
IP Camera

网络摄像机

用户使用手册

(For Windows OS)

IP 网络摄像机使用说明书

我们产品的 P2P 穿透技术，使 IP camera 网络摄像机安装如电脑般插电/联网即用，使电信，网通，3G 之间可以流畅互访，从而达到了 Internet 互通流畅的理想目标

注意：此图仅供参考

1.摄像机安装

打开产品包装盒，取出摄像机及配件，首先安装好摄像机的 WIFI 天线并接上电源。



- | | |
|---------------------|----------------|
| 供电灯：通电后常亮 | I/O 接口：连接红外感应 |
| /报警器 | |
| 网络灯：通电后有数据传输时常闪 | 电源：接直流 5V 电源 |
| 网线接口：将摄像机与路由器/交换机连接 | SD 卡槽：插 SD 内存卡 |
| WIFI 天线：接收无线信号 | 音频输出：外接喇叭 |

- 1.2 固定好网络摄像机，把网线一端的水晶头轻轻插入摄像机尾部的以太网接口上，另一端连接路由器或者交换机 RJ45 网络接口



- 1.3 请使用摄像机配套的电源适配器将电源线一端连接网络摄像机后面标有 DC5V 插口，另一端插进电源插座。检查网卡的电源的指示灯（黄色），和网络指示灯（绿色）是否工作正常，摄像机云台开始自检





- WPS 功能：是使用的路由器带 WPS 的功能下，在摄像机底部短按“恢复出厂键”，短按 3-4 秒为 WPS 重连，长按 10 秒以上为恢复出厂设置。

2.软件安装

- 2.1 随机附带的光盘放入你计算机光驱驱动器内，光盘会自行运行到安装界面，如果没有请双击打开光盘的“autorun.exe”文件即可打开



点击“搜索工具”根据提示即可把局域网搜索工具安装进系统，并生成“IPCamera Search”

● 2.2 搜索设备并登录到摄像机

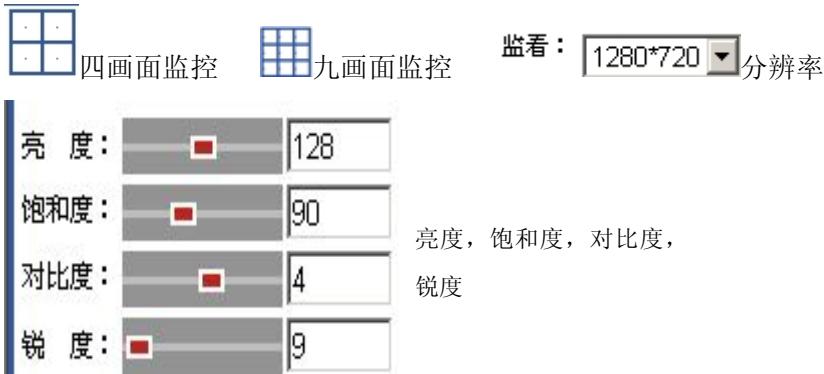
此时局域网运行“搜索工具”,程序会找到网络摄像机，并显示搜索到的设备名称，IP 地址，网关，端口



- “打开网络安装向导”选定设备进入 IP 设置界面，修改 IP 完成后进入账号登录，打开链接进入视频监控界面




- 选定操作语言点击“登录”打开登录界面！



3. 参数设置

3.1 设备信息

在监控界面点击  “参数设置” 按钮进入设置界面，可以看到以下几大功能：音频参数，网络设置，报警设置，高级设置，系统设置

3.2 音频设置

点击“音频参数设置”找到“音频设置”进入音频设置界面

实时监看

音视频参数

网络设置

报警设置

高级设置

系统设置

1280*720

采集音频：☒ 开启 ☐ 关闭

音频格式：

G726

640*352

采集音频：☒ 开启 ☐ 关闭

音频格式：

G726

320*176

采集音频：☒ 开启 ☐ 关闭

音频格式：

G726

输入选项

输入音量：

72

 (1-100)

输出音量：

62

 (1-10)

应用

取消

1280x720 采集音频开启

640x352 采集音频开启

320x176 采集音频开启

点击应用

- 在音频参数设置里面开启采集音频，音频格式为 G726

4.网络设置

点击网络设置进入网络设置

实时监看

音视频参数

网络设置

报警设置

高级设置

系统设置

局域网设置

IP 获取：

手动设置IP

IP 地址：

192.168.1.60

子网掩码：

255.255.255.0

网关：

192.168.1.1

DNS 设置：

手动设置DNS

首选 DNS：

192.168.1.1

备用 DNS：

0.0.0.0

HTTP&RTSP

HTTP 端口：

80

 (80 或1024~49151)

RTSP 端口：

554

 (554 或1024~49151)

RTSP权限校验：☒ 开启 ☐ 关闭 (注意：修改设置后，请重启设备。)

应用

取消

选择 IP 获取方式，手动设置 IP,自动获取 IP

点击应用

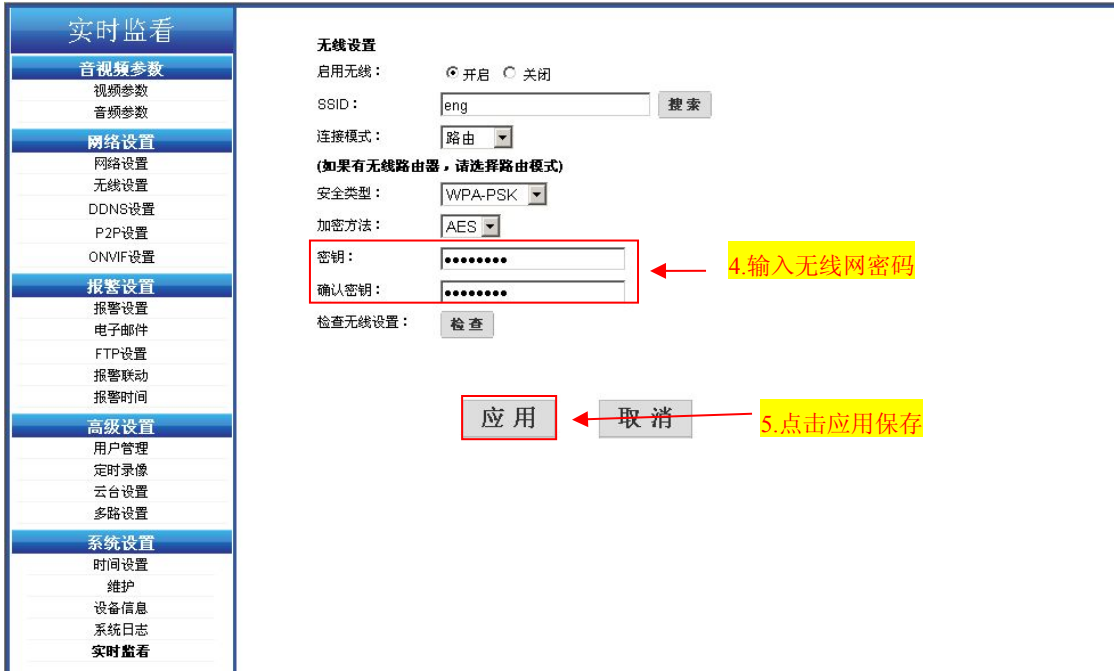
在局域网设置里面，IP 地址分为手动设置 IP 和自动获取 IP,DNS 同样可以手动设置，设置后参数，点击“应用”进行保存

4.1 无线网设置

点击无线设置，进入参数设置界面



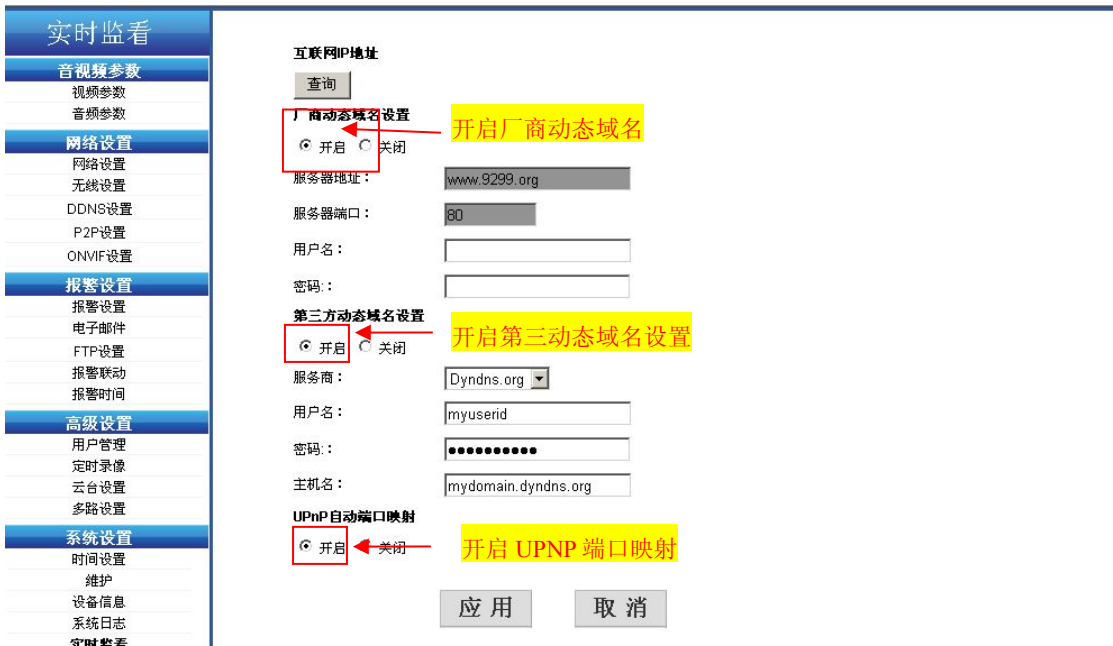
添加	RSSI	SSID	加密方式	认证	连接模式	通道
确定	73	MERCURY_80DC1E	WEP	OPEN	Infra	6
确定	42	lidandan	WEP	OPEN	Infra	6
确定	57	FAST_62A432	NONE	OPEN	Infra	6
确定	100	eng	AES	WPA-PSK	Infra	6
确定	47	Netcore	NONE	OPEN	Infra	6
确定	94	Office	AES	WPA-PSK	Infra	11
确定	1		TKIP	WPA2-PSK	Infra	11
确定	63	MERCURY_80DC1E	WEP	OPEN	Infra	12
确定	94	CAM6608	AES	WPA2-PSK	Infra	1
确定	37	NTEST3	NONE	OPEN	Infra	11



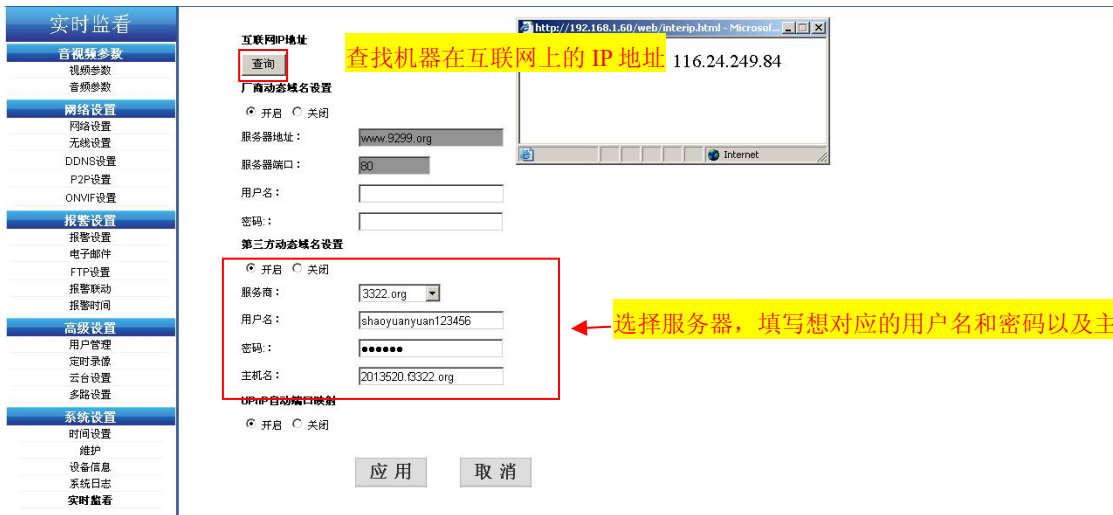
- 开启无线网之后，点击搜索进入搜索无线列表，选定搜索的路由器电机确定，选定好设备，安全类型和加密方法自动显示。待机器重启后拔掉网线，下次登录自动使用无线连接登录到摄像机。

4.2 DDNS 设置

点击 DDNS 设置，进入参数设置界面



- 开启厂商域名，第三方域名设置，开启 UPNP 端口映射



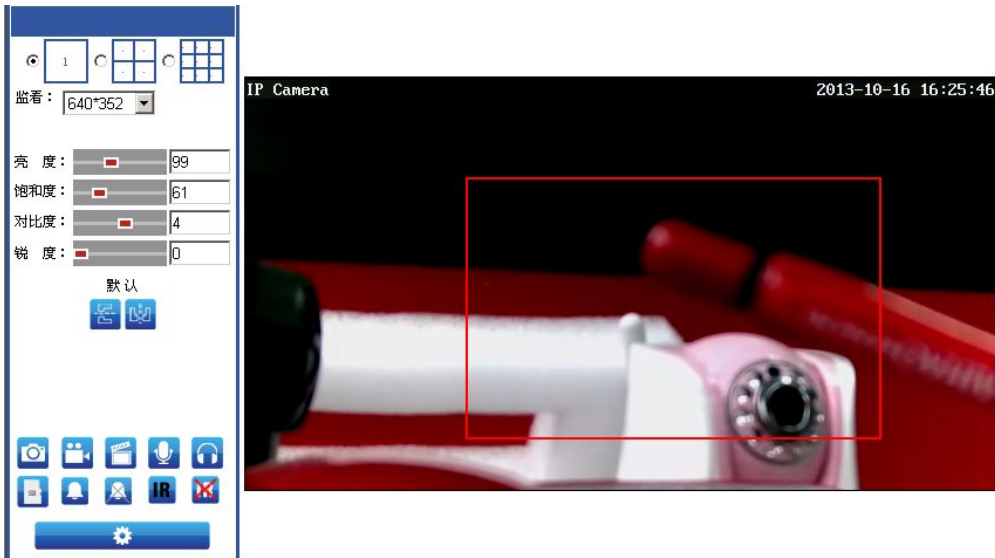
- 用户可以选择第三方动态域名，可以在 http://www.3322.com 网址上进行申请免费的动态域名。

5.报警设置

打开报警设置，进入参数设置界面

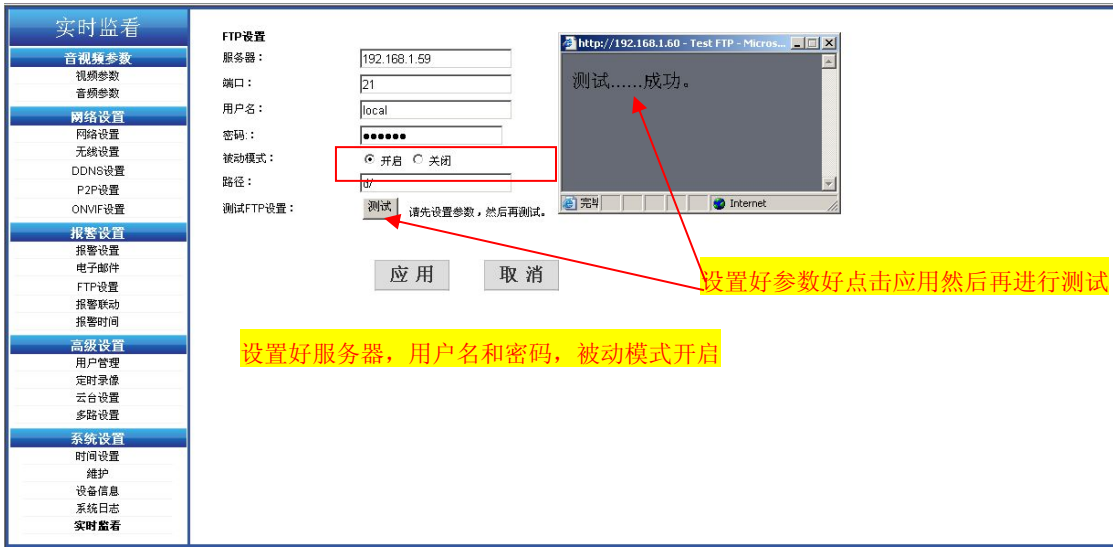


- 当所在区域有目标时就会使窗口区域范围进行闪烁



5. 1FTP 设置

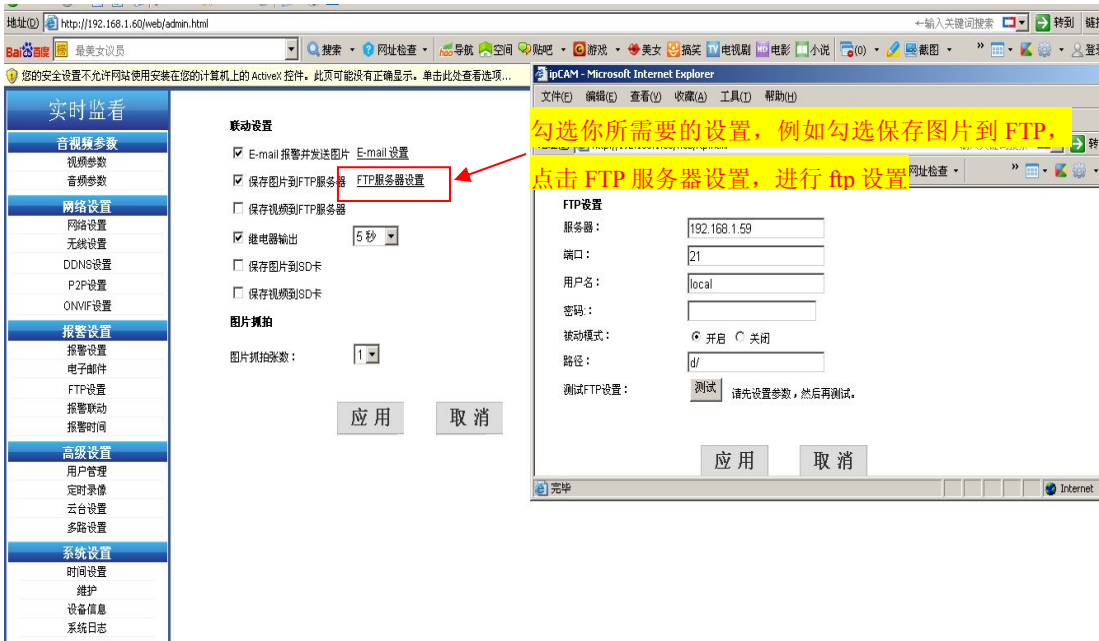
打开 FTP，进入参数设置界面



- 端口默认为 21，设置好图片保存的路径。

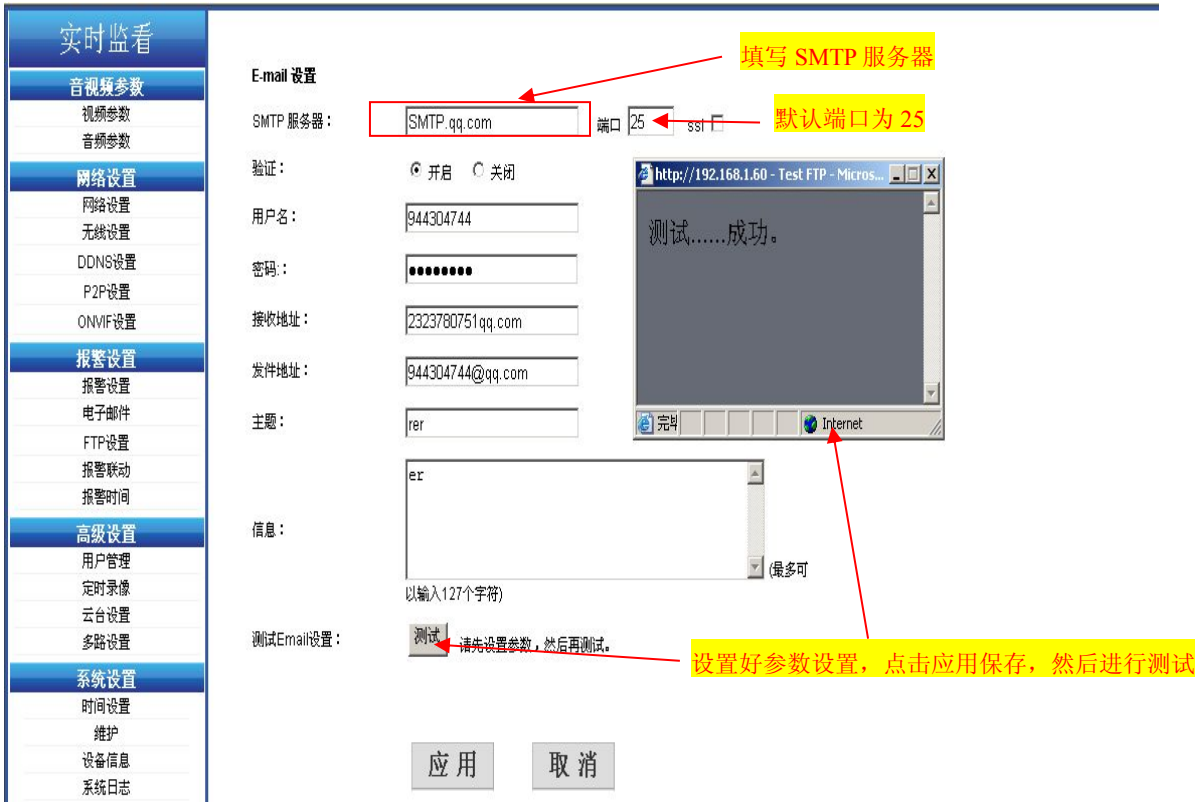
5.2 联动设置

打开联动设置，选择是否邮件发送，FTP 图片上传，图片和视频的保存路径。



5.3 电子邮件设置

打开电子邮件设置，进入参数设置界面



- 开启验证，输入用户名和密码，用户名即发送地址，用户密码即发送地址的密码。
- 设置完成后点击应用，然后进行测试
- SMTP 服务器：发送邮件服务器地址，不同邮件服务商提供的邮件服务格式不同，如 163 邮箱的 SMTP 服务器为 SMTP.163.COM.
- 在邮箱设置里面开启 SMTP 服务

(设置全程https后，若从QQ进入邮箱，需重新登录QQ才生效。目前支持QQ2009中文正式版及

POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV服务

开启服务：

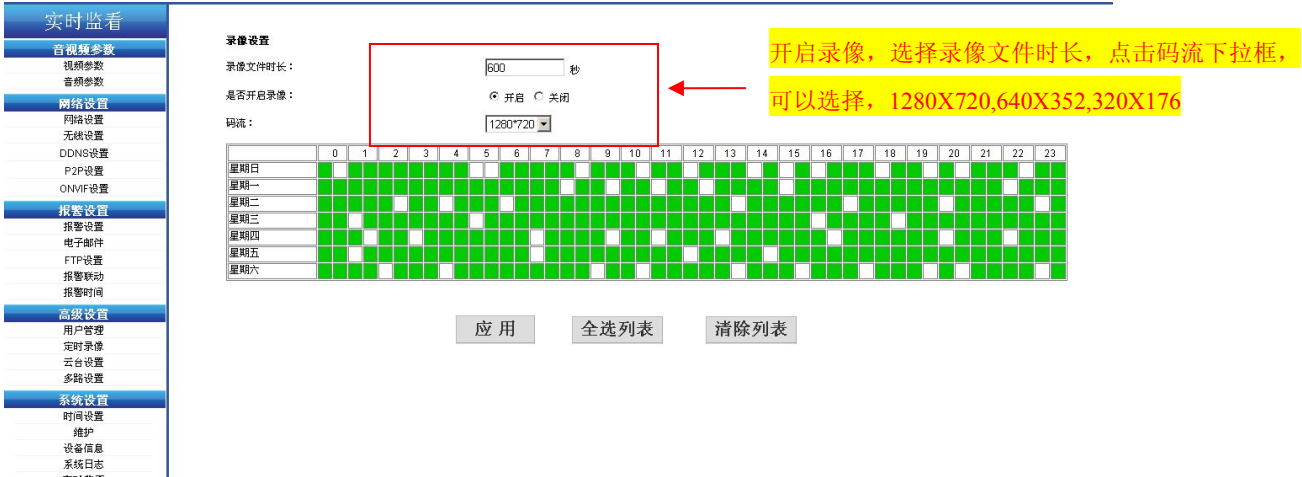
- ☒ POP3/SMTP服务 (如何使用 Foxmail 等软件收发邮件?)
- ☒ IMAP/SMTP服务 (什么是 IMAP，它又是如何设置?)
- ☒ Exchange服务 (什么是Exchange，它又是如何设置?)
- ☒ CardDAV/CalDAV服务 (什么是CardDAV/CalDAV，它又是如何设置?)

(POP3/IMAP/SMTP/CardDAV/CalDAV服务均支持SSL连接。如何设置?)

6.高级设置

6.1 定时录像

打开定时录像界面，进行录像设置



- 用户可以在时间表格中选择在那个时间点录像，录像文件时长可以更改，录像码流用

户可以自己选择。

● 客户端安装要求

硬件环境：

处理器：2.06GHZ 或者以上 内存：512M 以上建议 1GB 或更高
网卡：10M 或以上 显卡：Microsoft DirectX9 的图形设备或更高
支持操作系统 WindowsXP, Vista,Windows7,Windows8

● 安装步骤

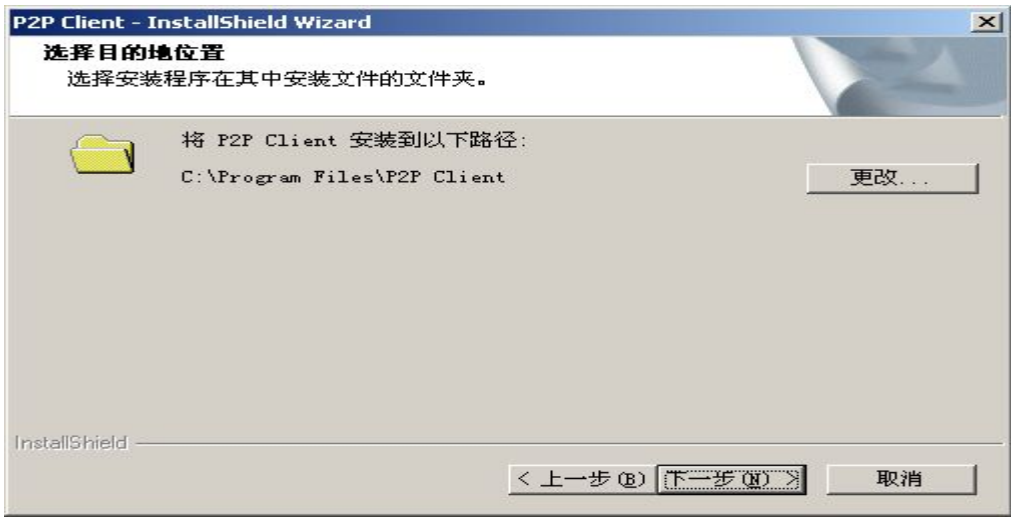
双击安装包，弹出界面如下




选择“下一步”



选择下一步



可以更改安装的“路径”，点击“下一步”安装完成后桌面出现图标。

● 登录与退出



“登录”时默认的用户为 admin，密码为：空，直接点击“确定”按钮可以进入客户端主界面

“退出”只有“admin”权限的用户才能退出客户端，user 和 guest 权限的用户不能退出客户端

退出客户端时，需输入管理员权限的用户名及登录密码才能退出客户端

客户端介绍

● 软件界面说明



软件界面如上图所示，分为六大模块

- 1.系统按钮栏
- 2.标签栏
- 3.设备树
- 4.实时预览
- 5.云台控制
- 6.报警信息列表
- 系统栏按钮



点击切换到图像预览界面



点击切换到录像回放界面



点击切换到设置界面



点击切换到日志操作界面



注销用户和切换用户



点击退出客户端

设备树：按用户配置的列表层次显示区域，设置和通道

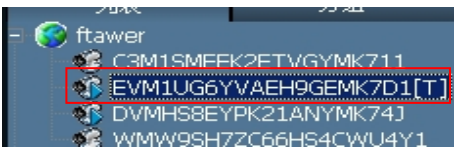
当前模式：显示当前屏幕连接的设备，仅在列表模式下显示

实时预览

无视频：表示通道无设备连接，若连接上，会显示设备 OSD 信息




对讲功能，当使用对讲功能时，在摄像机列表机器的 UID 后面带有[T]字的标识。




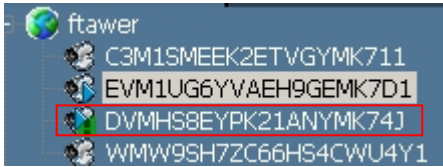
电子放大功能，点击后用鼠标在屏幕上画一个区域，即可实现区域放大。





声音监听按钮，点击声音监听，窗口状态栏会显示，再次点击关闭声音监听，同一时间可以开启多个设备的声音监听。




录像功能，当点击录像功能时，在摄像机列表相对应的 UID 处有标识，再次点击就关闭摄像功能。




 图片抓拍按钮，选择需要抓拍的图片后，点击抓拍按钮实现实现图片抓拍，如果连续点击抓拍按钮，1 秒钟内最多可以抓拍 2 张图片。

 全屏显示按钮，点击后实时预览区域可以全屏显示

 上一组按钮，在分组循切时，点击上一组按钮可以返回上一组窗口显示

 下一组按钮，在分组循切时， 点击下一组按钮可以返回下一组窗口显示

 循切按钮，单击开启分组循切，再次点击暂停分组循切

 信息列表收缩或扩展按钮，点击信息列表收缩




● 图像预览

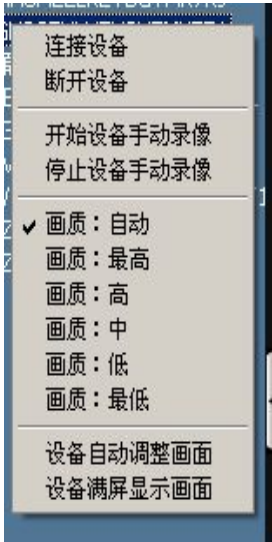
配置好设备后，点击标签栏的“预览”，回到监控主界面，设备树默认以列表树的方式显示，点击设备树的“分组”和“列表”可以切换显示分组和列表信息。
显示画面默认为 4 画面，最大支持 36 画面分割。



● 非循环预览



在列表模式下点击设备 UID 或名称，双击 UID 和名称，或者把 UID 拖到窗口上即可显示图像。
设备连接后在 UID 或名称上会显示一个蓝色的三角形，如果设备上显示，表示未连接，如果设备上显示，表示有报警信息产生，右击任意一个区域，弹出如图所示：





连接设备：连接选中的摄像机
断开设备：断开选中的摄像机
开始设备手动录像：开启选中设备录像
停止设备手动录像：停止选中设备录像
画质：自动调节画质
画质最高：清晰度 1280*720 码率：512kbps 帧率：5fps
画质高：清晰度 640*480 码率：384kbps 帧率：10fps
画质中：清晰度 320*240 码率：256kbps 帧率：10fps
画质低：清晰度 320*240 码率：128kbps 帧率：10fps
画质最低：清晰度 320*240 码率：128kbps 帧率：5
设备自动调整画面：选中区域的设备，自动调整画面显示的比例
设备全屏显示画面：选中的区域设备根据分割画面的大小显示图像

● 云台控制

通过方向键可以控制云台 8 个方向转动，通过拖拉滚动条可以选择云台的速度,”-”表示混台速度慢，“+”表示云台加速




 焦距变大按钮，需镜头支持才有作用
 焦距变小按钮，需镜头支持才有作用

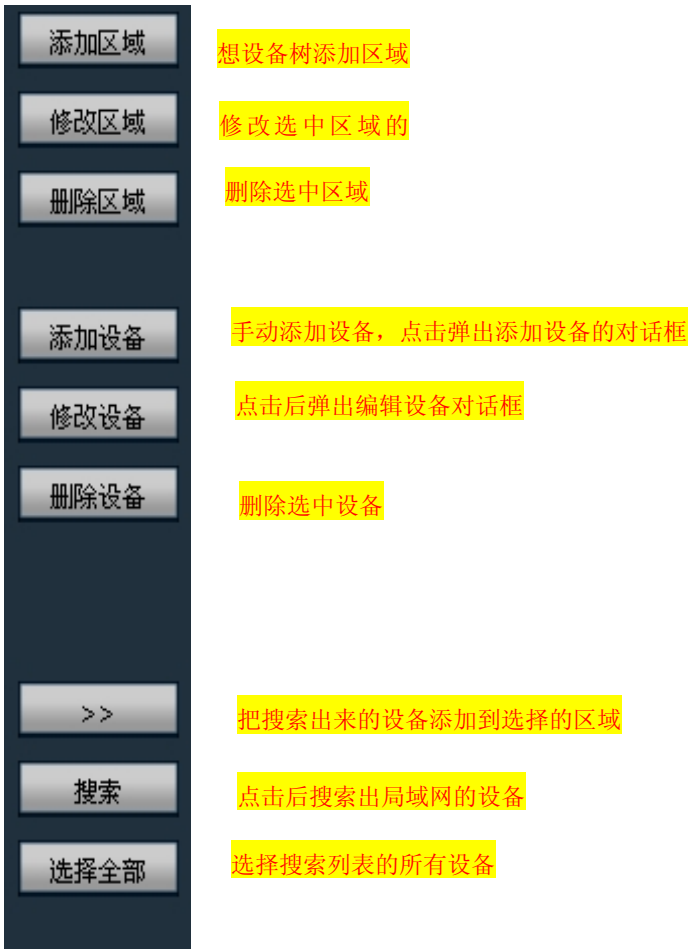
● 预置点设置

预置点	
序号	预置点名称
251	预置点251
252	预置点252
253	预置点253
254	预置点254
255	预置点255
256	预置点256
调用 预置 删除	

客户端最大支持 256 个预置点设置，具体能用多少预置点，请查看摄像机支持的预置点数量说明。
【预置点设置】选择需要调用预置点的窗口，然后选择预置点编号，点击“调用”按钮，选择之前必须先进行预置点设置。
【删除预置点】选择删除预置点的窗口，然后选择需要删除的预置点，点击“删除”按钮，预置点删除成功。

● 设备添加

1.>局域网内添加设备：
点击搜索按钮，此时客户端会搜索去局域网内所有在线设备，然后再搜索列表中选择需要添加的设备，选择区域后点击  按钮添加设备，就可以把选中的设备添加区域中



2.>手动添加设备

点击 **添加设备** 按钮弹出添加设备的对话框，如果下图所示：

添加设备

UID :

CFGHVM7EPUY9VHMK7X1

输入设备 ID 号码

名称 :

客户自定义

密码 :

输入摄像机密码

区域 :

1

选择区域

确定

取消

UID:每台设备 UID 号码不同
名称: 客户自定义，最多不超过 15 个字

● 参数设置

修改设备前，请在参数设置页面点击需要修改参数的设备

1) 移动侦测

设置移动侦测灵敏度

第一步：在树列表里选择需要修改的设备

第二步：选择设备的灵敏度可以从（0-100），点击设置即可

移动侦测

灵敏度: 100

获取

设置

2) 画面翻转

可设置一般，垂直翻转，水平翻转，水平垂直翻转四种

画面翻转

获取

设置

一般

垂直翻转

水平翻转

水平垂直翻转

3) WIFI 设置

Wifi

信号	SSID	连接方式	安全类型
23	NTEST10	路由	WEP
23	ChinaNet-e3Qn	路由	WEP-AES
26	zhtf	路由	WEP2-TKIP
26	FUKDA	路由	WEP2-AES
31	Tenda-evision	路由	WEP2-AES
100	AndySwitch	路由	WEP2-TKIP
13	TECHYO 3	路由	WEP2-AES

搜索

SSID

zhtf

连接方式

路由

安全类型

WPA2-TKIP

密钥

确认密钥

设置

取消

设置步骤：

第一步：选中启用 WIFI，点击搜索 WIFI 信号

第二步：鼠标双击所用的 WIFI 的 SSID 信号

第三步：输入 WIFI 密码密钥

第四步：点击设置按钮，然后点击检查 WIFI，重启设备即可

第五步：待设备重启拔掉网线，让其用无线自动连接。

● 录像管理

开启计划录像：选择通道然后再计划表中，点击鼠标左键拖出一块绿块如图所示；绿块的范围就是录像的时间段，设置好时间段后，点击保存。



关闭录像：取消计划前打勾，点击保存，或在计划表中取消绿块并点击保存。取消绿块方法：只需在绿块上点击鼠标左键拖动鼠标就可以取消绿块。

注：如果所有设备的录像计划时间一致，只需设置一个设备后点击复制并保存，所有设备都开启了计划录像。

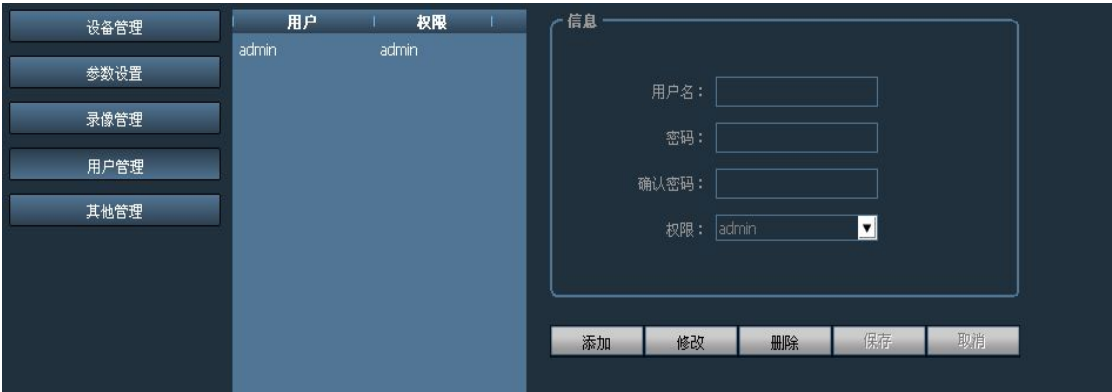
● 用户管理

设备出厂默认的管理员为：admin，密码为：空。管理员登录后添加用户，删除用户和设置用户权限。用户权限仅有：admin，user，guest 三种

Admin 权限：管理员权限，可进行设备管理，用户管理，视频监看，录像回放，日志查询，切换用户和退出客户端

User 权限：可进行视频监看，录像回放，日志查看，切换用户和修改密码

Guest 权限：可进行视频监看，切换用户和修改密码



● 其它管理



- 连接超时：连接超时 5-60 秒可设
- 日志保存时间：有一个月，两个月，三个月，六个月四个选项，客户端日志在设置的时间内不删除
- 抓拍格式：指客户端抓拍图片格式，抓拍格式有：JPG 和 BMP 两种
- 图像抓拍路径：指客户端抓拍图片保存的路径
- 单屏画面数：可设置最大单屏数：16 画面，25 画面，36 画面，（需要重启软件才能生效）
- 显示模式：Direct Draw 表示平面渲染 Direct 3D 表示 3D 渲染
- 保存：修改参数需点击“保存”按钮设置才能生效
- 导出参数：导出客户端的所有设置参数（备份所有配置参数）
- 导入参数：把导出的设置参数，导入到另外一个客户端上，还原所有配置参数（两个客户端版本要一致，如果不一致可能出现异常。）
- 重建录像索引：删除录像数据库索引文件，重新建立录像数据库索引文件。

● 录像回放

时间搜索回放



录像比方按钮，当录像回放完后点击此按钮可以继续播放



停止播放按钮，在录像播放过程中点击此按钮停止播放



单帧播放按钮，录像播放过程中点击此按钮可以进行单帧播放，每点击一次播放一帧图像画面



图像抓拍按钮，选择播放窗口后点击此按钮抓拍此图片保存到磁盘



电子放大按钮，在录像过程中选择此按钮，然后在窗口中画出放大图像的区



全屏按钮，选择此按钮图像窗口区域全屏显示，如需单个窗口全屏请双击相对应的窗口




录像播放过程中通过下拉框选择播放速度进行播放，默认使用常速播放



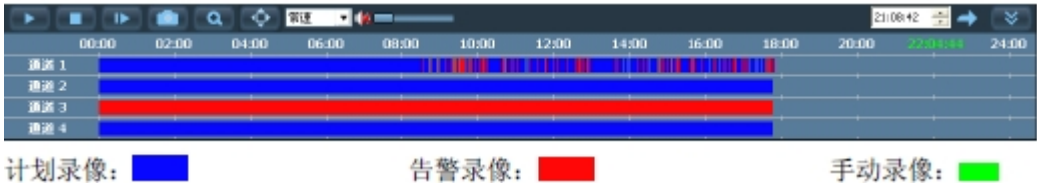
声音按钮，在录像播放过程中可以选择是否开启声音，默认关闭声音



跳转按钮，选择时间点后，在录像播放过程点击，图像直接跳转到设置的时间开始播放

【录像播放检索】

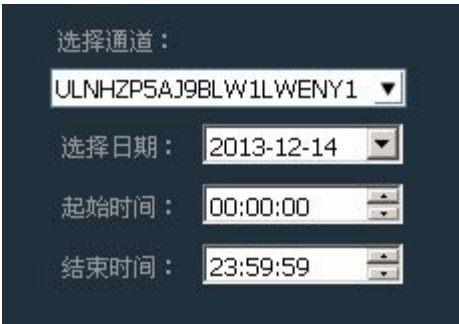
- 第一步：选择录像文件类型和时间
- 第二步：选择需要播放的窗口，在列表树中选择需要回放的设备通道
- 第三步：在选择的时间范围内若有符合条件的录像文件，则在时间轴面板显示
- 第四步：双击设别通道进行录像回放



注：当鼠标在时间轴上移动时，时间轴面板上将显示当前位置的时间点，点击可进行录像精确定位，点击时间轴面板，时间轴面板将显示 24 小时变为只显示 2 个小时，有效的放大时间点

● 搜索文件回放

- 第一步：选择录像文件类型和设备通道
- 第二步：选择搜索时间点并点击“搜索”按钮，系统会把符合条件的录像文件显示在设备树中
- 第三步：选择回放窗口并双击录像文件，即可回放录像文件回放支持同一个录像文件在四个窗口同时回放



日志



日志类型

- 【全部日志】记录系统所有信息
- 【系统日志】记录用户登录，退出及用配套等信息
- 【操作日志】记录用所有操作信息
- 【报警日志】记录设备报警信息

日志保存时间

第一步：在标签栏中选择“设置”——“其它设置”

第二步：在日志保存时间中选择时间：一个月，二个月，三个月，六个月，并点击“保存”按钮。

日志查询：

第一步：选择日志类型和子日志类型

第二步：选择查看日志的设备，默认为全部设备

第三步：选择查询日志的起始时间和结束时间并点击“搜索”按钮

日志备份

第一步：选择日志类型和子日志类型

第二步：选择查看日志的设备，默认为全部设备

第三步：选择查询日志的起始时间和结束时间并点击“搜索”按钮

第四步：点击“导出”按钮，并选择备份的路径

注：1.备份日志时，必须先搜索日志才能进行备份

2.导出日志的格式为 Excel 格式

3.如果导出的日志数量超过 5000 时，每个 Excel 表格智能保存 5000 条，多余的将再次转化为另外一个 Excel 表，依次类推