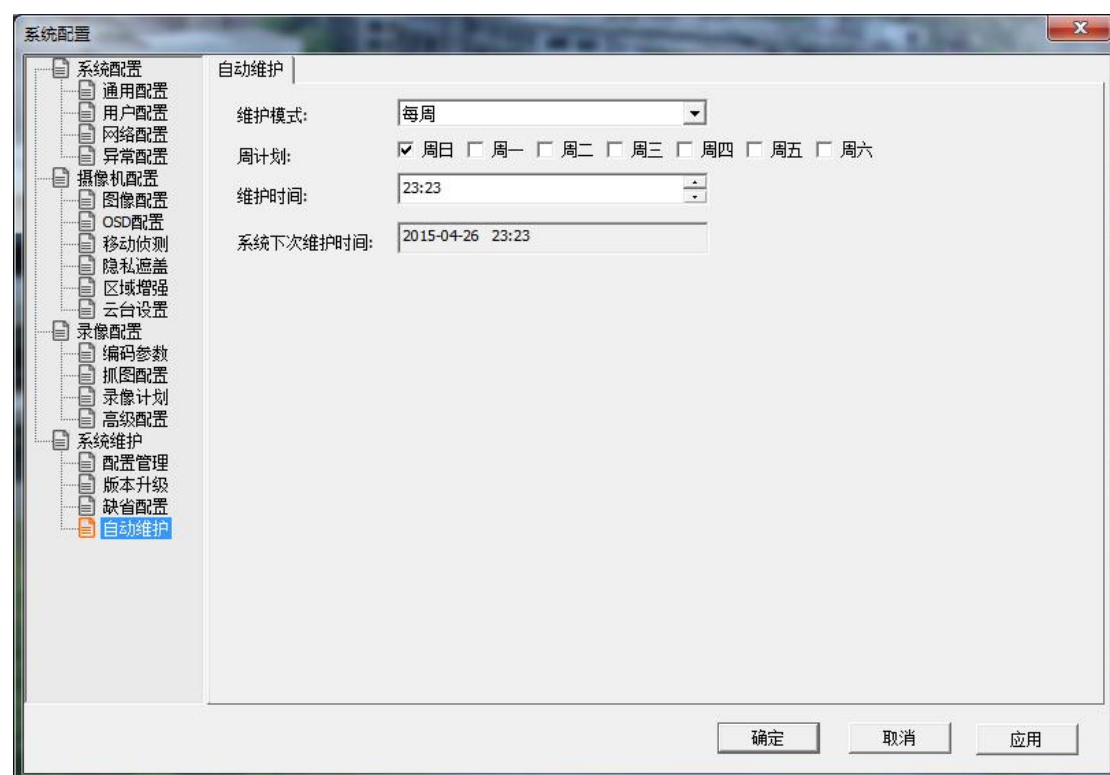


图 2.1.5.5.6 自动维护

自动维护->自动维护

维护模式可选“禁用”、“每天”“每周”和“单次”。

相关参数修改后，需单击【应用】按键来保存相关设置。

2.1.6 P2P 二维码



图 2.1.6.1

如果在网络配置->基本配置里启用了 P2P 服务并设置了正确的 UID 号，单击 P2P 二维码，



弹出提示框,可以直接扫描二维码。

2.1.7 APP 下载



图 2.1.7.1



单击【App 下载】，弹出提示框，可直接扫描二维码下载 App，用手机安装 APP 后，可以通过手机 App 连接预览 IPC 设备和设置部分参数。