

---

# P2P H. 264 网络摄像机

## 详细用户使用指南



## 目录

第一章 产品介绍.....	1
---------------	---

第二章	安装.....	2
第三章	搜索设备并登陆.....	3
第四章	视频属性设置和云台控制操作.....	4
第五章	系统设置选项.....	5
第六章	报警设置.....	6
第七章	前段录像.....	6
第八章	控制面板.....	7
第九章	诊断工具.....	8
第十章	注销.....	9
第十一章	通过广域网访问网络摄像机.....	10
第十二章	通过手机访问网络摄像机.....	11

## 第一章 产品介绍

IPCAM 是一种通过网络传输动态视频的设备，它可以将本地的动态视频通过网络传输到世界各地有网络连接的地方，通过互联网，用户可以随时看到想监控的地方，拓展了人类的视野范围。

IPCAM 的视频传输基于TCP/IP协议。内置Web服务器支持Internet Explore,用户可以通过Web页面管理和维护您的设备,实现远程配置，启动和升级固件。

P2P协议的使用减少了用户设置路由器的过程，插上网线，在客户端软件上输入摄像机的UID即可看到图像，真正做到即插即用。

您可以使用IPCAM监控家庭，办公室，工厂，连锁店，幼儿园等需要监控的场合，通过网络监控，可以对想监控的地方一览无余，在时间和空间上都大大方便了用户。

### 1.1 系统配置需求:

在电脑上观看网络摄像机的图像，您的机器需要的最低配置:

1. 奔四以上 CPU, 2GHz 或更高主频;
2. 至少有 1 内存;
3. windows xp, windows7 操作系统, 安装 internet explorer 6.0 以上浏览器, 建议使用 internet explorer 8.0 观看。

### 1.2 产品特征:

**安装简易:** 网络摄像机安装非常简单，不需要专业的布线，只需要电源和网络连接，如果是采用 WIFI 无线连接，则只需要提供电源即可，此设备支持 WPS 功能，用户可以通过 WPS 按键和带 WPS 功能的无线路由器进行连接而不需要密码设置的过程。P2P 协议的使用，可以减

少用户设置路由器的麻烦，做到即插即用。

**适用范围：**适用于家庭、办公室、企业、超市、学校以及其他需要监控的公共场所；

**多协议支持：**内置嵌入式操作系统，支持 TCP/IP 网络协议、SMTP（简单邮件发送协议）、HTTP，UPNP，P2P，ONVIF 等；

**配置简单——**管理配置界面使用标准的 Web 浏览器，用户能够通过局域网或者因特网控制和管理网络摄像机；

**视频观看和录像：**提供简洁的用户界面以观看实时图像，并可以录在你的电脑上，以备随时查阅。

**报警监测：**通过移动侦测来侦测用户选择的区域来进行布防，在有非法侵入时，也可以实现报警，并按照用户指定的邮箱发送信息和照片。

**支持动态 DDNS：**支持动态域名，在用户 IP 地址经常改变的情况下通过动态域名方便的登陆到自己的网络摄像机；

**用户权限管理：**方便的用户管理，通过设置用户名和密码可以有效的保护隐私，并可以设置不同的用户权限来限制不同权限的用户来操作网络摄像机。

**智能手机监控：**本设备支持苹果 iPhone 和安卓系统（Android）的智能手机，用户通过专用的客户端软件能方便的访问摄像机，并进行常用功能的操作。iPhone 用户可以去下载 P2P Master 软件安装在手机上。当然，本设备也可以不用安装任何软件进行访问，我们专门做了针对智能手机的登录方式，用户直接选择手机登陆的方式就可以访问摄像机，也可以进行常用功能的操作。

### 1.3 装箱清单：

- 网络摄像机
- CD ROM(包括使用说明，控件，客户端软件，摄像机搜索工具)
- 支架
- 电源适配器
- 底盘

### 1.4 接口：



**Audio：**用于连接耳机，监听用户的声音。

**ANT：**用于连接天线。

**SD CARD：**用于插SD卡，最大支持32G。

**WPS：**用于启动和路由器相连的一键加密功能。正常启用WPS功能时，灯为蓝色。

**RESET BUTTON：**位于摄像机底部，用户恢复出厂设置，当用户忘记登陆密码时可以按

住此开关5 秒以上，恢复到出厂时的设置。



镜头可旋转

调焦镜头：轻轻转动镜头，直到所看到的图像清晰为止。

DC5V：用于连接电源适配器。

## 第二章 安装

### 2.1 硬件安装

#### 1. 连接网络:

取出网络摄像机,把双绞线一端的水晶头插入摄像机尾部的以太网卡接口上,另一端连接路由器或者交换机(注意双绞线的长度一般不能超过 100 米,否则会造成通讯不稳定或者不能通讯,如果超过 100 米,建议采用交换机中继)。

#### 2. 接通电源

将电源线一端连接网络摄像机,另一端插进电源插座。请使用产品原装电源适配器,否则将有可能引起硬件损坏。

#### 3. 检查网络指示灯

接通电源后,摄像机开始工作,正常情况下网络摄像机后面的绿色指示灯会常亮,黄色指示灯会闪烁。

### 2.2 软件安装

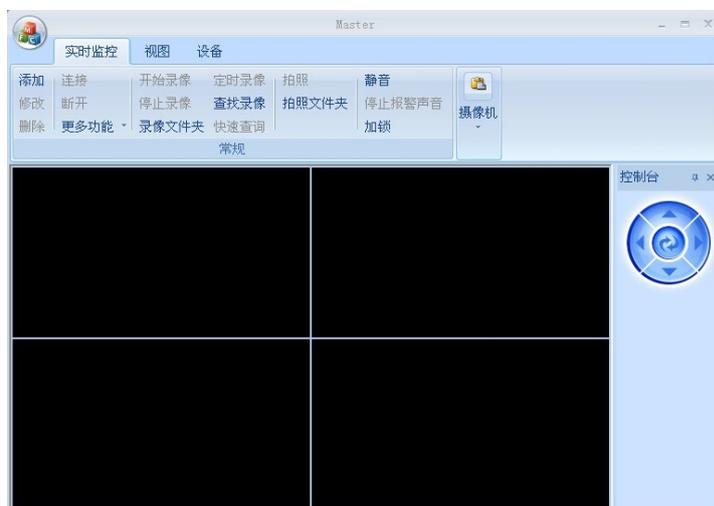
本摄像机可以既可以支持专用的客户端软件方式监控,也支持 WEB 浏览器方式的监控,其中 P2P 的功能只能通过客户端方式访问。

先介绍一下客户端的安装与使用。

打开光盘里面的安装软件 `Master_setup.exe`,双击安装即可。安装好之后双击 `Master` 软件,并输入登录的用户名和密码,默认都是 `admin`,如下图所示:

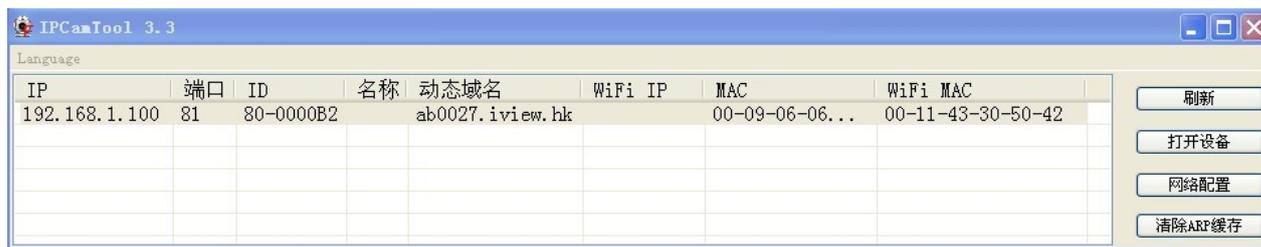


登陆之后进入客户端主界面:





像机，并显示搜索到的设备 IP 地址、端口号、设备 ID 号、名称，本机的动态域名，无线地址，MAC 地址。如图所示：



注：(ipcamtools.exe 程序是用于搜索局域网内网络摄像机的 IP 地址以及端口号的工具，该工具并不能搜索连接到广域网的摄像机的 IP 地址以及端口号。

## 2: 登陆网络摄像机

点击“打开设备”或者在 PC 上使用浏览器直接输入连接的 IP 地址可以即可登陆到登陆页面（例如：<http://192.168.1.92>）。如图所示：

支持: Microsoft IE, Apple iPhone, Apple Safari, Google Chrome, Firefox, Opera, SmartPhone...  
[English](#) [简体中文](#) [繁體中文](#) [日本語](#) [Русский](#)



“登陆”按钮是用户用电脑进行登陆的选项，“手机登陆”是为了满足用户用智能手机登陆网络摄像机的选项，用户通过手机登陆可以实现手机上观看网络摄像机的视频，并可以对网络摄像机的一些常用功能进行操作，“ipad”用于平板电脑的登录，可以通过苹果的平板电脑浏览视频和操作摄像机。登录时用户可以在左上角选择相应的语言版本。

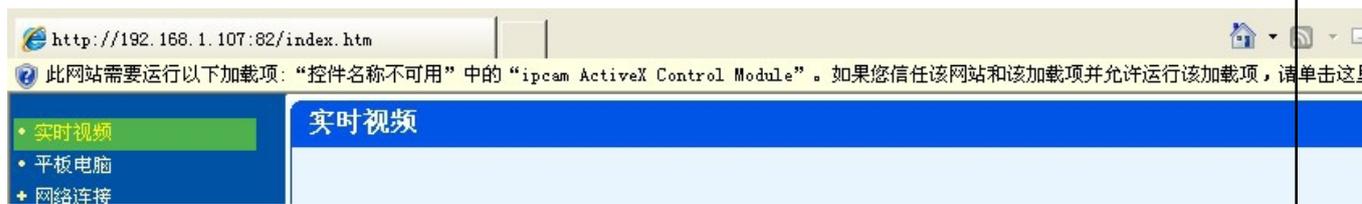
## 3: 用户名和密码验证

网络摄像机默认的用户名和密码均为 (admin)，只需输入用户名 (admin)，密码 (admin) 点击“登录”即可进入监看界面，用户名和密码是可更改的，为了安全用户可以在控制面板里面进行修改。如果没有安装浏览器控件的话，在第一次登陆到设备页面时会提醒安装控件，



如图所示：

点 击 **Download install OCX** ， 下 载 并 安 装 控 件 。

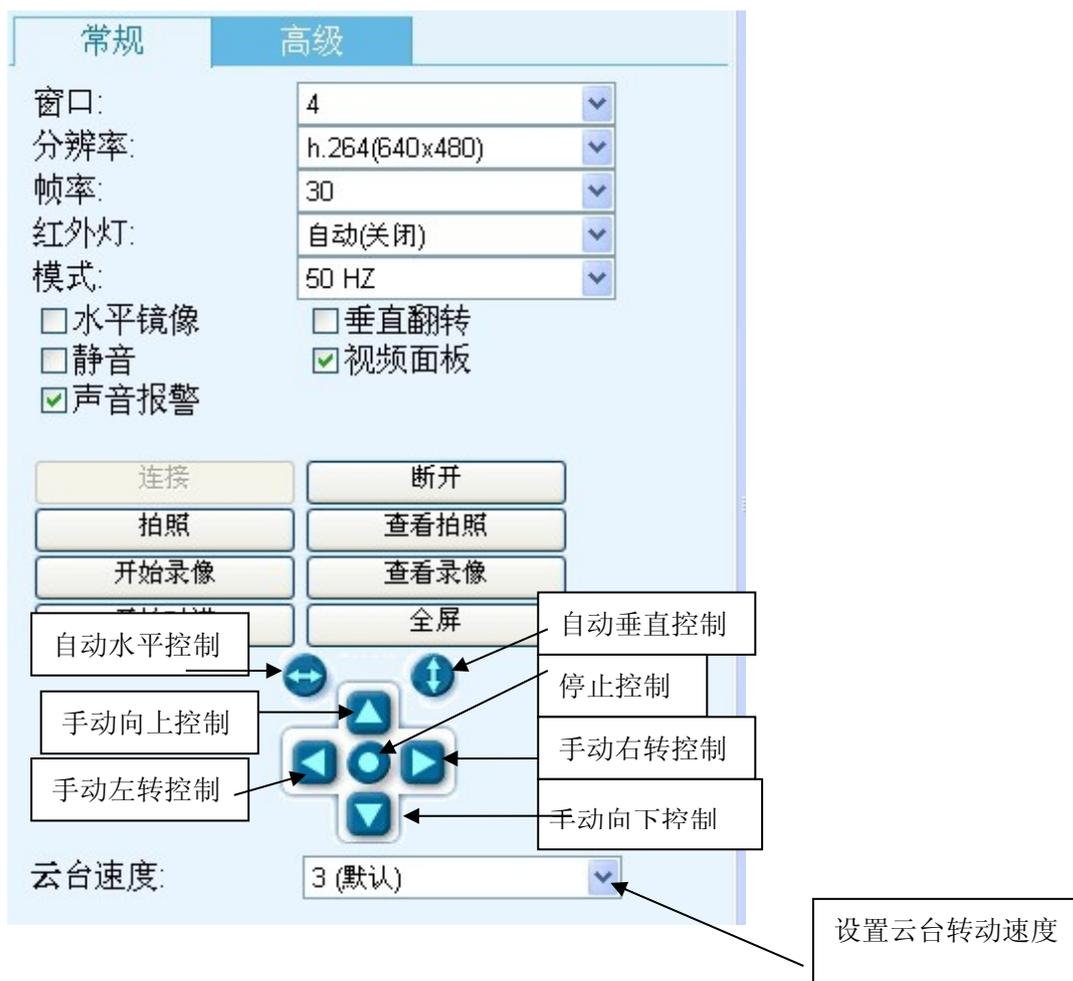


安装好控件后，有的浏览器会提示  **此网站需要运行以下加载项**，如图。鼠标点击一下，运行即可。安装完毕，刷新浏览器页面，即可看到图像



## 第四章 视频属性设置和云台控制操作

常规操作说明：



可以用鼠标控制云台。将鼠标移到靠近视频边框上，会出现一黄色箭头，此时点击鼠标左键既可使云台转动。

#### 4. 1 常规功能说明:

窗口:	窗口是指在视频区域显示的可观看视频窗口个数，目前最多为 100 个。
分辨率:	当前所选视频分辨率. 支持 4 种分辨率:1280×720, 640x480, 320x240, 160×120.
帧率:	设定当前窗口视频的帧率，用户可以更改帧率来限制网络流量和图像的流畅度.
红外灯:	红外灯自动功能，这种模式下会自动控制，也可以选择手动打开或关闭红外灯
模式:	根据需要，选择合适的模式，主要是消除市电光源造成的画面闪烁。
垂直翻转:	把视频上下颠倒。
水平镜像:	把视频左右反向。
静音:	把网络摄像机传过来的声音关闭。
视频面板:	在监控画面上显示快捷功能键，可以实现拍照，录像，语音对讲功能。
声音报警:	当报警设备触发时，电脑发出报警声音，不选中，电脑会静音。
连接:	连接选中的设备地址，并在当前窗口显示图像。
断开:	断开当前选中的视频连接, 停止显示视频. 如果在断开连接时正在进行录像, 则录像也会停止。

拍照:	把当前选中的设备拍照并保存。
查看拍照:	打开照片保存的文件夹以查看拍照的照片。
开始录像/停止录像:	对所选择的设备开始录像或停止录像。
开始对讲:	通过网络摄像机和电脑相互对讲。
查看录像:	打开录像保存的文件夹以查看录像文件。
全屏:	监控画面全屏，以利于观看。
云台速度:	用户可选择自己认为合适的云台转速，1 为最慢，5 为最快。

说明：选中要操作的窗口，当窗口被选中时，其改变为红色边框。双击选中画面，此时画面自动改变为全屏监控画面。若要返回到原来状态，只需要画面中任意双击即可返回。



视频面板实现一些功能的快捷键，其中是录像快捷键，是拍照快捷键，是监听快捷键，是语音对讲快捷键，是报警提示。

### 高级操作说明:



全部连接：用于连接摄像机增加的全部外部设备。

全部断开：用于断开摄像机连接的所有设备。

全部开始录像：用于连接摄像机增加的全部外部设备的录像。

全部停止录像：用于断开摄像机增加的全部外部设备的录像。

视频效果：用于设置图像的压缩比。最佳画质图像效果最好，但是所占用的网络带宽和存储空间比较大。最流畅所占用的网络带宽和存储空间最小，但是图像画质会有所降低。其余三个设置介于二者之间。建议在广域网使用最流畅模式，这样占用的带宽不高，图像会很流畅，在局域网建议使用最佳画质，以获得更好的图像效果。用户也可以根据需要进行选择其他的模式。

亮度：用于设置图像的亮度。

对比度：用于设置图像的对比度。

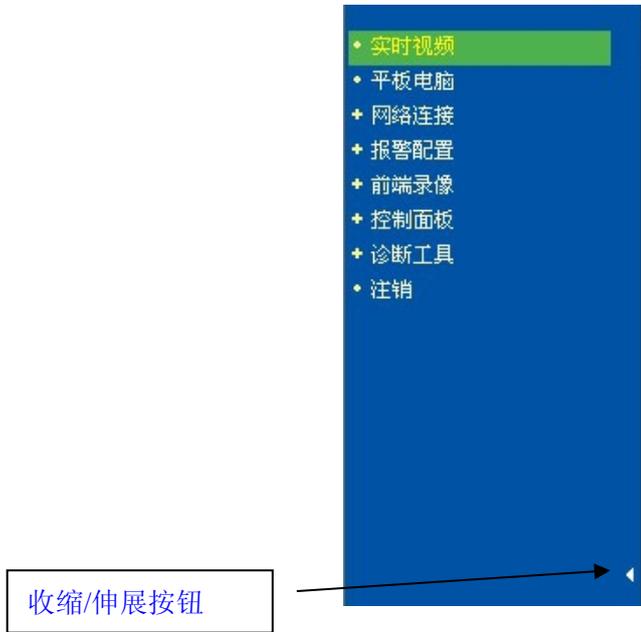
色度：用于调整图像的颜色。

饱和度：用于调整图像的饱和度。

默认颜色：设定默认的图像参数，一般都采用这个参数。

## 第五章 系统设置选项

网络摄像机的设置选项在页面的最左边，需要设置的时候点击页面左边的小箭头就会把设置选项展开，需要隐藏设置页面时点击小箭头就会隐藏。点击最左边的小箭头，设置选项如下图所示



各设置选项功能描述：

**1：实时视频**

用于观看视频，在任何情况下点击此按钮即可进入到观看视频模式。

**2：平板电脑**

用于 ipad 观看视频。

**3：网络连接**

设置与网络连接相关的参数。

**3.1：基本网络设置**



**基本网络设置**

连接端口:	<input type="text" value="81"/>
IP地址类型:	<input type="text" value="动态IP(DHCP)"/>
内网IP地址:	<input type="text" value="192.168.1.101"/>
子网掩码:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
默认网关:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
首选DNS服务器:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
备用DNS服务器:	<input type="text" value="255.0.0.0"/>
MAC地址:	00-09-06-06-0D-31
状态:	连接成功

**基本网络设置**

连接端口:	<input type="text" value="81"/>
IP地址类型:	<input type="text" value="动态IP(DHCP)"/>
内网IP地址:	<input type="text" value="192.168.1.101"/>
子网掩码:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
默认网关:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
首选DNS服务器:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
备用DNS服务器:	<input type="text" value="255.0.0.0"/>
MAC地址:	00-09-06-06-0D-31
状态:	连接成功

### 1、连接端口:

用来设置摄像机的对外端口,默认值为 **81**,如果要在外网访问同一局域网内的多个摄像机时,为了区别不同的摄像机,需要给每个摄像机分配不同的端口,比如 **81**, **82** 等等。

### 2、IP 地址类型 :

选择 DHCP,设备会自动获取 IP,IP 地址不固定(此功能需要路由器支持 DHCP 协议,且要把此功能打开)。

使用指定的 IP 地址(静态 IP):给设备指定 IP,需要手动填写所需要的 IP 地址,填写相关信息后按保存,此功能需要重启设备后才能生效。

IP地址类型:	动态IP(DHCP)
内网IP地址:	192.168.1.101
子网掩码:	255.255.255.0
默认网关:	192.168.1.1
首选DNS服务器:	192.168.1.1
备用DNS服务器:	255.0.0.0
MAC地址:	00-09-06-06-0D-31
状态:	连接成功

网关设置一般采用默认设置，设备会采用路由器的 IP 地址作为网关。

#### 4: 无线连接

- 1、此设备支持 WPS 功能，用户可以通过 WPS 按键和带 WPS 功能的无线路由器进行连接而不需要密码设置的过程。用户按下路由器和摄像机后面的 WPS 按钮，此时进入 WPS 验证页面，在通过加密验证之后会提示加密成功。



- 2、用户也可以通过页面设置 WIFI 连接，在点击 WIFI 连接，设置好 WiFi 各项密码验证参数之后，选中“启用”，重启之后用户就能通过无线网络访问网络摄像机了。（无线设置必须严格按照无线路由器的[密码验证方式](#)填写参数，否则会连接不上无线网络）

无线连接						
无线路由器	MAC	频段	加密	信号	WPS	状态
TEST1	D8-5D-4C-51-6C-5E	7	WPA2PSK/AES(11b)	100%	YES	连接成功

启用:	<input checked="" type="checkbox"/>
密码:	●●●●●●●●
无线路由器:	TEST1
加密:	WPA2-PSK
加密类型:	AES
MAC地址:	00-11-43-30-52-81
状态:	连接成功

用户要使用无线功能，首先打开 **启用:** ，然后点击

**搜索无线路由器**

，搜索所在区域的无线路由器，然后用户选择自己的路由器名字，填入选中路由器的无线验证密码和 IP 地址获取的类型，一般就可以连接上用户的路由器，此时拔掉网线，应该能找到无线网络摄像机。网络摄像机支持 WEP 和 WPA2 两种方式加密，请用户根据需要选择，由于路由器的多样性，如果其中一种加密方式连接不上路由器，请用户尝试另一种加密方式连接。

**5: MSN**

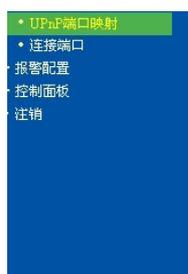
用于添加 MSN 账号，通过 MSN 好友访问网络摄像机。

**6: 动态域名**

本设备支持第三方的域名解析，支持 www.3322.org 和 www.dyndns.org 的动态域名解析，并自带一个全球唯一的域名，用户可以按照自己的需求选择，一般采用自带的域名即可。设备自带的域名贴在产品的机身底部，也可以通过搜索工具看到，用户可以根据设备的域名来进行广域网的访问。关于第三方动态域名的支持，用户可以到第三方网站获取相关申请动态域名的信息，并把申请到的带三方域名信息，填入到设备里面进行域名更新操作。

**7: upnp 端口映射**

Upnp 实现自动端口映射的功能，如果摄像机处于路由器下面，为了能在广域网中访问到摄像机，需要路由器把指定的端口开放给摄像机。（此功能需要路由器支持，且要把此功能打开，若无此功能，则需要在路由器页面中手动设置好端口映射），如果 upnp 功能启用且更新成功则会显示更新成功，如下图所示。



8:连接端口 分配给本机子的端口号，默认为 81

### 9: 反向连接

此功能用于不能作为服务器端的网络，网络摄像机作为客户端，用户可以通过监控软件访问到摄像机，这种情况下监控软件作为服务器端。

## 第六章 报警设置



报警配置用来设置网络摄像机的报警功能。

运动侦测功能用于用户对想要侦测的区域进行布防，当有物体闯入用户布防的区域时，此时摄像机会发出报警信号，并按照用户设置的邮箱地址发出照片。

用户可以用鼠标左键拖动需要做移动侦测的区域，使其在绿色方框内，如果有物体闯入此方框内侦测的区域，此时会产生报警信息，按照用户的设置去触发相应的报警动作。

报警功能相应的设置选项：

#### 1: 运动侦测

启用移动侦测：用于打开移动侦测功能。

启用 Email 报警：用于报警发生时发送照片到用户指定邮箱。

启用 FTP 报警：用于警情发生时发送照片到用户 FTP 指定服务器。

启用 HTTP 报警：用于警情发生时发送报警信息的用户的 HTTP 站点。

灵敏度：用于移动侦测的灵敏度，数值越小灵敏度越高，一般用默认值，用户也可以根据需要自己设置灵敏度。

报警持续时间：报警持续时间的长短，可以自行选择。

2：邮件报警：有物体闯入侦测的区域时，触发报警信息，此时按照用户设置的邮件地址发送当前照片到用户指定邮箱。

FTP 报警：有物体闯入侦测的区域时，触发报警信息，此时按照用户设置的 FTP 地址发送当前照片。

HTTP 报警：有物体闯入侦测的区域时，触发报警信息，此时按照用户设置的 HTTP 站点发送报警信息。

报警间隔：每隔设定的时间去触发报警，发送照片到用户指定的邮箱。

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
星期天																									
星期一	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
星期二																									
星期三																									
星期四																									
星期五							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
星期六																									

清除选区

此区域用于设定移动侦测的有效时间，红色区域为有效的时间区域，在此时间区域内，有移动侦测触发，则会做相应的报警处理。

#### 邮件配置：

用于设置用户的邮箱信息，以在有警情发生时能正确发送邮件到用户指定的邮箱，我们以 163 邮箱为例来设置邮箱。

邮件配置	
服务器:	<input type="text" value="smtp.163.com"/>
端口(默认值为25):	<input type="text" value="25"/>
发件人:	<input type="text" value="send@163.com"/>
密码:	<input type="password" value="●●●●●●"/>
收件人:	<input type="text" value="receiver@163.com"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 我的服务器要求身份验证	
<input type="button" value="保存"/>	

服务器：用于设置用户的邮箱服务器。

端口：用于设置邮件服务器的端口，一般用默认值。

发件人：用户发送邮件的帐户

密码：用户发送邮件的密码

收件人：用于填写收件人的邮箱地址，有报警时发送的照片会发送到此邮箱。

我的服务器要求身份验证：默认要选中

#### FTP 配置：

FTP配置

服务器:

端口(默认值为21):

用户:

密码:

文件夹:

定时上传图片 间隔时间(秒):

保存

服务器：设置用户的 FTP 服务器地址。

端口：用户 FTP 服务器的端口，一般用默认值。

用户：用户登陆 FTP 服务器的用户名。

密码：用户登陆 FTP 服务器的密码。

文件夹：用户上传图片到 FTP 服务器的文件夹位置。

**HTTP 报警配置：** 当有报警触发时，会发送报警信息到用户的 HTTP 站点。设置如下：

HTTP报警配置

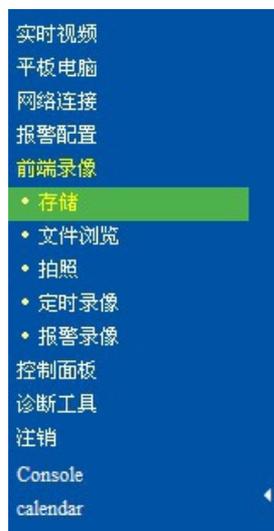
URL:

保存

## 第七章 前端录像

前端录像用于把需要录制的视频保存在摄像机的 SD 卡上，依照用户的设置，可以根据需要选择要录的视频。用户可以直接通过读取 SD 卡获取录像的视频，也可以通过网络下载 SD 卡上的视频。**如果用户发现插入摄像机的 SD 卡显示的容量小于实际卡的容量，请将 SD 卡格式化为 NTFS 格式，否则不能识别大于 2GB 的卡。FAT32 格式不能识别大于 2GB 的卡。**

### 7.1 储存：



存储

保留空间(MB):

文件切换(分钟):

循环使用空间,自动删除早期录像文件

SD卡: 不存在

可用空间: 0

总大小: 0

定时录像状态:

报警录像状态:

保留空间用于设置 SD 卡的缓冲区域，一般设为 100MB。

文件切换用于设置录像视频文件的时间长度，建议不要单独设置超过 60 分钟。

当摄像机没有检测到 SD 卡时，会提示不存在，检测到 SD 卡会显示 SD 卡的大小。

**存储**

保留空间(MB):

文件切换(分钟):

循环使用空间,自动删除早期录像文件

SD卡: 已插入

可用空间: 3715 MB(3.63 GB)

总大小: 3716 MB(3.63 GB)

0%

定时录像状态:

报警录像状态:

当摄像机正在录像时，会显示 SD 卡的剩余空间大小。

## 7.2 文件浏览:

	大小	时间
/		
sd		1970.1.1 00:00:00

文件浏览用于通过网络获取 SD 卡上的录像文件，点击 SD 文件夹，用户可以下载需要时间段的视频文件。

**7.3 拍照:** 用户可以选择时间段拍照保存在 SD 卡上，可以选择时间段，默认的拍照间隔时间 60 秒。

**拍照**

间隔时间(秒):

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
星期天																								
星期一																								
星期二																								
星期三																								
星期四																								
星期五																								
星期六																								

每个小格表示30分钟  
 清除时间段选区(或按住CTRL时拖动)

## 7.4 定时录像:

用于设置想要录像的时间段。红色区域为选中的时间段。

## 定时录像

- 包含声音
- 报警录像时禁止定时录像(可节省存储空间)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
星期天																								
星期一																								
星期二																								
星期三																								
星期四																								
星期五																								
星期六																								

- 每个小格表示30分钟
- 清除时间段选区(或按住CTRL时拖动)

保存

## 7.5 报警录像：网录像机报警的时候可以录像。

通过移动侦测，用于设置想要录像的时间段。红色区域为选中的时间段。

## 报警录像

- 包含声音

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
星期天																								
星期一																								
星期二																								
星期三																								
星期四																								
星期五																								
星期六																								

- 每个小格表示30分钟
- 清除时间段选区(或按住CTRL时拖动)

保存

## 第八章 控制面板

8.1 系统信息：用于显示设备的版本信息和运行信息。

8.2 设备信息：用于设置设备的名称和登陆时的问候语。

## 设备信息

设备名称:

问候语:

保存

**8.3 日志：** 用户查看设备所发生的事件，用于故障诊断。



**8.4 用户帐户：** 用于增加登陆的用户，点击新建，增加帐户。



用户：增加的用户名。

密码：增加的用户名密码。

权限：新建用户登陆的权限，分为管理员，操作员和访客，其中管理员的权限最高，可以设置设备的所有功能，操作员和访客的权限则可以通过配置来进行分配。

**8.5 修改密码：** 用于修改登陆时的密码。

**8.6 匿名访问：** 有些场合下，希望所有人都能直接访问 ipcam,不需要登录，可以指定匿名用户的默认身份来登陆。

**8.7 操作权限：** 用于配置不同权限的用户所能进行的操作。



**8.8 日期和时间：** 设备的系统时间，可以选择于时间服务器同步或者电脑同步。

### 日期和时间

设备日期时间: 02-10-2012 13:47:53  
时区: (GMT+08:00) 北京,新加坡,台北

自动与时间服务器同步:   
服务器: time.windows.com

**8.9 外部设备:** 用于多画面同时监控, 用户可以把多个网络摄像机同时增加到同一个监控画面中, 方便用户监控管理。单击新建, 进入到增加选项:

### 外部设备

设备地址

### 新建

设备地址可以是IP地址或者DDNS动态域名,  
比如:192.168.1.2或者xxx.dyndns.org

设备地址:   
连接端口:   
用户:   
密码:

用户在设备地址栏里面输入要访问的地址, 可以为局域网的 IP 地址, 也可以为广域网的域名, 连接端口填入设备的端口号, 用户名和密码分别是要连接设备的登陆用户名和密码。

**7.10 8.10 云台配置:** 用于设置云台的旋转方向, 当选中反向旋转时, 云台会按照云台操作的箭头反方向旋转, 此功能用解决于摄像机倒装时, 所造成的云台控制方向问题。

**云台配置**

启动时云台居中  
 水平反向  
 垂直反向

云台速度: 3 (默认) ▼  
水平巡航转动圈数: 没有限制 ▼  
垂直巡航转动圈数: 没有限制 ▼

保存

**8.11 本地设置 (PC):** 用于设置录像和拍照的存放路径, 用户可以根据需要修改适合自己的存放位置。

**本地配置(PC)**

拍照文件夹: C:\Snapshot  
录像文件夹: C:\Video  
MJPEG录像帧率: 10 ▼

**报警配置**

启用报警录像  
录像时间(秒): 3 ▼

保存

**8.12 下载 ocx 控件:** 用于下载控件, 用户从设备里面下载控件并安装。

**8.13 语言:** 选择合适的语言版本。

**8.14 设备配置:** 用于下载或者上传设备的配置信息, 同时也可以恢复到出厂设置。

**8.15 更新软件:** 用于更新软件的版本。

**8.16 更新网页:** 用于更新网页的版本。

**8.17 重启设备:** 用于在设备异常时重启, 恢复到正常状态。

## 第九章 诊断工具

诊断工具主要是用于查询设备的异常情况, 帮助用户解决网络连接问题。

### 9.1 事件查看器

事件查看器				
Index	time	module	level	msg
1	2012-02-10 13:27:31	Ddns	Info	UpdateDdns:provider=[tridro],usr=[ab0027],ddns=[ab0027.iview.hk],enable=[1]
2	2012-02-10 13:27:31	Ddns	Warning	unknown provider:[tridro]
3	2012-02-10 13:27:32	Ddns	Info	UpdateDdns:provider=[tridro],usr=[ab0027],ddns=[ab0027.iview.hk],enable=[1]
4	2012-02-10 13:27:32	Ddns	Warning	unknown provider:[tridro]
5	2012-02-10 13:29:28	Upnp	Info	upnp init
6	2012-02-10 13:29:30	Upnp	Info	discover ok
7	2012-02-10 13:29:30	Upnp	Info	AddPortMapping(81)
8	2012-02-10 13:29:30	Upnp	Info	has own port,upnp success
9	2012-02-10 13:31:28	Upnp	Info	upnp init
10	2012-02-10 13:31:30	Upnp	Info	discover ok
11	2012-02-10 13:31:30	Upnp	Info	AddPortMapping(81)

## 第十章 注销

### • 注销

用于退出登陆，重新登陆到设备。

## 第十一章 通过广域网访问网络摄像机

### 术语说明:

DDNS:动态 DNS,也叫动态域名,主要是解决用户拨号上网 IP 地址不固定的问题,有了动态域名,用户不必关心自己的 IP 地址经常变动,只需要访问自己的动态域名即可连接到网络摄像机。

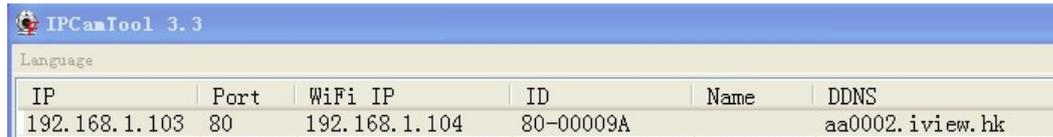
用户要想通过广域网观看自己的网络摄像机,必须具备 2 个条件:

一: 知道网络摄像机的广域网 IP 地址或域名。

二: 如果网络摄像机接在路由器下面,路由器必须把指定的端口号开放给网络摄像机,这样广域网的访问才能正确连接到网络摄像机。

下面我们首先来解决用户 IP 地址的问题,大部分客户都没有自己固定的 IP 地址,每次拨号上网之后由当地的网络服务商临时分配一个 IP 地址供用户使用,只要用户不掉线,一般临时的 IP 不会变动,如果用户重新拨号上网之后,再分配的 IP 地址就会变动,这种情况下用户在广域网访问网络摄像机就会不知道网络摄像机的具体 IP 地址,为了解决 IP 地址变动的问题,我们需要借助于动态域名来解决这个问题,用户只要有了自己的动态域名,不管 IP 地址怎样变动,总能通过域名在广域网访连接到自己的网络摄像机。为此我们支持了动态域名解析协议,方便用户通过广域网访问。

本设备在出厂时自带一个全球唯一的域名,用户不用申请第三方域名即可通过广域网访问,设备自带的域名贴在设备的机身上,也可以通过搜索工具获得,如下图所示:



IP	Port	WiFi IP	ID	Name	DDNS
192.168.1.103	80	192.168.1.104	80-00009A		aa0002.iview.hk

用户要通过域名进行访问时只需要做一下端口映射(在下面将会介绍常用的路由器怎么做端口映射), 直接访问域名就可以了, 比如: <http://aa0002.iview.hk>. 其中80 为设备的端口号。

本设备同样支持第三方的域名解析, 目前支持常用的 [www.3322.org](http://www.3322.org) 和 [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org), 用户如果需要第三方的域名解析, 可以进入相应的网站申请动态域名, 并把申请的域名信息填入到摄像机即可。

设备有了动态域名, 如果通过广域网访问, 还需要路由器做一下端口映射, 把端口号开放给网络摄像机, 下面来说明具体的操作过程。把端口开放给网络摄像有 2 种方法:

- 1: 通过 upnp 自动映射端口。
- 2: 通过设置路由器来建立虚拟服务器。

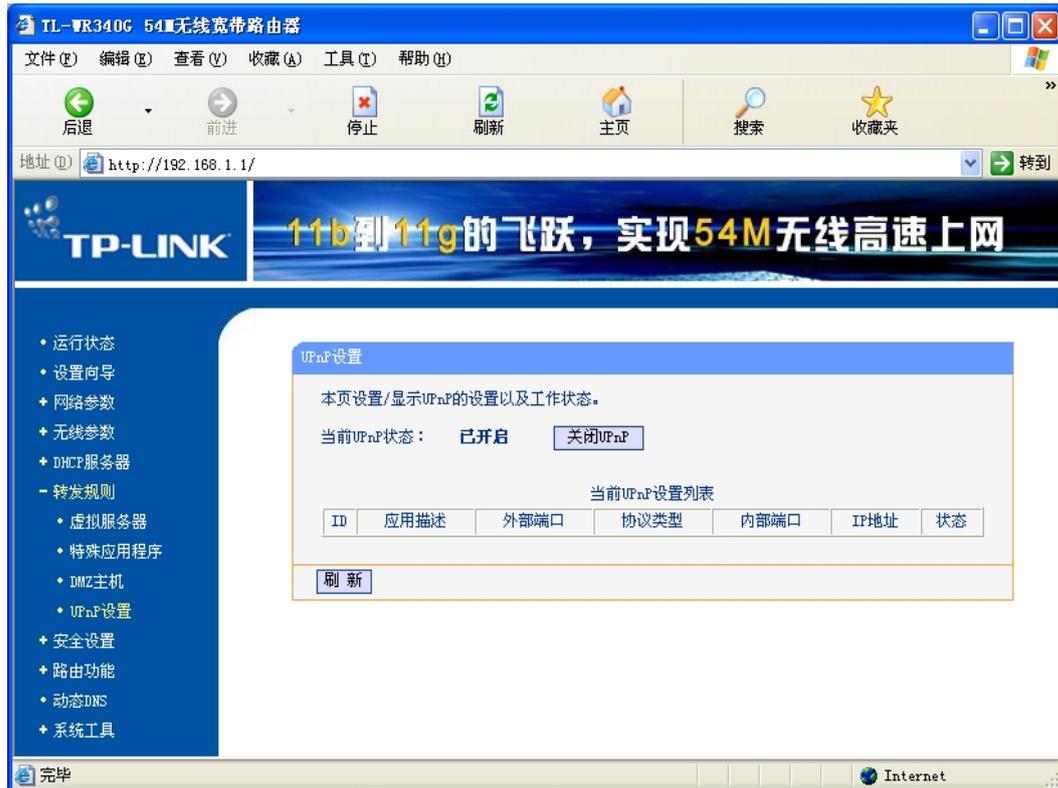
两种方式都需要操作路由器设置页面, 推荐使用 UpnP 方式。

通过 upnp 进行端口映射首先要用户的路由器支持 upnp 协议, 并把 upnp 自动端口映射的功能打开, 下面以常用的 TP-LINK 和 DLINK 路由器为例, 来说名怎样进行 upnp 自动端口映射和建立虚拟服务器。

**如果您使用 TPLINK 路由器, 请参照本说明。**

**通过 upnp 自动映射端口开放给外网:**

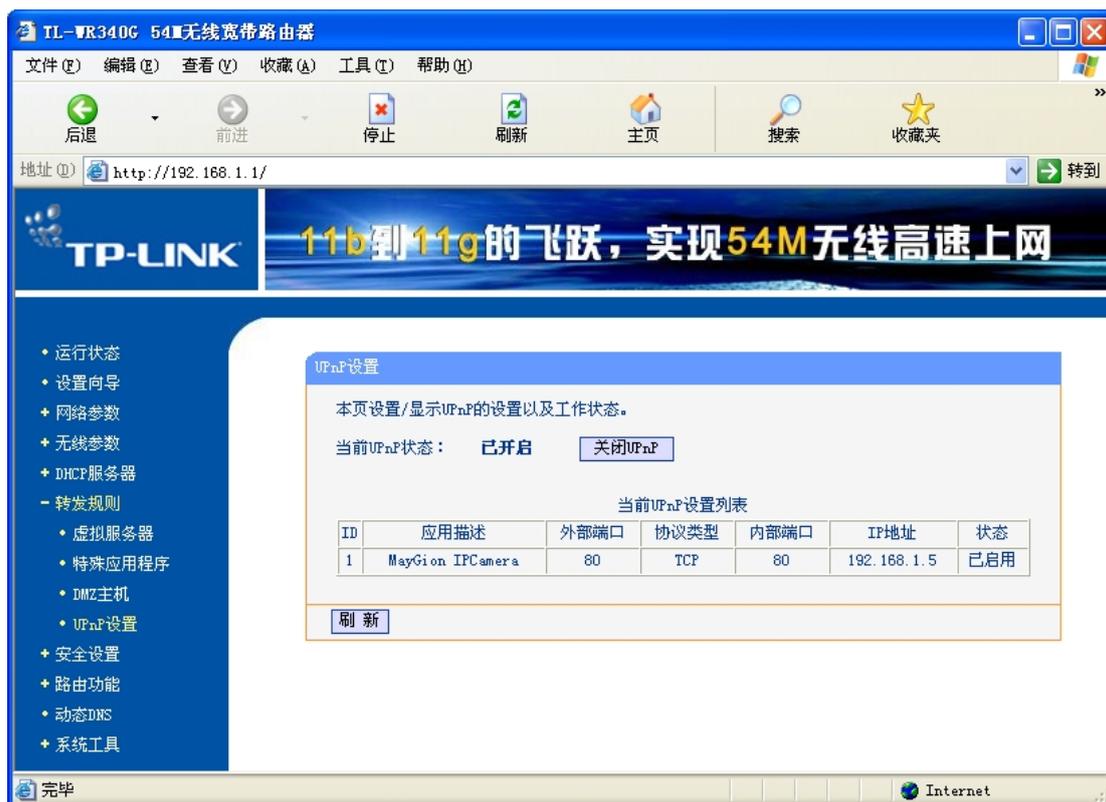
1. 通过 upnp 自动映射端口: 在浏览器中输入路由器 IP 地址(比如 <http://192.168.1.1>, 路由器的 ip 地址一般写在路由器外壳的标签纸上, 请根据自己的 ip 地址来进行设置), 打开路由器页面“转发规则”>>“UPnP 设置”, 确保当前 UPnP 状态是“已开启”, 如下图所示:



2. 登陆到网络摄像机, 打开设置页面"网络连接">>"UpnP 端口映射", 选上"启用", 并且点击"保存", 过几秒钟 UPnP 就能更新成功, 如下图所示:

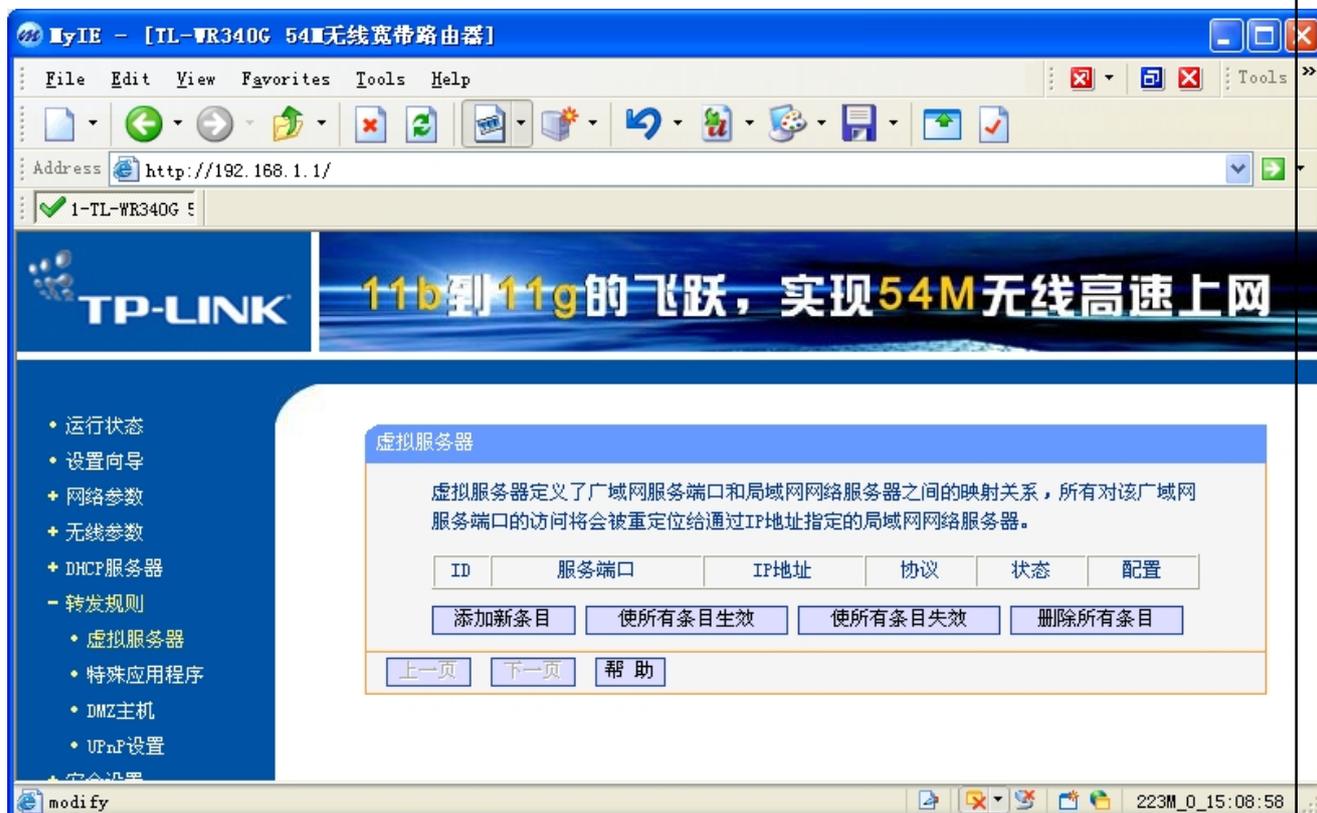


3. 点击路由器页面"转发规则">>"UPnP 设置"中的"刷新"按钮, 应该能看到设备 IP 和连接端口, 如下图所示, 可以看到设备 IP 192.168.1.5 和连接端口 TCP 80 被成功添加:

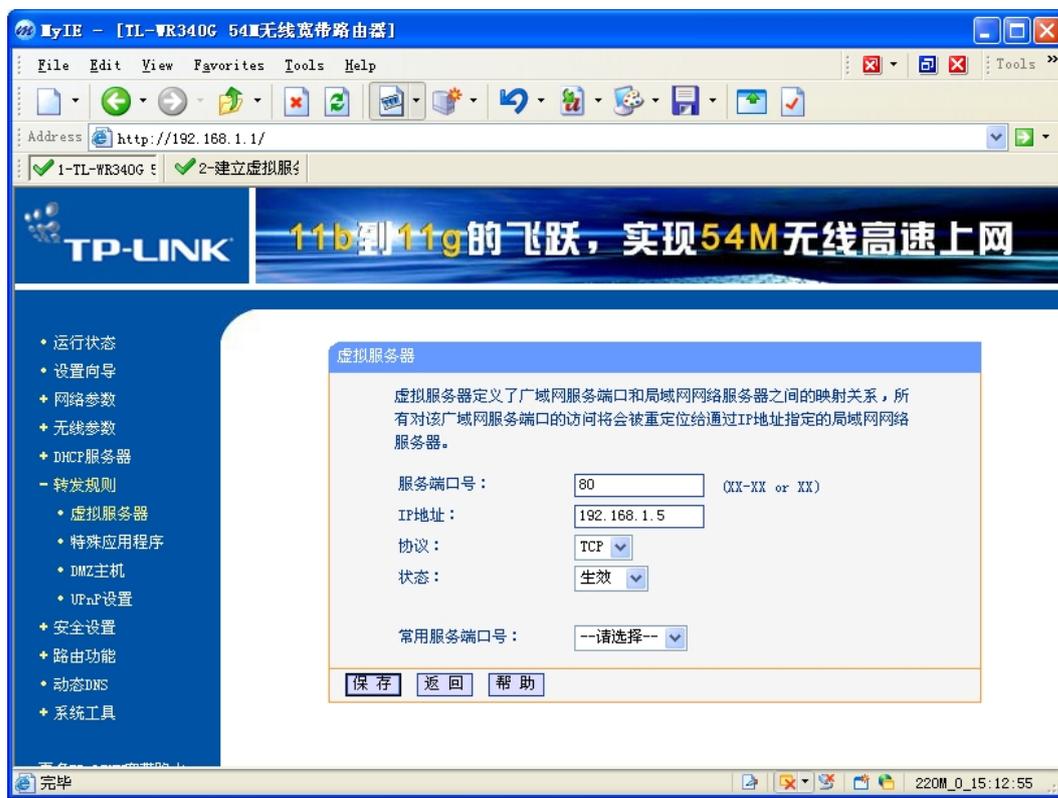


手动建立虚拟服务器把设备的连接端口开放给外网

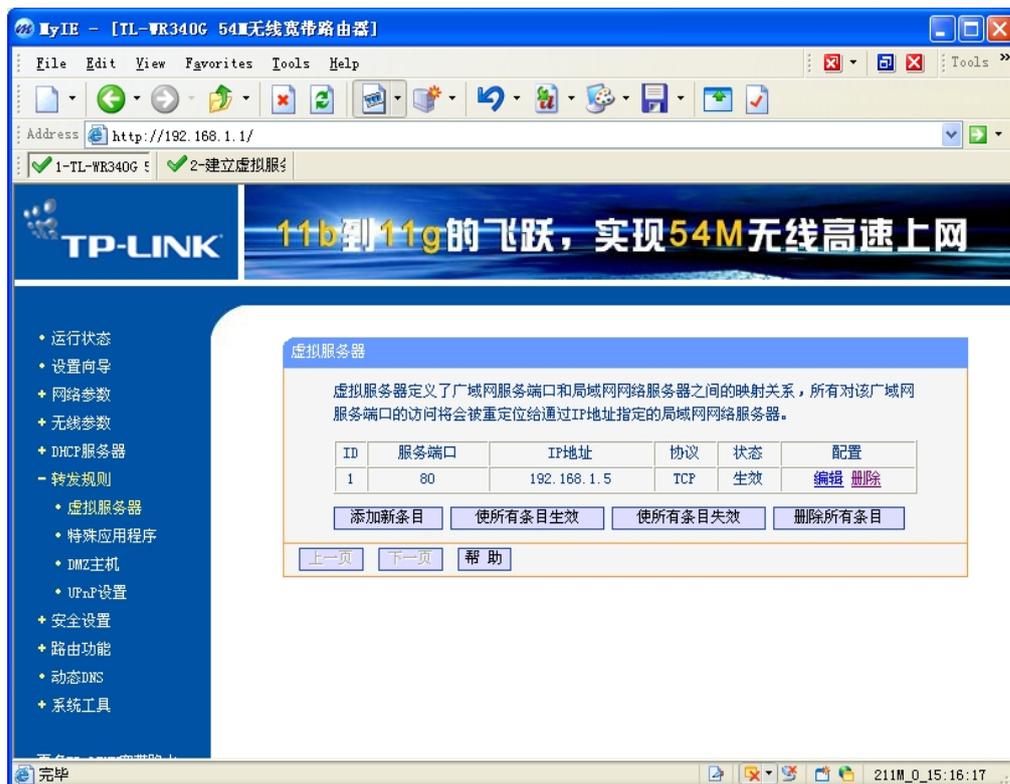
1. 打开路由器页面"转发规则">>"虚拟服务器", 如下图所示:



2. 点击"添加新条目",把设备 IP192.168.1.5 和连接端口 80 填写进去,协议选择"TCP",如下图所示:



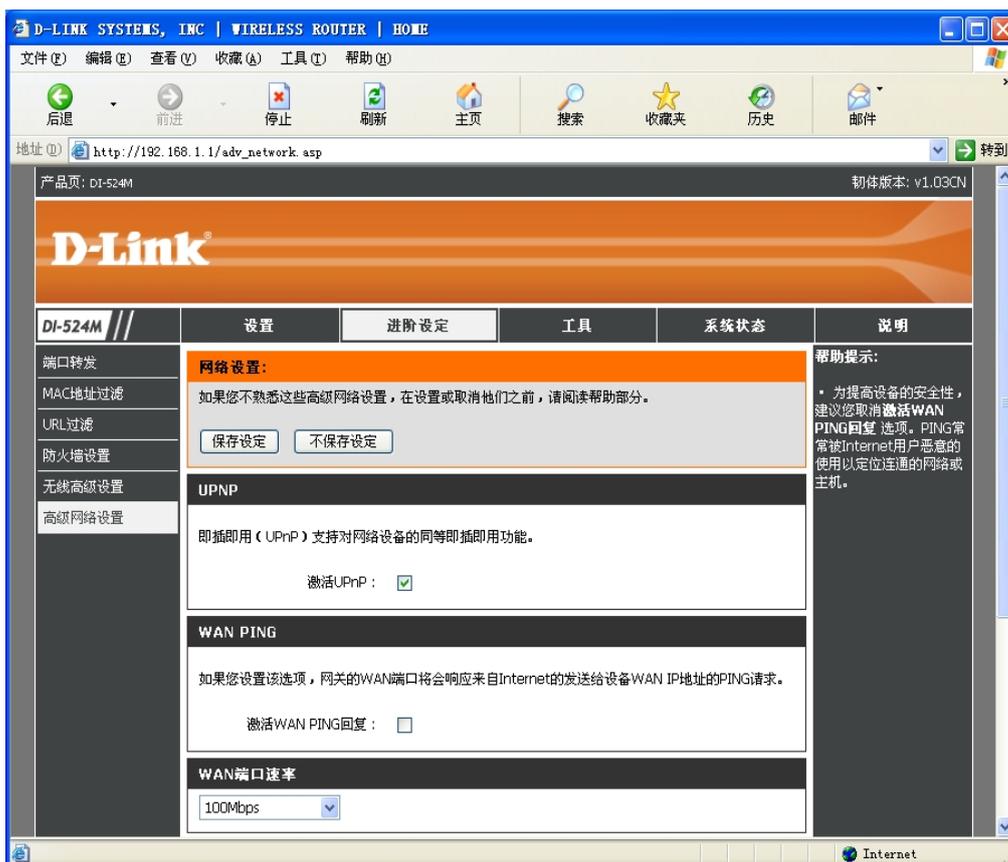
3. 点击"保存",会返回如下页面:



4.已完成本操作.

如果您使用 D-LINK 路由器,请参照本说明.  
通过 UPnP 把设备的连接端口开放给外网

1.登录到由器页面"转发规则">>"UPnP 设置",确保当前 UPnP 状态是"已开启",如下图所示:



2.登录到网络摄像机,打开设备页面"网络设置">>"UPnP 设置",选上"启用 UPnP 功能",并且点击"保存",过几秒钟 UPnP 就能更新成功,如下图所示:



3.已完成本操作.

手动建立虚拟服务器把设备的连接端口开放给外网

1. 打开路由器页面"转发规则">>"虚拟服务器",如下图所示:



填入网络摄像机的 IP 地址和端口,然后点"保存设定".

2. 已完成本操作

说明:

经测试发现,有些路由器会优先处理虚拟服务器端口映射,如果同时在虚拟服务器和 UPnP 中映射连接端口,并且两者的 IP 地址不同,则路由器会把连接请求转给虚拟服务器中指定的 IP 地址,这将导致 UPnP 虽然映射成功,但无法使用。建议不要同时在虚拟服务器和 UPnP 中映射相同的连接端口

用户设置好 DNS 动态域名和端口映射之后就可以在广域网通过域名来访问您的网络摄像机了。

## 第十一章 通过手机访问摄像机

本设备提供 2 种不同的手机客户端软件访问设备,用户可以采用动态域名的方式访问,也可以采用 P2P 的方式。用户可以根据需要选择不同的安装软件。P2P 方式访问请参考快速安装指南。本章介绍一下通过动态域名方式访问的方法。

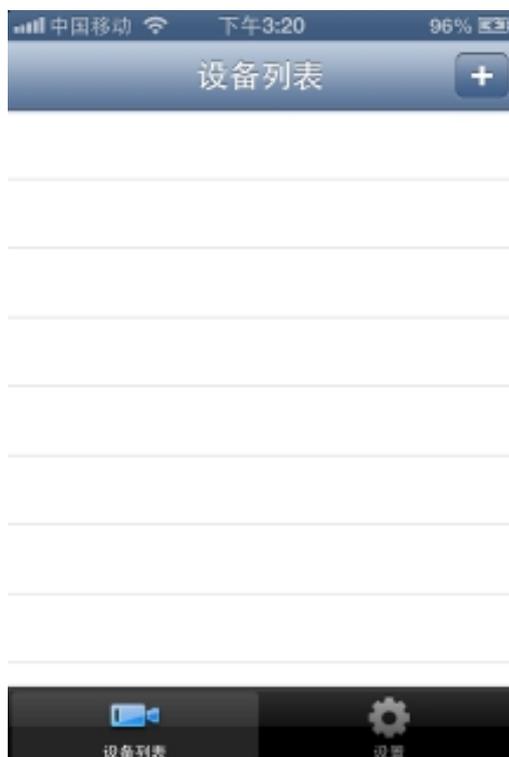
通过动态域名访问的方式支持安卓和 iphone 两个系统,安卓的安装软件位于随机附送的安装光盘中,iphone 的安装软件通过 App Store 下载,搜索 P2PMaster 下载安装即可。

Iphone 的软件安装使用说明:

1: 通过 App Store 搜索 P2PMaster 客户端软件,下载并安装,如下图所示:



2: 打开安装好的 P2PMaster 客户端软件, 并通过扫描二维码添加设备。如下图所示:



点击  按钮, 进入到一下界面:



用户可以直接手动添加摄像机的UID，（UID须大写在摄像机底部的标签上）并填写正确的登陆密码来添加设备，也可以通过简单的二维码扫描来进行UID的自动添加，点击



按钮，进入到二维码扫描界面，用iphone手机的摄像头对准设备底部标签上的二维码进行UID号码进行识别，如下图所示：



二维码扫描成功，软件会自动进入到密码设置选项，如下图所示：



UID 为摄像机本身的 UID 序列号，软件能自动识别并填写。

密码栏是填写摄像机的登录密码，默认是:admin。

填写完设备信息后，点击 ，保存设备信息，返回到主界面就可以看到摄像机视频。

如下图所示：



### 3: 控制摄像机云台转动的方法:

在所监控的画面上，通过上下左右拖动，也可点击如图按钮



控制云台转动的方向。

用户可以通过上面的步骤来添加不同的摄像机。

注：安卓客户端使用和 iPhone 使用方式基本一样，请参考 iPhone 的使用方法。通过 IP 地址和动态域名访问摄像机的安卓客户端，请安装 [P2PMaster.apk](#)（附带的光盘中）。

# 完

## P2P H. 264 高清网络摄像机手机客户端快速安装指南



### 关键词解释:

UID:摄像机的序列号, 每台摄像机都有唯一的 UID 号码, UID 号码贴在摄像机机身下面的标签上。手机通过 UID 在互联网上找到摄像机, 并通过 UID 号码进行图像的传输与控制。

#### 一: 摄像机的安装与网络设置:

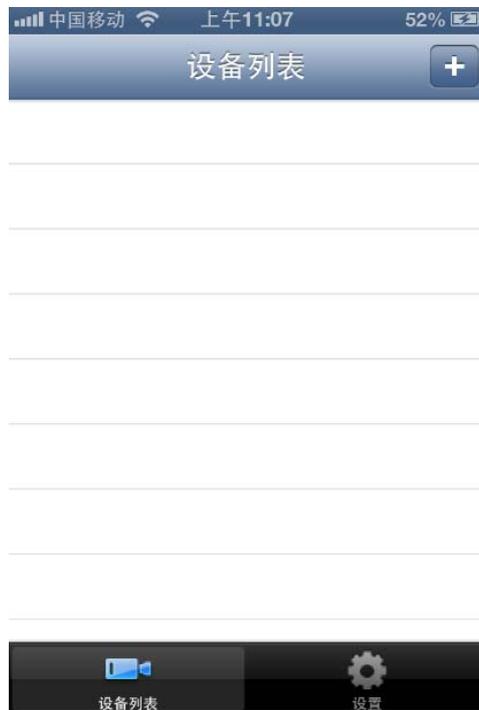
连接上网络摄像机的电源, 插上网线, 并通过网线连接到路由器。需要通过 WIFI 连接的, 请参考详细的安装说明来设置 WIFI 连接。

#### 二: iphone 手机客户端的下载与安装

1: 通过 App Store 搜索 P2PMaster 客户端软件, 下载并安装, 如下图所示:



2: 打开安装好的 P2PMaster 客户端软件, 可以添加网络摄像机的 IP、DDNS 或者通过扫描二维码添加设备。如下图所示:



点击  添加按钮, 进入到一下界面:



用户可以通过手工添加摄像机的UID, (UID 在摄像机底部的标签上) 并填写正确的登陆密码来添加设备, 也可以通过简单的二维码扫描来进行 UID 的自动添加, 点击  [扫描二维码](#) 按钮, 进入到二维码扫描界面, 用 iPhone 手机的摄像头对准设备底部标签上的二维码进行 UID 号码进行识别, 如下图所示:



二维码扫描成功, 软件会自动会进入到密码设置选项, 如下图所示:



填写摄像机的用户名、密码，默认是:admin。  
填写完设备信息后，点击保存，返回到设备列表，当摄像机显示在线就可以看到摄像机视频。  
如下图所示：



3: 控制摄像机云台转动的方法：  
在所监控的画面上，通过上下左右拖动，控制云台转动的方向。  
用户可以通过上面的步骤来添加不同的摄像机。

### 三：安卓手机客户端的安装

1：通过网络或者随机光盘下载安装 P2PMaster 客户端软件。

2：安卓的操作界面和 iPhone 类似, 不再详细介绍.

### 四：常见故障排除

1：输入正确的 UID 号码和密码后却看不到图像，有可能存在以下原因：

（1）：摄像机没有获取到正确的 IP 地址，请确认摄像机能在路由器下获得正确的 IP 地址，详情请参考详细说明。

（2）：手机没有打开网络连接的功能，请确认手机打开 WIFI 或者 3G 功能，并能连接上互联网。

2：图像比较卡或者图像解码花屏：

这个是由于网络带宽不够引起的，请降低图像的分辨率，手机观看，最好设为 320\*240 分辨率，并把图像效果设定为最流畅模式，以保证图像的实时性。尽量让摄像机和手机的网络带宽足够大，以保证图像的连续性和效果。

结束