

# 室外网络摄像头



CT-SMWF2018-EN  
室外网络摄像头

## 产品说明

网络摄像头，是一种结合传统摄像头与网络技术所产生的新一代摄像头，它可以将影像透过网络传至地球另一端，只要通过标准的网络浏览器(如 Internet Explorer、火狐、谷歌、Safari 等)或者手机客户端 APP，即可监视其影像。

网络摄像头是传统摄像头与网络视频技术相结合的新一代产品，除了具备一般传统摄像头所有的图像捕捉功能外，机内还内置了数字化压缩控制器和基于 WEB 的操作系统，使得视频数据经压缩加密后，通过局域网，Internet 或无线网络送至终端用户。而远程用户可在 PC 或手机客户端上，根据网络摄像头的 IP 地址，对网络摄像机进行访问，实时监控目标现场的情况，并可对图像数据进行实时编辑和存储，同时还可以控制摄像头的云台和镜头，进行全方位地监控。

## 产品特点

- 支持计算机端监控，手机监控
- 百万高清
- 支持 TF 卡 24 小时录像存储

## 技术规格

- 无线网络：WIFI (IEEE 802.11b/g/n) 2.4G
- 有线网络：RJ45 10/100MB 自适应以太网接口
- 像素：1280\*720 (100 万像素)
- 手机监控：iPhone、安卓手机客户端
- 最大存储：支持 128G TF 卡
- 码流：双码流
- 音讯：不支持
- 探测角度：视角（对角）90° 广角
- IR-CUT：红外夜视、彩色滤光片自动切换，支持手动关闭夜视功能
- 夜视效果：30 颗 LED 灯，夜视距离 15 米
- 报警检测：移动侦测
- 监测区域：支持 4 个独立画面检测
- 外形材质：铝合金
- 使用环境：防水型 室外使用
- 工作温度：-5~+50℃
- 工作湿度：10%~80%RH
- 电源功耗：DC12V 1A
- 机身尺寸：135x82x78mm (长 x 宽 x 高)
- 净重：0.4KG
- 配件：电源适配器、说明书、天线、安装支架、安装螺丝、六角扳手

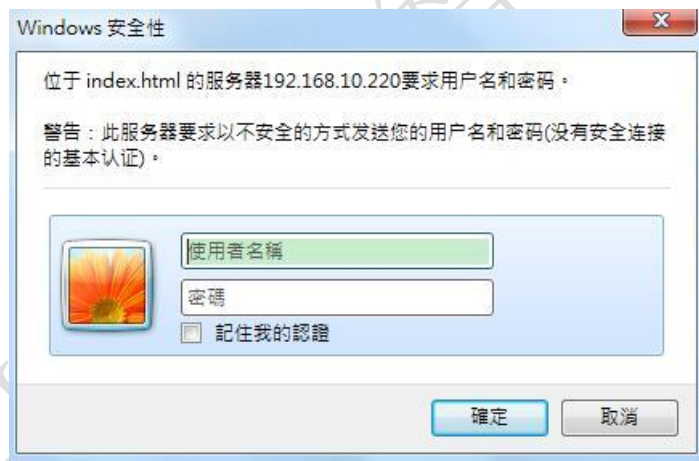
## 使用说明

1. 有线连接摄像头与智能主机的 LAN 口
2. 智能主机 & 摄像头端做如下配置
  - 1) 进入智能主机 WEB 接口， 查看智能主机分配给摄像头的 IP & MAC 地址；

设备列表

主机名称	MAC	IP 地址	WLAN/LAN	分配方式
iSmartv1	18:38:64:00:01:42	192.168.0.200	Wlan	Reserved
iSmartv1	18:38:64:00:03:1E	192.168.0.201	Wlan	Reserved
IPCAM	00:7E:56:6E:D7:76	192.168.0.220	Wlan	Reserved
Unknown Name	B4:43:0D:10:B9:B7	192.168.0.2	Wlan	DHCP
USER-T4-PC	80:00:0B:34:9C:4D	192.168.0.3	Wlan	DHCP
IPCAM	00:AF:87:7C:3A:B2	192.168.0.5	Lan	DHCP

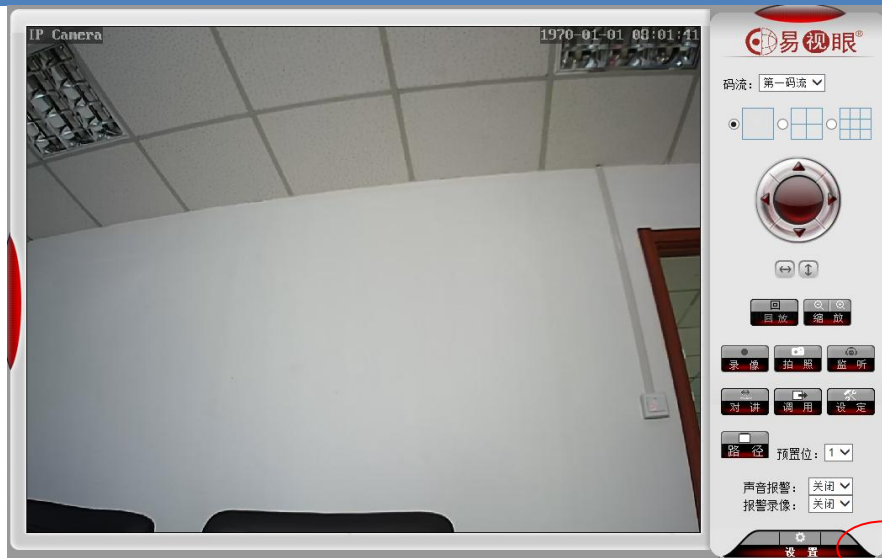
- 2) 浏览器上输入摄像头 IP&埠（默认 HTTP 埠为 81），如：192.168.0.5:81，登录摄像头配置接口，输入正确地用户名&密码即可（用户名&密码见摄像头底部）；



- 3) 选择合适的途径登录摄像头配置接口，如用 PC 登录，则选择第一个登录方式，如图所示：



- 4) 点击“设置”，进入摄像头设置界面；



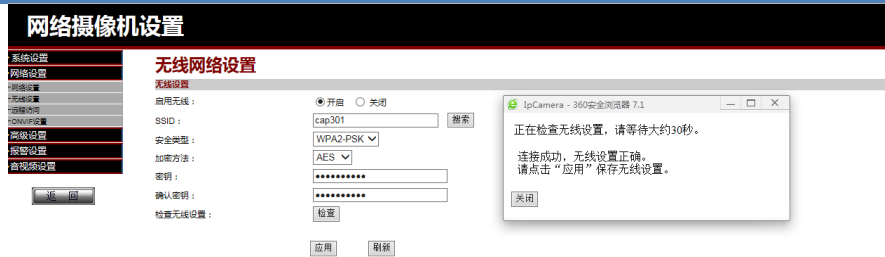
- 5) 进入无线网络配置，启用无线网络，搜索无线网络 SSID，选择对应的安全类型&加密方式，并输入正确的密钥&确认密钥，点击“检查”无线设置；



- 6) 页面提示：正在检查无线设置，请等待大约 30 秒；



- 7) 当提示：连接成功，无线设置正确。请点击“应用”保存无线网络。可根据提示消息，点击“应用”，即可完成无线网络设置；



- 8) 注：为了保证观看效果，请将视频编码质量数值调至最小，手机图片分辨率（分辨率）调至最大；



- 9) 断开摄像头与智能主机间的有线连接，并重启摄像头；
- 10) 登陆智能主机 WEB 接口->设备列表，查看摄像头无线连接的 MAC 地址，并记录此 MAC 地址（用于摄像头无线连接 MAC 地址与智能主机预留地址的绑定）；

#### 设备列表

主机名称	MAC	IP 地址	WLAN/LAN	分配方式
iSmartv1	18:38:64:00:01:42	192.168.0.200	Wlan	Reserved
iSmartv1	18:38:64:00:03:1E	192.168.0.201	Wlan	Reserved
IPCAM	00:7E:56:6E:D7:76	192.168.0.220	Lan	Reserved
Unknown Name	B4:43:0D:10:B9:B7	192.168.0.2	Wlan	DHCP
USER-T4-PC	80:00:0B:34:9C:4D	192.168.0.3	Wlan	DHCP
IPCAM	00:AF:87:7C:3A:B2	192.168.0.5	Lan	DHCP
IPCAM	00:7E:56:6C:58:75	192.168.0.6	Wlan	DHCP

- 11) 将摄像头无线 MAC 地址与智能主机预留地址绑定起来（若用户使用有线连接摄像头

与智能主机，则将有线连接 MAC 地址与智能主机预留地址绑定，若用户使用无线连接摄像头，则将无线连接 MAC 地址与智能主机预留地址绑定)；

地址预留

主机名称	MAC	IP 地址	使能
IPCAM	007E566ED776	192.168.0.220	<input checked="" type="checkbox"/>
		192.168.0.221	<input type="checkbox"/>
		192.168.0.222	<input type="checkbox"/>
		192.168.0.223	<input type="checkbox"/>
		192.168.0.224	<input type="checkbox"/>
		192.168.0.225	<input type="checkbox"/>
		192.168.0.226	<input type="checkbox"/>
		192.168.0.227	<input type="checkbox"/>
		192.168.0.228	<input type="checkbox"/>
		192.168.0.229	<input type="checkbox"/>

取消 刷新 应用

### 12) 配置端口转发 (用于远程监控)

应用名称	外部端口	内部端口	协议	IP 地址	使能
IPCAM	20000	81	TCP	192.168.0.220	<input checked="" type="checkbox"/>
			TCP	192.168.0.	<input type="checkbox"/>
			TCP	192.168.0.	<input type="checkbox"/>
			TCP	192.168.0.	<input type="checkbox"/>
			TCP	192.168.0.	<input type="checkbox"/>
			TCP	192.168.0.	<input type="checkbox"/>
			TCP	192.168.0.	<input type="checkbox"/>
			TCP	192.168.0.	<input type="checkbox"/>
			TCP	192.168.0.	<input type="checkbox"/>
			TCP	192.168.0.	<input type="checkbox"/>

取消 刷新 应用

13) 再次重启摄像头，登陆智能主机 WEB 接口->设备列表，查看摄像头此时摄像头的信息，如 MAC 地址、IP 地址、连接方式、分配方式等 (并记录此时的 IP 地址，用于 APP 端摄像头的配置)。

设备列表

主机名称	MAC	IP 地址	WLAN/LAN	分配方式
iSmartv1	18:38:64:00:01:42	192.168.0.200	Wlan	Reserved
iSmartv1	18:38:64:00:03:1E	192.168.0.201	Wlan	Reserved
IPCAM	00:7E:56:6E:D7:76	192.168.0.220	Wlan	Reserved
Unknown Name	B4:43:0D:10:B9:B7	192.168.0.2	Wlan	DHCP
USER-T4-PC	80:00:0B:34:9C:4D	192.168.0.3	Wlan	DHCP

### 3. APP 端做如下配置

1) 进入监控接口，输入安防密码，单击“确定”

注：安防密码初始值与 APP 登录密码一致。



## 2) 【添加摄像头】

单击添加摄像头，输入摄像头名称，

局域网摄像头 IP 地址， 远程摄像头 IP 地址，单击“完成”即可



**局域网摄像头 IP：**输入摄像头 IP 地址，如：192.168.0.220:81，其中 192.168.0.220 为摄像头的 IP 地址，81 为摄像头埠号

**远程摄像头 IP：**输入智能主机 IP，如 18:38:64:00:00:00:20000，其中为 18:38:64:00:00:00 智能主机 MAC，20000 为智能主机上配置的端口转发的埠号

系统状态	
WAN	
连接方式:	DHCP
连接状态:	Active
IP 地址:	192.168.10.4
MAC地址:	18:38:64:00:00:01
LAN	
IP 地址:	192.168.0.1
子网掩码:	255.255.255.0
DHCP 服务器:	On
MAC地址:	18:38:64:00:00:00
系统	
设备名称:	Smart_Home_Control
系统版本:	v1.07T02_64
当前时间:	2016-11-16 16:43:51
模块类型:	ZW

### 3) 【播放摄像头】

如下图所示，红色框里的图片为摄像头登录时抓拍的图片，点击该图片，即可在其上方看到实时监控画面。

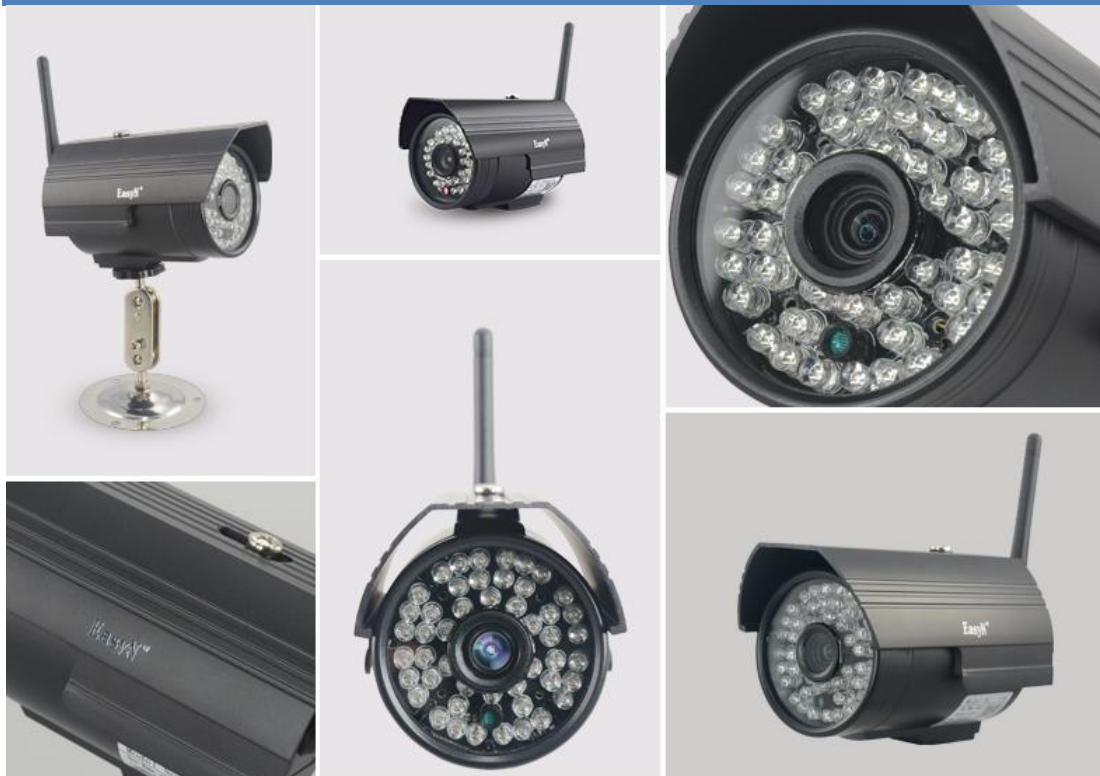




## 安装说明

摄像头安装位置比较灵活，如您需要安装在室外，则需配合安装支架完成安装，步骤如下：

1. 选择合适的安装地点，首先要接近电源插头的地方，因为我们要插电源适配器，其次所选位置的视野要广，确保能通过摄像头看到目标地方；
2. 在安装位置打孔，用螺丝将底座安装到适当位置，并将底座固定；
3. 将支架固定在底座上；
4. 将摄像头固定在支架上，插上电源，检查摄像头是否能正常工作。



### 注意事项

- 1、本产品为无线通信，请勿将该设备放置在金属盒内工作，以防信号被屏蔽；
- 2、避免在化学或可燃气体，饱和烟雾，长时间高度潮湿或其他异常环境下使用；
- 3、注意使用范围。