
H 系列网络产品使用手册

目 录

1.产品概述	1
1.1. 简介.....	1
1.2. 应用领域简介.....	1
1.3 识别网络摄像机部件.....	2
1.3.1 产品外观图.....	2
1.3.2 网络摄像机接口说明.....	2
2.功能介绍	3
2.1. 基本功能介绍.....	3
2.2. 高级功能介绍.....	3
3.系统需求	4
4.安装向导	5
4.1. 网络摄像机的网线及电源连接;.....	5
4.2. 网线连接到路由器 (ROUTER) /交换机 (SWITCH) /集线器 (HUB).....	6
5.访问摄像机	7
5.1. 网页浏览器访问摄像机.....	7
5.2. 使用查找器.....	7
5.3. 系统登录.....	8
5.4. 功能操作.....	10
5.5. 摄像机设置.....	11
5.5.1 设备信息.....	11
5.5.2. 名称设置.....	12
5.5.3. 时钟设置.....	12
5.5.4. 用户设置.....	12
5.5.5. RTSP 设置.....	12
5.5.6. 多画面设置.....	13
5.5.7. 基本网络设置.....	14
5.5.8. 无线局域网设置.....	14
5.5.9. PPPoE 设置.....	14
5.5.10. UPnP 设置.....	15
5.5.11. 动态域名设置.....	15
5.5.12. 视频配置.....	15
5.5.13. 邮件服务器.....	16
5.5.14. FTP 服务器.....	16
5.5.15. 报警服务设置.....	17
5.5.16. SD 卡录像.....	17
5.5.17. SD 卡录像回放.....	18
5.5.18. 本地录像.....	18
5.5.19. 云台设置.....	18
5.5.20. 日志.....	19
6.手机访问	19
6.1. 智能手机访问.....	20
7.其他	23
7.1 路由器端口映射设置.....	23

8.常见问题解答	24
9.产品保修	25
9.1. 保修说明	25
9.2. 产品保修卡.....	26

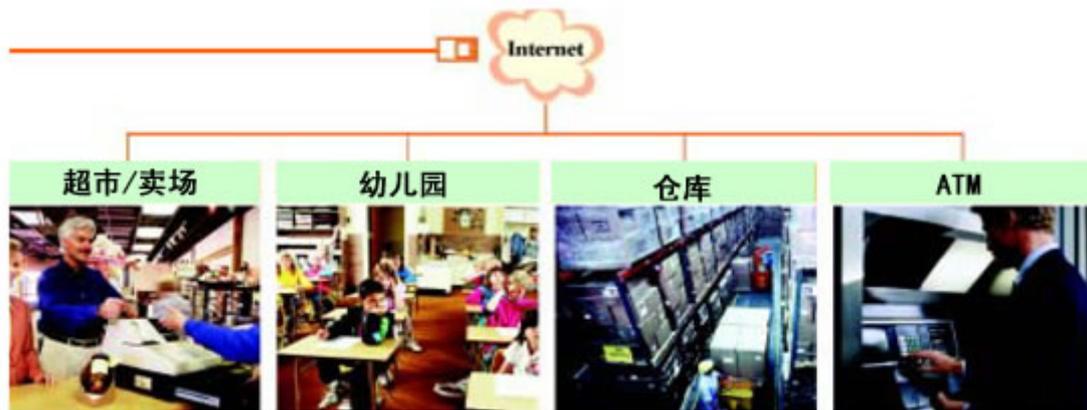
1.产品概述

1.1. 简介

本系列产品是针对网络视频监控而开发的一体化网络摄像机，包括有线网络枪机、无线网络枪机、网络红外半球机、网络红外防水机等。采用高性能芯片实现对音视频采集、压缩、传输于一体的媒体处理器，标准的 H.264 编码算法确保了更清晰、更流畅的视频传输效果。允许用户通过 IE 等浏览器、集中监控端和系统平台方便地实现对前端摄像机的实时监看和远程控制。具有良好的可靠性和兼容性，而且安装简单、操作简便，用户不需要任何技巧即可在几分钟内将摄像机连接到宽带网上。

1.2. 应用领域简介

网络摄像机通常可以应用在大型卖场、学校、工厂、等一系列公共场所，高端的摄像机因其强大的图像处理能力更适用于像银行、交通路口等对图像清晰度要求较高的环境里。



	在安装网络摄像机之前，请检查您的产品内容是否完整。假使包装内容有漏失，请您及时联络经销商。
--	---

包装内应包含以下物品：

- 网络摄像机 *.....1
- 支架（特定机型才有）*.....1
- WIFI 天线（特定机型才有）*.....1
- 电源适配器 *.....1
- 合格证 *.....1
- 光盘 *.....1

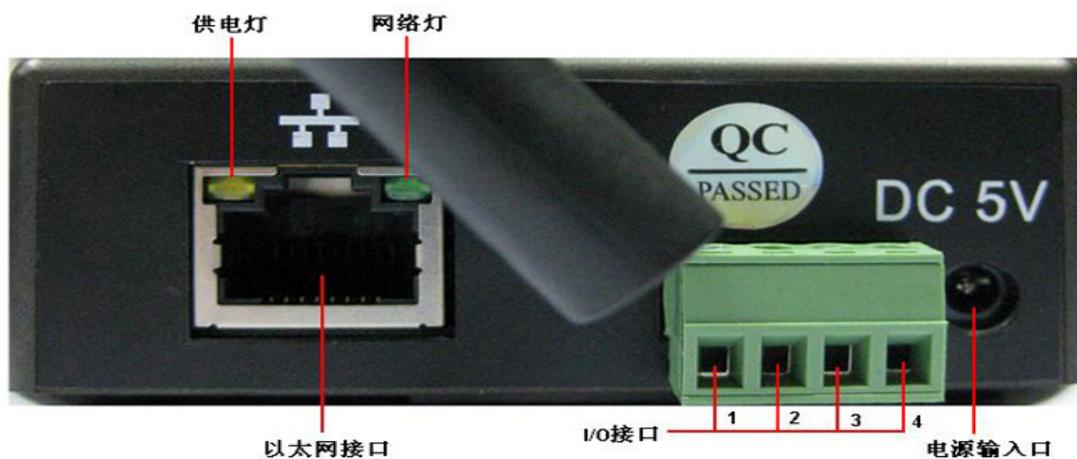
1.3 识别网络摄像机部件

1.3.1 产品外观图



1.3.2 网络摄像机接口说明

挡板接口后挡板图示：



供电灯：通电后常亮。

网络灯：通电后有数据传输时常闪。

RJ-45 以太网端口：用于通过网线将摄像机与您的LAN连接。

I/O 接口：报警输入，接 3, 4 两个端子（输入端接地，低电平有效触发）；TTL 控制输出，接 1, 2 两个端子。

电源输入口：接直流5V电源。



警告：请仅使用内附的电源适配器，以免损害网络摄像机。

2.功能介绍

2.1. 基本功能介绍

网络摄像机主要用于 IP 网络基础上的远程视频图像传输。产品采用 H.264 硬件压缩技术，可以在 LAN/WAN 上以 30 帧/每秒传输高质量的实时视频图像。

网络摄像机完全建立在开放的采用 TCP/IP 标准协议基础上，内置有 WEB 服务器，支持 IE 浏览，可通过网络进行远程配置、启动或固件升级，设备管理和维护非常方便。

在任何时间任何地点，您都能够轻松的在网上通过点击来监视、控制和缩放图像。

2.2. 高级功能介绍

- * 采用最新高性能多媒体处理器，支持 H.264 Main Profile 视频编码
- * 最高可达实时 30 帧
- * 采用优化 H.264 视频压缩算法，窄带上实现高清图像传输
- * 最多可支持 10 个用户同时浏览
- * 内置 Web Server，方便用户使用标准的浏览器实现对现场的实时监控以及设置管理
- * 部分机型支持 WIFI: 802.11b/g 无线网络
- * 支持远程系统升级
- * 支持动态域名解析，支持局域网和因特网(路由器上网等)
- * 部分型号产品支持单/双向语音对讲
- * 移动侦测报警功能，可设置监测灵敏度，可设置报警时间段
- * 具有报警时发送邮件、FTP 图片、预置位调用、外部输出
- * 支持本地 TF 卡录像存储，可报警时录像，可设定指定时间段录像
- * 支持 15 个预置位
- * 内置看门狗，异常自动恢复功能，网络中断后可自动连接
- * 支持手机访问

规格表

系统特色	系统安全	帐号、密码权限管理
	自带动态 IP 域名系统（免费）	内嵌自主研发的 DDNS 系统，终身免费专用域名使用，无需申请花生壳，彻底解决频繁掉线问题，连接速度快。如 http://demo.ipcam.so 机身编码为 “demo”
	IE 多画面（免费）	无需安装软件，IE 多画面监控、管理，短信报警设置，管理，报警图片保存功能
	手机访问	支持 iPhone、Windows Mobile、Symbian、Android 直接观看；支持具有 Java MIDP 2.0 功能的手机。
内核	操作系统	嵌入式 Linux 操作系统
	微电脑处理器	高性能多媒体处理器
视频	压缩方式	H.264
	分辨率	VGA(640*480), QVGA(320*240)
	图象调整	亮度，对比度可调

音频	处理器	双向语音（外接 MIC、外接音箱）
	音频增益	自动音频增益控制（AGC）
云台控制	内置云台	支持 15 个预置位，旋转速度 10 级可调
网络	网络接口	RJ-45 10/100Mb 自适应以太网接口
	延时时间	局域网内小于 500 MSEL(0.50 秒)
	在线用户	支持 8 路用户使用 IE 同时观看，4 路 RTSP 流同时观看。
	支持 IP 地址	静态 IP 地址、动态 IP 地址、PPPOE 拨号
报警	输入/输出	1/1
	报警检测	移动侦测
	侦测灵敏度	10 级灵敏度调节
	报警通知	支持 Email 图片、FTP 图片、预置位调用、TF 卡录像、GPIO 输出等报警方式
系统要求	系统配置	Microsoft Win98 SE/ME/2000/XP/Vista /Win 7 Mac OS Internet Explorer/Mozilla Firefox/Google Browser
证书	认证	ISO FCC CE

3.系统需求

硬件环境最低配置

CPU ： 奔腾 1.6Ghz

内存 ： 256MB

声卡 ： 需要语音监听、双向对讲时必备

硬盘 ： 如需要录制图像，应不低于 40G

软件环境

操作系统： 32、64 位 Windows2000/WindowsXP/Windows2003/Windows Vista/Windows 7，
Mac OS 等操作系统。

浏览器： Internet Explorer/Mozilla Firefox/Google Browser

TCP / IP 网络协议

	<p>提示：若您的摄像机外接网络，您可以直接使用我们提供的 DDNS 服务，通过因特网访问摄像机。</p>
---	--

4.安装向导

根据大多数用户的使用方式，我们这里总结为三种联网方式，对网络摄像机进行控制。在开始使用网络摄像机前，请您按以下步骤，做相关的硬件安装及软件设定。

以下为两种连接方式的整体图：

1. 连接到路由器



2.与电脑直接连接



4.1. 网络摄像机的网线及电源连接；

步骤 1：将网络线水晶头连接到摄像机的 RJ45 网络连接端口上。

步骤 2：将电源适配器连接到摄像机的电源插座上，并连接市电。

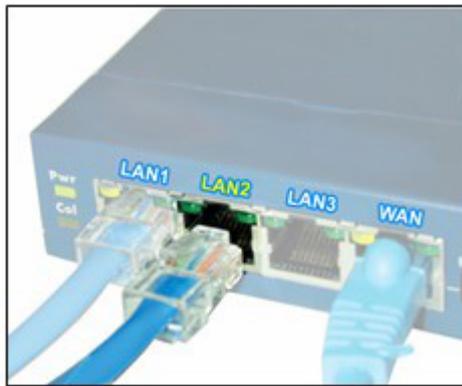


警告：务必请使用内附的电源适配器。使用未经核准的电源适配器可能会损坏网络摄像机。

请注意内附的电源适配器上的标签，是否与您所在的国家或地区的市电的电压（110V 或 220V）、频率（50Hz 或 60Hz）相符合，如果不符合，请勿使用！

4.2. 网线连接到路由器（Router）/交换机（Switch）/集线器（Hub）

将接入网络摄像机的网线的另一端，连接到以太网交换机(Switch)、路由器或者 IP 共享器上。



检查 RJ45 接口上的以太网连接状态黄色 LED 是否亮起。LAN 的连接状态良好时，LED 亮起。有任何数据传输或网络活动时，绿色 LED 灯会闪烁。

等待约 1 分钟左右，在正常情况下，黄灯常亮，绿灯闪烁，此时网络摄像机的物理连接完成（为了连接顺利，建议将网络摄像机 IP 设置成与局域网内 PC 同网段的固定 IP，如何设置，请参看 10.常见问题解答）。

网络摄像机在此时正与您的网络通讯，且已可供访问。您可进入其主页，并开始使用网络摄像机。

5. 访问摄像机

5.1. 网页浏览器访问摄像机

在网络摄像机通过路由器于电脑局域网联网以后，即可通过电脑对网络摄像机进行操作，首先请将网络摄像机配套光盘插入光驱安装运行相关软件，如下：

5.2. 使用查找器

打开光盘，找到查找器工具软件，并运行，出现如下界面。



如果网线电源连接正常，在摄像机列表里将出现摄像机类型，名称和 IP 地址，（如摄像机列表未出现摄像机请检查电源和网线正常工作）。

如图界面中，左侧为当前电脑的配置信息，右侧为选中摄像机的网络配置信息。默认网络摄像机的 IP 地址是 192.168.1.126，HTTP 端口为 81。

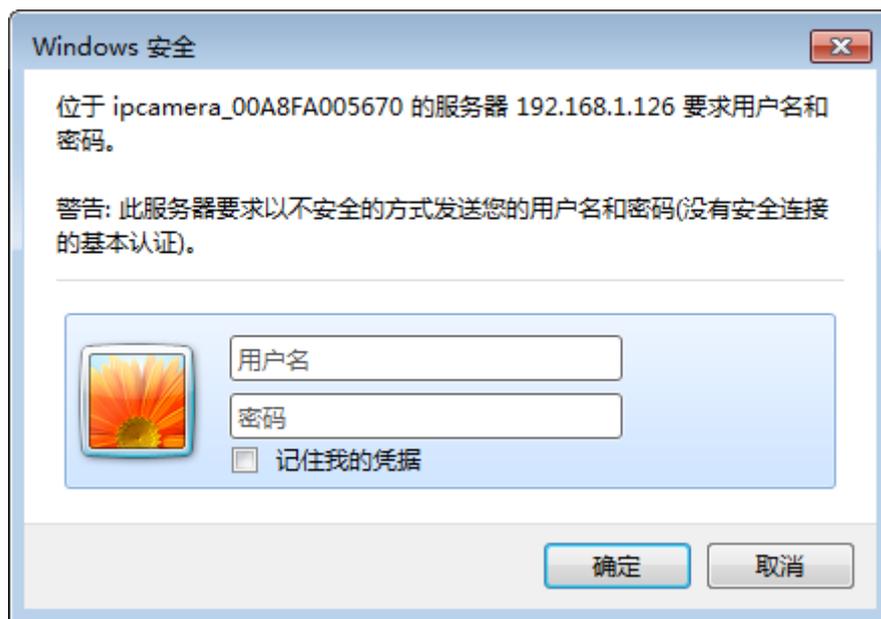
内部访问地址是指局域网访问地址，**外部访问地址**是指广域网访问地址。

	<p>提示：如果通过外网（Internet）访问摄像机，需要设置端口映射，详细设置说明参考 7.1 端口映射设置</p>
--	--

	<p>注:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 摄像机信息表示网络摄像机的信息2. 当前电脑为固定IP时（即非DHCP的IP），第一次使用网络摄像机可以点击一键设置，使网络摄像机IP地址、网关与DNS和本机同步。3. 如需手动修改摄像机的名称、HTTP 端口、IP 地址、子网掩码、网管、主 DNS 服务器、备用 DNS 服务器等内容，请在修改后点击应用，在弹出的权限验证对话框里输入网络摄像机的访问帐号和密码后点击确定即可。
---	--

5.3. 系统登录

可以通过直接点击查找器上的**内部访问地址**或者**外部访问地址**后的“打开”按钮打开，也可以直接在网页地址栏里输入相应的内外部访问地址，如上图地址
<http://192.168.1.126:81>（局域网），<http://aodn.ipcam.hk>（广域网）。出现如下登陆界面：



输入用户访问权限用户名和密码，出厂默认用户名为 **admin**，密码为空。密码验证正确后出现如下页面。



第一次访问网络摄像机时，会自动根据当前网页浏览器的语言版本而使用对应的语言。也可以选择其他语言。

ActiveX 模式：这种模式功能最多，效果也最好。需要使用 Internet Explorer（IE）进行访问，可以进行本地录像、语音对讲等高级功能。需要安装插件（ActiveX）才能正常使用。

VLC 播放器模式：这种模式使用了第三方视频播放器 VideoLAN 的 VLC media player。

iPod touch/iPhone 2G,3G,3GS,4 以及 iPad 专用：这种模式对 iPod, iPhone 这类移动终端做了针对性的设计。主要用于观看，没有对摄像机进行设置的功能。

No Plug-In 模式：这种模式主要用于一些智能手机。实现的功能很简单。

下次不再显示该页面：勾选了这个选项后，当下次访问网络摄像机时，不再显示这个选择页面，而是直接进入对应的视频观看页面。

注：

1. 出厂默认用户名 admin，密码为空。
2. 语言、下次不再显示该页面这些选择信息是保存在网页浏览器本地临时文件内。当对浏览器进行删除历史文件后，选择信息会丢失。

5.4. 功能操作

下面以 Internet Explorer (IE) 模式来介绍摄像机的功能。下面是视频观看主界面。如果是第一次访问到这个页面，会要求安装插件。点击“下载”，下载并安装插件后，再点击“刷新”。



登录设备后，画面左方显示监控画面，右边为操作面板。

：云台旋转一周后，回到居中位置。

：云台左右巡航。 ：云台上下巡航

：图像上下倒转。 ：图像左右镜像。

：报警输出开关开。 ：报警输出开关关。

  ：单画面，4画面，9画面显示。

模式：针对日光灯频率进行设置，如果和日光灯频率不一致，画面很产生横纹。

帧率：视频最大帧率。如果网络带宽比较低，可选择低的帧率。

亮度、对比度：调节画面的亮度和对比度。

预置位调用：点击后，会出现预置位列表，点击某个数字就调用该数字的预置位。

预置位设置：先旋转摄像机到指定的位置，然后点击“调用”，再点击某个数字，把当前位置保存下来。



：监听，点击后，可听到摄像机现场声音。



：对讲，在观看的电脑上讲话，摄像机可以在现场播放出来。



：录像，录像到本地硬盘。录像保存路径设置详解 5.5.18。



：拍照，点击后，会新打开一个具有当前抓图的浏览器窗口。



：进入设置界面。

5.5. 摄像机设置



点击控制面板右下角的设置按钮 ，进入设置界面。

5.5.1 设备信息

显示摄像机的固件版本信息、状态信息、SD 卡信息。

网络摄像机设置

摄像机信息	摄像机状态	
名称设置	摄像机序列号	00000000000002
时钟设置	系统固件版本	v0.0.0.9
用户设置	应用固件版本	v4.5.4.35
RTSP 设置	名称	IPCAM
多画面设置	报警状态	无
基本网络设置	DDNS 状态	未动作
无线局域网设置	UPnP 状态	UPnP 成功
PPPoE 设置	内网IP地址	192.168.1.111
UPnP 设置	SD卡总容量	0MB
动态域名设置	SD卡剩余容量	0MB
视频配置	<input type="button" value="刷新"/>	
邮件服务设置		
FTP 服务设置		
报警服务设置		
SD卡录像		
SD卡录像回放		
本地录像		
云台设置		
日志		
维护		
返回		

5.5.2. 名称设置

摄像机的名称，用于显示在查找器、网页标题以及多画面观看时的显示。

网络摄像机设置

摄像机信息	名称设置	
名称设置	名称	IPCAM
时钟设置	<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>	
用户设置		
RTSP 设置		
多画面设置		
基本网络设置		

5.5.3. 时钟设置

用于设置摄像机内部的时间。SD 卡录像时，会根据这个时间来命名录像文件。

网络摄像机设置

摄像机信息	时钟设置	
名称设置	时钟时间	2011年6月13日 4:18:49
时钟设置	时区设定	(GMT +08:00) 北京, 新加坡, 台北
用户设置	使用 NTP 服务器自动校时	<input checked="" type="checkbox"/>
RTSP 设置	Ntp 服务器	time.nist.gov
多画面设置	使用 PC 时间校准时钟	<input type="checkbox"/>
基本网络设置	<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>	
无线局域网设置		
ADSL 设置		
UPnP 设置		

如果使用 NTP 服务器自动校时，请确保摄像机的网关以及 DNS 服务器参数有效。

5.5.4. 用户设置

设置摄像机的访问账号和密码。总共可添加8个用户信息。

网络摄像机设置

摄像机信息	用户设置		
名称设置	用户		密码
时钟设置	admin		
用户设置			
RTSP 设置			
多画面设置			
基本网络设置			
无线局域网设置			
ADSL 设置			
UPnP 设置			
动态域名设置			
视频配置			
邮件服务设置			
FTP 服务设置			
报警服务设置			
	<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>		

5.5.5. RTSP 设置

设置 RTSP 的访问权限。如果设置了权限验证，当使用 RTSP 方式访问摄像机时，会要求输入用户名和密码。

网络摄像机设置

摄像机信息	RTSP 设置
名称设置	RTSP 认证 <input checked="" type="checkbox"/>
时钟设置	RTSP 用户 <input type="text" value="admin"/>
用户设置	RTSP 密码 <input type="password" value="•••••"/>
RTSP 设置	<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>
多画面设置	
基本网络设置	
无线局域网设置	

5.5.6. 多画面设置

当访问当前摄像机的时候，也可以同时在一个界面观看其他摄像机。下面是设置其他摄像机的界面。

摄像机信息	多画面设置
名称设置	当前局域网中的摄像机列表
时钟设置	<input type="button" value="刷新"/>
用户设置	第一路摄像机 本机
RTSP 设置	第二路摄像机 无
多画面设置	第三路摄像机 无
基本网络设置	第四路摄像机 无
无线局域网设置	第五路摄像机 无
ADSL 设置	第六路摄像机 无
UPnP 设置	第七路摄像机 无
动态域名设置	第八路摄像机 无
视频配置	第九路摄像机 无
邮件服务设置	注: 如果需从 internet 访问, 请确保输入的主机端口是能从 internet 访问到的
FTP 服务设置	<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>
报警服务设置	
SD卡录像	
SD卡录像回放	
本地录像	
云台设置	
日志	
维护	

如果设置的是同一个局域网内的摄像机，那么可以使用查找进行添加。

首先点击要添加的路，比如第二路，则点击“第二路摄像机”，然后在显示出来的信息表里填入摄像机的 IP 地址等信息。如下图：

第一路摄像机	本机
第二路摄像机	无
名称	<input type="text" value="北京店"/>
主机地址	<input type="text" value="192.168.1.127:82"/>
Http 端口	<input type="text" value="81"/>
用户	<input type="text" value="admin"/>
密码	<input type="password" value="•••••••"/>
	<input type="button" value="添加"/> <input type="button" value="删除"/>
第三路摄像机	无

信息填完后，点击添加按钮。当添加完所有路后，最后点击下面的“设置”按钮以保存信息到摄像机。这样在视频观看界面，点击 4 画面或者 9 画面按钮，就可以同时观看了。注

意，多画面观看目前只支持 IE 模式。

5.5.7. 基本网络设置

设置摄像机的 IP 地址、子网掩码、网关、DNS 服务器、HTTP 端口。

网络摄像机设置																					
摄像机信息	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">基本网络设置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>从 DHCP 服务器获取 IP 地址</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>IP 地址</td> <td>192.168.1.126</td> </tr> <tr> <td>子网掩码</td> <td>255.255.255.0</td> </tr> <tr> <td>网关设置</td> <td>192.168.1.1</td> </tr> <tr> <td>DNS 服务器1</td> <td>202.96.128.166</td> </tr> <tr> <td>DNS 服务器2</td> <td>202.96.134.133</td> </tr> <tr> <td>Http 端口</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>RTSP端口</td> <td>554</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"> <input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/> </td> </tr> </tbody> </table>	基本网络设置		从 DHCP 服务器获取 IP 地址	<input type="checkbox"/>	IP 地址	192.168.1.126	子网掩码	255.255.255.0	网关设置	192.168.1.1	DNS 服务器1	202.96.128.166	DNS 服务器2	202.96.134.133	Http 端口	81	RTSP端口	554	<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>	
基本网络设置																					
从 DHCP 服务器获取 IP 地址		<input type="checkbox"/>																			
IP 地址		192.168.1.126																			
子网掩码		255.255.255.0																			
网关设置		192.168.1.1																			
DNS 服务器1		202.96.128.166																			
DNS 服务器2		202.96.134.133																			
Http 端口		81																			
RTSP端口		554																			
<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>																					
名称设置																					
时钟设置																					
用户设置																					
RTSP 设置																					
多画面设置																					
基本网络设置																					
无线局域网设置																					
ADSL 设置																					
UPnP 设置																					
动态域名设置																					
视频配置																					
邮件服务设置																					
FTP 服务设置																					

5.5.8. 无线局域网设置

下图为无线连接设置图，目前支持的安全模式有 WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK。通过无线方式联网，摄像机 SSID 号必须与无线路由等无线 AP 设备的 SSID 号一致。

如果无线路由器已经在运行的，先用网线连接摄像机，用电脑打开摄像机页面，然后进入无线局域网设置界面，点击“搜索”按钮，摄像机会搜索无线信号，搜索出来后，选择需要连接上的无线路由器，如果设置了权限验证的，输入登录密码，最后点击“设置”按钮保存设置。摄像机会重新启动，拔掉网线，等重启完成后，如果设置正确，就可以再次访问摄像机。

网络摄像机设置																	
摄像机信息	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">无线局域网设置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>无线网络列表</td> <td> TP0755[00:23:CD:A7:55:5E] Manag WEP-NON ▲ Motor[00:0A:EB:D7:91:82] Manag WEP-NONE ▾ vstarcam.com[B0:48:7A:4A:20:EC] Manag WP/ ▾ AiHua[00:23:CD:E4:AC:76] Manag WPA2-PSK ▾ </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><input type="button" value="搜索"/></td> </tr> <tr> <td>使用无线局域网</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SSID</td> <td></td> </tr> <tr> <td>网络类型</td> <td>Infra ▾</td> </tr> <tr> <td>安全模式</td> <td>无 ▾</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"> <input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/> </td> </tr> </tbody> </table>	无线局域网设置		无线网络列表	TP0755[00:23:CD:A7:55:5E] Manag WEP-NON ▲ Motor[00:0A:EB:D7:91:82] Manag WEP-NONE ▾ vstarcam.com[B0:48:7A:4A:20:EC] Manag WP/ ▾ AiHua[00:23:CD:E4:AC:76] Manag WPA2-PSK ▾	<input type="button" value="搜索"/>		使用无线局域网	<input checked="" type="checkbox"/>	SSID		网络类型	Infra ▾	安全模式	无 ▾	<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>	
无线局域网设置																	
无线网络列表		TP0755[00:23:CD:A7:55:5E] Manag WEP-NON ▲ Motor[00:0A:EB:D7:91:82] Manag WEP-NONE ▾ vstarcam.com[B0:48:7A:4A:20:EC] Manag WP/ ▾ AiHua[00:23:CD:E4:AC:76] Manag WPA2-PSK ▾															
<input type="button" value="搜索"/>																	
使用无线局域网		<input checked="" type="checkbox"/>															
SSID																	
网络类型		Infra ▾															
安全模式		无 ▾															
<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>																	
名称设置																	
时钟设置																	
用户设置																	
RTSP 设置																	
多画面设置																	
基本网络设置																	
无线局域网设置																	
ADSL 设置																	
UPnP 设置																	
动态域名设置																	
视频配置																	
邮件服务设置																	
FTP 服务设置																	

5.5.9. PPPoE 设置

如果实际使用时，摄像机是直接连接到调制解调器的，或者是连接到需要 PPPoE 拨号的设备上，需要先设置 PPPoE 参数。

网络摄像机设置

摄像机信息	名称设置 时钟设置 用户设置 RTSP 设置 多画面设置 基本网络设置 无线局域网设置	PPPoE 设置	
名称设置		使用 PPPoE 拨号上网	<input checked="" type="checkbox"/>
时钟设置		PPPoE 用户	<input type="text" value="admin"/>
用户设置		PPPoE 密码	<input type="password" value="•••••"/>
RTSP 设置		<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>	
多画面设置			
基本网络设置			
无线局域网设置			

5.5.10. UPnP 设置

启用 UPnP 后，摄像机会自动在路由器上做端口映射，以能在 Internet 上访问到路由器后面的摄像机。

网络摄像机设置

摄像机信息	名称设置 时钟设置 用户设置 RTSP 设置	UPnP 设置	
名称设置		使用 UPnP 自动映射端口	<input checked="" type="checkbox"/>
时钟设置		<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>	
用户设置			
RTSP 设置			

5.5.11. 动态域名设置

如果需要对摄像机进行远程访问，并且摄像机没有固定的外部 IP 地址（比如采用拨号上网的方式），为了更方便的对摄像机进行远程访问，可以使用摄像机自带的动态域名。摄像机自带两种动态域名。一种是厂家提供的，另外一种是第三方的动态域名系统，比如 DynDns。

每个摄像机在出厂时，都会被分配一个动态域名，用户不需要进行申请和配置，就可以使用。

用户也可以同时使用第三方域名。选择相应的服务，并填入对应的账号信息即可。

网络摄像机设置

摄像机信息	名称设置 时钟设置 用户设置 RTSP 设置 多画面设置 基本网络设置 无线局域网设置 PPPoE 设置 UPnP 设置 动态域名设置 视频配置	动态域名设置	
名称设置		厂家域名	
时钟设置		服务器	<input type="text" value="user.ipcam.so"/>
用户设置		账号	<input type="text" value="demo"/>
RTSP 设置		密码	<input type="text" value="123"/>
多画面设置		远程访问地址	<input type="text" value="http://demo.ipcam.so"/>
基本网络设置		第三方 DDNS 服务	无
无线局域网设置		<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>	
PPPoE 设置			
UPnP 设置			
动态域名设置			
视频配置			

5.5.12. 视频配置

对摄像机的画面大小，码率模式，关键帧距离，画面质量以及码率进行设置。

网络摄像机设置

摄像机信息	视频配置	
名称设置	视频尺寸	QVGA(320x240) ▾
时钟设置	码率模式	恒定码率(CBR) ▾
用户设置	关键帧	100 (25-200)
RTSP 设置	画面质量	5 ▾ 越小越画质好
多画面设置	码率	512kbps ▾
基本网络设置	<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>	
无线局域网设置		
PPPoE 设置		
UPnP 设置		

5.5.13. 邮件服务器

邮件服务器主要用于报警时的邮件通知。当发生报警时，可以设置发送邮件功能。

发送者：发送邮箱地址。

接收者1,2,3,4：接收邮件的邮箱地址。

SMTP服务器：发送邮箱服务器地址。具体参数值可以浏览发送邮箱相关帮助。

SMTP端口：发送邮箱服务器端口。一般为25。

需要校验：发送邮箱是否要进行权限校验。一般邮箱都会要求进行校验。一般是填入邮箱的登录账号和密码。

测试：点击测试后，摄像机会测试发送邮件。

注：需要正确配置“基本网络设置”里的网关和DNS服务器才行。

网络摄像机设置

摄像机信息	邮件服务设置	
名称设置	发送者	sender@mail.com
时钟设置	接收者 1	receive@mail.com
用户设置	接收者 2	
RTSP 设置	接收者 3	
多画面设置	接收者 4	
基本网络设置	SMTP 服务器	smtp.mail.com
无线局域网设置	SMTP 端口	25
PPPoE 设置	需要校验	<input checked="" type="checkbox"/>
UPnP 设置	SMTP 用户	account
动态域名设置	SMTP 密码	●●●●
视频配置	<input type="button" value="测试"/> 请先设置参数,然后再测试	
邮件服务设置	邮件通知 Internet IP 地址	<input type="checkbox"/>
FTP 服务设置	<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>	
报警服务设置		
SD卡录像		
SD卡录像回放		
本地录像		
云台设置		

5.5.14. FTP 服务器

FTP服务器主要用于报警时可以上传现场图片到FTP服务器。

FTP服务器：FTP服务器的地址。

FTP端口：FTP服务器端口，一般为21。

FTP用户，密码：FTP的账号和密码。

FTP上传目录：图片保存在FTP服务器上的子目录。

FTP模式：根据FTP服务器的支持模式来选择。如果网络摄像机处于路由器后面，一般是采用被动模式

网络摄像机设置

摄像机信息	FTP 服务设置	
名称设置	FTP 服务器	test.ftp.com
时钟设置	FTP 端口	21
用户设置	FTP 用户	admin
RTSP 设置	FTP 密码	••••
多画面设置	FTP 上传目录	/upload
基本网络设置	FTP 模式	PORT
无线局域网设置	<input type="button" value="测试"/> 请先设置参数,然后再测试	
PPPoE 设置	<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>	
UPnP 设置		
动态域名设置		
视频配置		
邮件服务设置		

5.5.15. 报警服务设置

设置报警功能。摄像机支持移动侦测和外部报警输入。所谓移动侦测是摄像机监测现场画面，当发生变化时触发报警。可以设置 10 级监测灵敏度，值越小越灵敏。

报警动作有预置位调用、报警输出、邮件通知、FTP 上传图片。

可以设置允许报警触发的时间段，也就是只有在指定的时间段内，才会触发报警。可按照一周内的日期以及一天内的 24 小时进行设置。点击时间格表示允许报警。

网络摄像机设置

摄像机信息	报警服务设置	
名称设置	移动监测布防	<input checked="" type="checkbox"/>
时钟设置	移动监测灵敏度	5 (越小越灵敏)
用户设置	报警时预置位联动	无
RTSP 设置	报警输入布防	<input type="checkbox"/>
多画面设置	报警后 IO 联动	<input type="checkbox"/>
基本网络设置	报警后邮件通知	<input type="checkbox"/>
无线局域网设置	报警后上传图片	<input type="checkbox"/>
PPPoE 设置	日程安排	<input checked="" type="checkbox"/>
UPnP 设置	天	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
动态域名设置	星期日	
视频配置	星期一	
邮件服务设置	星期二	
FTP 服务设置	星期三	
报警服务设置	星期四	
SD卡录像	星期五	
SD卡录像回放	星期六	
本地录像		
云台设置		
日志		
	<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>	

5.5.16. SD 卡录像

设置 SD 录像的一些参数。

录像覆盖：当 SD 卡录满后，是否自动删除旧的记录，以便写入新的录像数据。

GPIO 报警录像：当外部输入报警触发时进行录像。

报警时录像：当发生报警时录像。

定时录像：在指定的时间段内进行录像。

网络摄像机设置

摄像机信息	录像计划	
名称设置	SD卡状态	SD卡没有插入
时钟设置	录像覆盖	<input type="checkbox"/>
用户设置	GPIO报警录像	<input type="checkbox"/>
RTSP 设置	报警时录像	<input type="checkbox"/>
多画面设置	定时录像	<input type="checkbox"/>
基本网络设置	天 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	
无线局域网设置	星期日	
PPPoE 设置	星期一	
UPnP 设置	星期二	
动态域名设置	星期三	
视频配置	星期四	
邮件服务设置	星期五	
FTP 服务设置	星期六	
报警服务设置		
SD卡录像		
		<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>

5.5.17. SD 卡录像回放

录像录制到 SD 上后，可以直接远程进行下载回放。点击“下载”，保存到本地硬盘，然后使用 VLC 播放器进行播放。

VLC 播放器下载地址：<http://www.ipcam.so/download/vlc.exe>。

网络摄像机设置

摄像机信息	录像文件列表		
名称设置	20110612112310.h264	下载	删除
时钟设置	20110612114829.h264	下载	删除
用户设置	20110612192325.h264	下载	删除
RTSP 设置	20110612192410.h264	下载	删除
多画面设置	20110612192540.h264	下载	删除
基本网络设置	20110612193330.h264	下载	删除
无线局域网设置	20110612193525.h264	下载	删除
PPPoE 设置	20110612193622.h264	下载	删除
UPnP 设置	20110612194645.h264	下载	删除
动态域名设置	20110612195648.h264	下载	删除
视频配置	20110612200248.h264	下载	删除
邮件服务设置	20110612200655.h264	下载	删除
FTP 服务设置	20110612201658.h264	下载	删除
报警服务设置	20110612202701.h264	下载	删除
SD卡录像			
SD卡录像回放			

5.5.18. 本地录像

当使用 Internet Explorer (IE) 进行视频浏览时，可以使用插件录像到本地硬盘。在这里对录像保存目录进行设置。

网络摄像机设置

摄像机信息	本地录像	
名称设置	本地录像文件保存路径	d:\录像
时钟设置		
用户设置		
RTSP 设置		
		<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="刷新"/>

5.5.19. 云台设置

对云台、指示灯进行相关设置。

指示灯开启后，摄像机头部的绿色 LED 就会一闪一闪。

启动时自动居中：启用该功能后，每次当摄像机重新启动的时候，摄像机会自动转动到水平中间和垂直中间位置。居中动作主要用于位置的定位，如果不启用该设置，预置位功能就会不准确。

自动巡航速度：摄像机水平和垂直巡航时的转动速度。

向上、向下、向左、向右转动速度：手动控制摄像机时的转动速度。

网络摄像机设置

摄像机信息	云台设置
名称设置	指示灯 <input type="checkbox"/> 开启 ▾
时钟设置	启动时自动居中 <input type="checkbox"/>
用户设置	禁止预置位 <input type="checkbox"/>
RTSP 设置	自动巡航速度 5 ▾
多画面设置	向上转动速度 5 ▾
基本网络设置	向下转动速度 5 ▾
无线局域网设置	向左转动速度 5 ▾
PPPoE 设置	向右转动速度 5 ▾
UPnP 设置	
动态域名设置	
视频配置	
邮件服务设置	
FTP 服务设置	

设置 刷新

5.5.20. 日志

记录摄像机的操作日志。

网络摄像机设置

摄像机信息	日志
名称设置	
时钟设置	
用户设置	
RTSP 设置	
多画面设置	
基本网络设置	
无线局域网设置	
PPPoE 设置	
UPnP 设置	
动态域名设置	
视频配置	
邮件服务设置	
FTP 服务设置	
报警服务设置	
SD卡录像	
SD卡录像回放	
本地录像	
云台设置	
日志	
维护	
返回	

```
2011-06-13 09:17:55 127.0.0.1 UPnP is start...
2011-06-13 09:18:08 127.0.0.1 mnttp verify time ok
2011-06-13 09:32:30 192.168.1.108 login
2011-06-13 09:32:30 192.168.1.108 logout
2011-06-13 09:33:55 192.168.1.108 login
2011-06-13 09:33:56 192.168.1.108 logout
2011-06-13 09:32:23 127.0.0.1 UPnP is start...
2011-06-13 09:32:36 127.0.0.1 mnttp verify time ok
2011-06-13 09:39:47 192.168.1.33 login
2011-06-13 09:40:00 192.168.1.33 logout
2011-06-13 09:39:39 127.0.0.1 UPnP is start...
2011-06-13 09:39:52 127.0.0.1 mnttp verify time ok
2011-06-13 09:47:55 192.168.1.33 login
2011-06-13 09:47:58 192.168.1.33 logout
2011-06-13 09:46:00 127.0.0.1 UPnP is start...
2011-06-13 09:46:18 127.0.0.1 mnttp verify time ok
2011-06-13 09:49:20 127.0.0.1 UPnP is start...
2011-06-13 09:49:45 127.0.0.1 mnttp verify time ok
2011-06-13 11:57:16 192.168.1.18 login
2011-06-13 11:58:09 119.59.179.10 login
2011-06-13 12:01:07 119.59.179.10 logout
2011-06-13 12:05:00 192.168.1.18 logout
2011-06-13 12:05:51 119.59.179.10 login
```

刷新

6.手机访问

首先需要使用的手机开通上网功能。

6.1. 智能手机访问

所谓智能手机是指那些带操作系统的手机，比如 Windows Mobile, Symbian。这类手机由于功能强大，其网页浏览器一般能支持 Javascript。所以能实现用网页浏览器来访问网络摄像机的动态画面。

首先手机需要开通上网功能。

使用手机上的浏览器访问网络摄像机的地址，比如 <http://demo.ipcam.sp> (demo 为设备的机身编码，每个设备具有唯一的机身编码)

下面以在 Windows Mobile 系统上的 Opera mini 4.版本上为例介绍整个使用过程。

1. 在浏览器地址栏输入访问地址 <http://demo.ipcam.so>, 出现如下界面。



2. 输入设备的访问权限帐号和密码后，出现如下界面，界面上有 4 个登陆选项，点击第三个“Sign in”，使用 Mobile Phone 方式。

Language 用于选择显示的文字语言。

Do not show next time: 当勾选了这个选项，那么下次登陆时就不会出现这个界面，直接跳转到监控画面页面。



监控画面页面说明：



按钮功能说明：

刷新：刷新页面，如果发现监控画面不动了，可以按这个按钮刷新页面；

上、下、左、右：控制云台转动，不带云台的机型没有这些按钮；

停：停止云台转动；

手机浏览器 Opera mini 下载地址：<http://mini.opera.com>。根据手机型号下载 opera mini 浏览器。

7.其他

7.1 路由器端口映射设置

如果需要外网访问通过路由器连接到 Internet 上的网络摄像机，必须在路由器内对这个摄像机进行端口映射。端口映射又叫端口转发，也叫虚拟服务器，各个品牌路由器不同，叫法不一样。但操作大致相同。

下面以 TP-LINK TL-R410 路由器端口映射的设置为例进行讲解以架设网络摄像机为例：路由器内网 IP 是 192.168.1.1,网络摄像机的内网地址为 192.168.1.50；开放 85 的端口。

- 1.首先登陆到路由器的 Web 管理界面.
- 2.点击左边“转发规则”前面的“+”号.
- 3.在展开的菜单里面点击“虚拟服务器”.
- 4.在右边服务端口下面填“85”,IP 地址下面填“50”,协议选择“TCP”,最后别忘了在“启用”下面打勾,点击保存就可以了

具体情况请参照下图，端口映射完毕即可在外网通过机身编码访问设备。



常见路由器缺省访问地址

1. DLINK 出厂定义的路由器地址是 192.168.0.1
2. Linksys 出厂定义的路由器地址是 192.168.1.1
3. 3com 出厂定义的路由器地址是 192.168.2.1
4. 微软出厂定义的路由器地址是 192.168.2.1
5. Netgear 出厂定义的路由器地址是 192.168.1.1
6. asus 出厂定义的路由器地址是 192.168.1.1

8.常见问题解答

问：为什么使用查找器找不到摄像机？

答：1. 请检查网络摄像机和查找器所在电脑是否在同一个局域网；

2. 网线或者电源连接问题也可能导致【正常现象下，电源灯（黄）常亮，网络灯（绿）常闪】；

3. 查找器所在电脑是否安装有防火墙。

问：H系列在手机浏览的是动态视频吗？

答：H系列可以通过智能手机观看到动态视频。

问：局域网内怎么将网络摄像机与PC设置成同一网段。

答：使用查找器找到摄像机之后，点击“一键设置”按钮。

问：手机访问软件怎么访问不到摄像机？

答：1. 手机是否开通了上网功能，并且正确设置上网选项；

2. 确认摄像机能通过Internet访问到；

9.产品保修

根据本保修卡说明,凡属于正常使用情况下由于产品本身问题引起的故障在保修期内将予以免费维修。

9.1. 保修说明

- a) 本产品免费保修期为一年。在保修期内凭此卡享受免费保修服务（非人为损坏）。逾保修期维修的，则收取维修费用。
- b) 因使用不当或其他原因以及保修以外的故障。可凭此卡修理，免收维修费. 仅收取更换元件费用。
- c) 产品需维修时，应将此卡随产品交生产商或当地经销点。
- d) 私自拆开机器外壳、撕毁封贴标签，则不在保修范围内。
- e) 不接收由于改装或加装其他功能后出现故障的机器。

下列情况恕不免费保修

- a) 由于正常磨损引起的周期性检查、维护、维修或更换部件。
- b) 由于坠落、挤压、人为浸水、受潮及其它人为原因造成的损坏。
- c) 由于水灾、火灾、雷击等自然灾害或人力不可抗拒之因素造成的损坏。
- d) 由非授权维修中心维修过的机器。

以上所列，若有更改，以相关规定为准。

我们一直在努力!

<http://help.ipcam.hk/cn>