

**WISENET**

# 网络摄像机 网络设置指南

CE

# 目录

---

**检查网络配置** 3 选择网络类型

3

**网络配置** 11 在用于配置 IP 的 PC 上配置网络  
12 启动 IP Installer  
19 配置 IP Installer 值  
23 如何配置端口转发  
28 登录  
32 连接到网络摄像机之后，安装启动 Webviewer 所需的程序

**设置屏幕** 34 Web Viewer-Network Setup  
43 Web Viewer-Password Setup

34

# 检查网络配置

检查以下内容之后配置网络。

1. 检查是否使用 DDNS 服务器。
  - 检查是使用 DDNS 从外部进行远程监控，还是以本地网络的形式配置系统，从而仅在本地网络内部进行监控。
2. 检查是使用静态 IP 还是动态 IP。
3. 安装之前，检查网络摄像机的数量和位置，以及监控 PC 的位置。
4. 检查要连接到网络摄像机的网络设备，例如 IP 路由器/集线器。
5. 检查建立摄像机连接路径所需的端口转发、端口和协议。

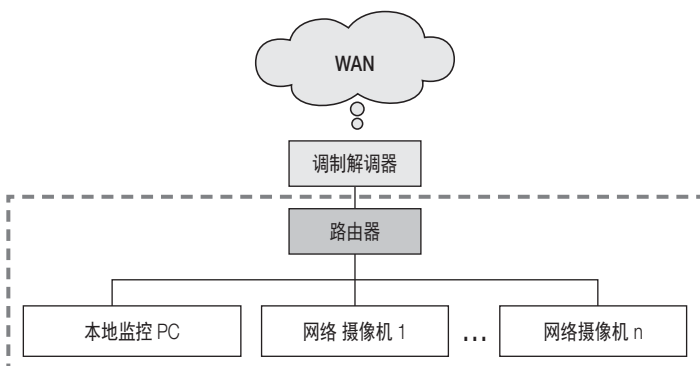
## 选择网络类型

根据以下信息，选择您要配置的网络类型。

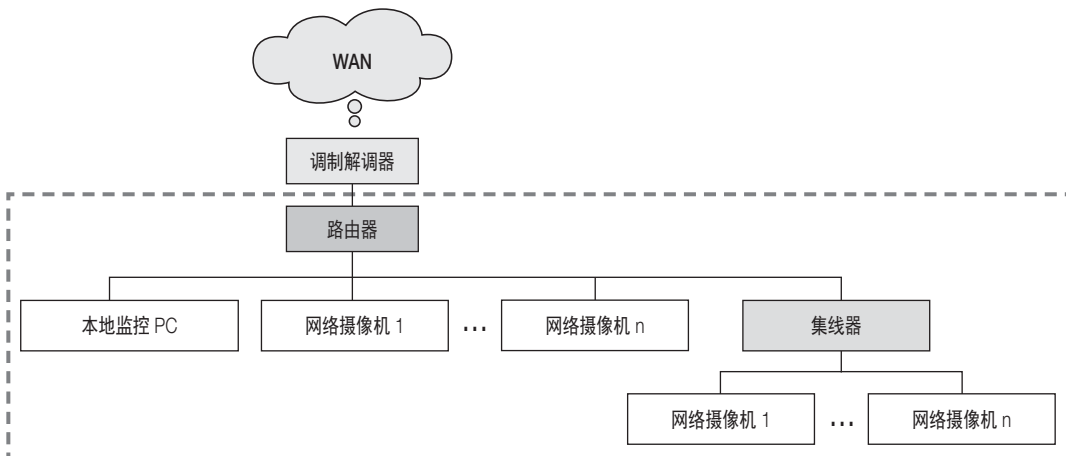
### 如果不使用 DDNS 服务器：

如下面的图片中所示，如果将监控 PC 和网络摄像机连接到同一路由器，则它们具有相同的 IP 范围。请将 IP Installer 安装在本地监控 PC 上，并使用该 PC 进行 IP 配置。

示例 1)

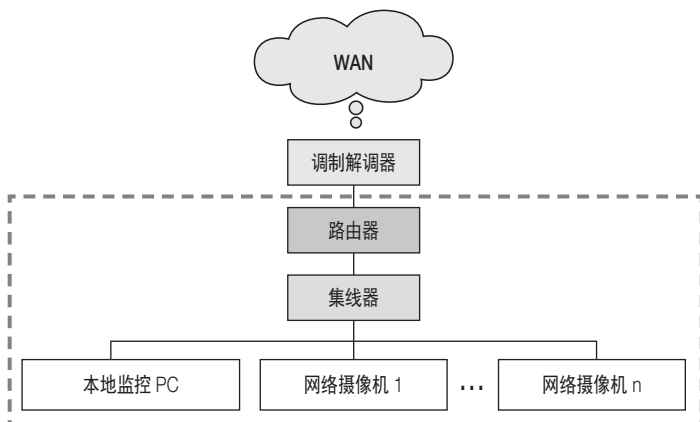


示例 2)

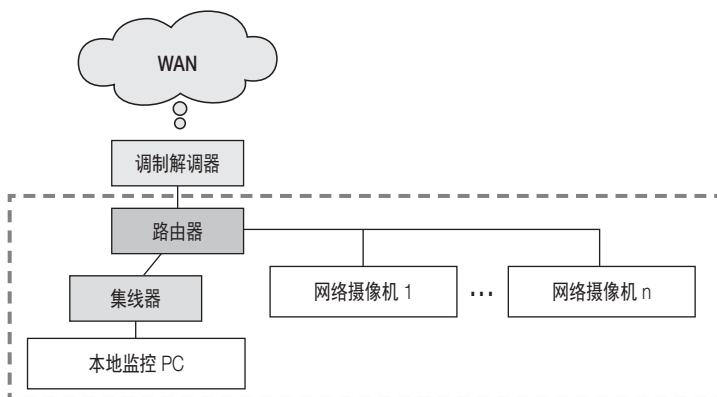


# 检查网络配置

示例 3)

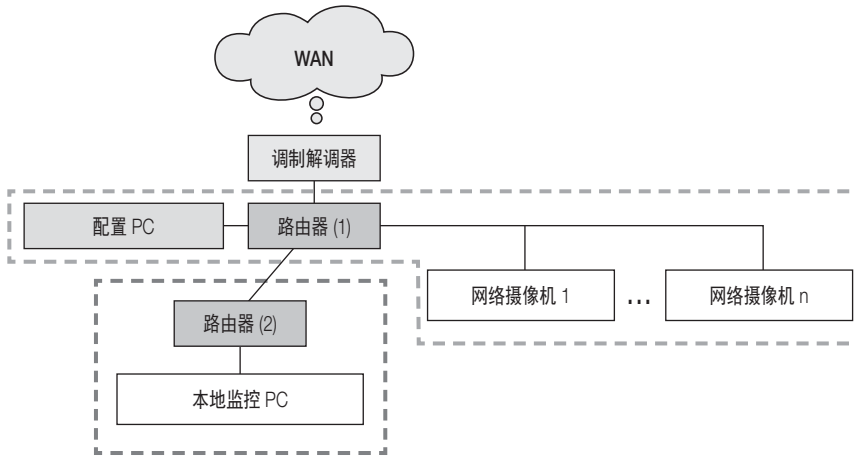


示例 4)



如下面的图片中所示，如果将监控 PC 和网络摄像机连接到不同的路由器，即使本地监控 PC 中安装了 IP Installer，仍然不能配置网络摄像机。  
在此情况下，请将用于配置的 PC 或笔记本电脑连接到路由器 (1) 以设置网络摄像机。

示例 5)



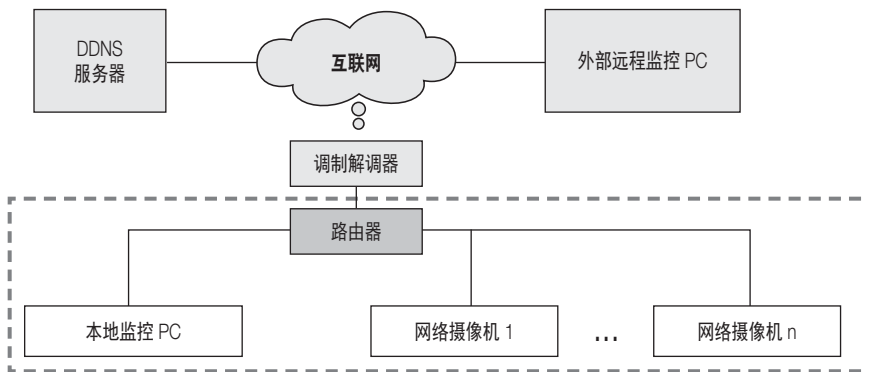
- ✍ 配置之后，移走用于配置 IP 的 PC 或膝上型电脑。

# 检查网络配置

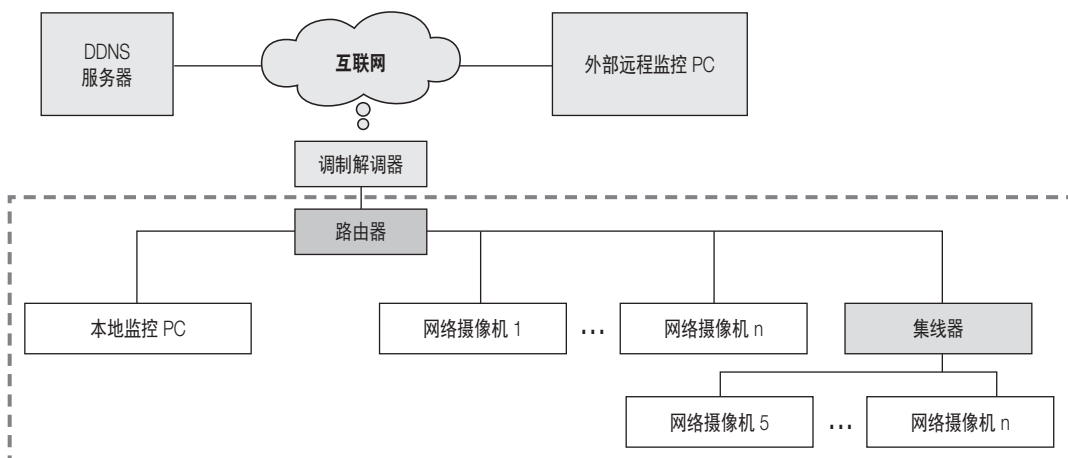
## 如果使用 DDNS 服务器：

如下面的图片中所示，如果将监控 PC 和网络摄像机连接到同一路由器，则它们具有相同的 IP 范围。请将 IP Installer 安装在本地 PC 上，并使用该 PC 进行 IP 配置。

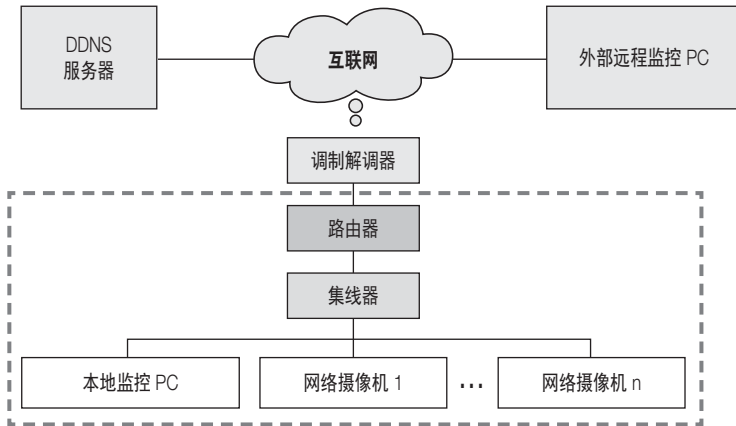
示例 1)



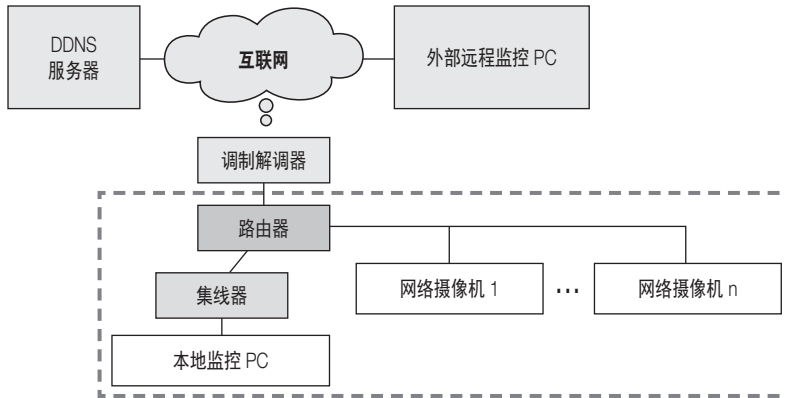
示例 2)



示例 3)



示例 4)

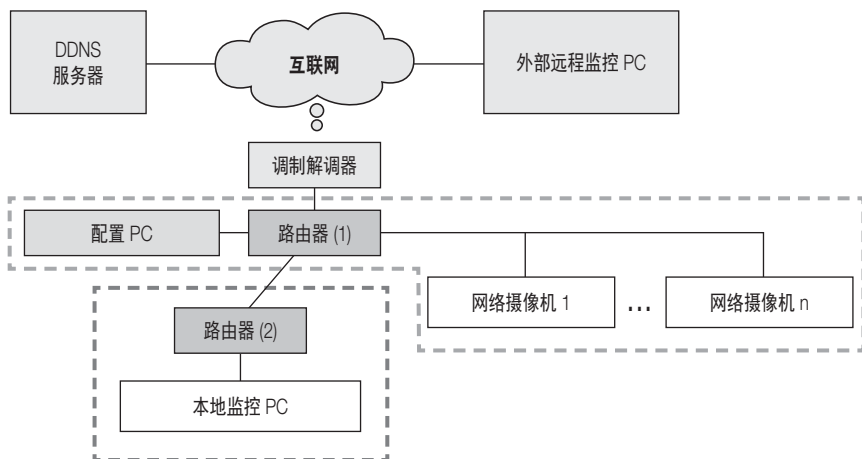


# 检查网络配置

如下面的图片中所示，如果将监控 PC 和网络摄像机连接到不同的路由器，即使本地监控 PC 中安装了 IP Installer，仍然不能配置网络摄像机。

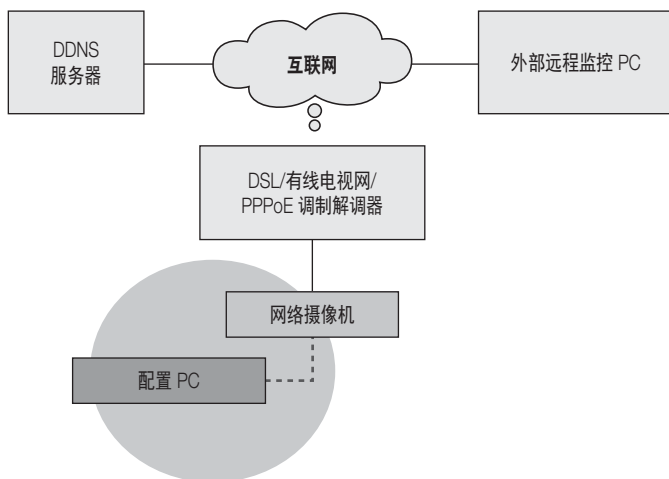
请将用于配置 IP 的另一 PC 或膝上型电脑连接到路由器 (1)，然后再配置网络摄像机。

示例 5)



如下面的图片中所示，如果将监控 PC 和网络摄像机直接连接到 DSL/有线电视网/PPPoE 调制解调器，而没有连接到本地网络，请连接另一 PC 或膝上型电脑，并使用该 PC 配置网络摄像机 IP。

示例 6)



 配置之后，移走用于配置 IP 的 PC 或膝上型电脑。

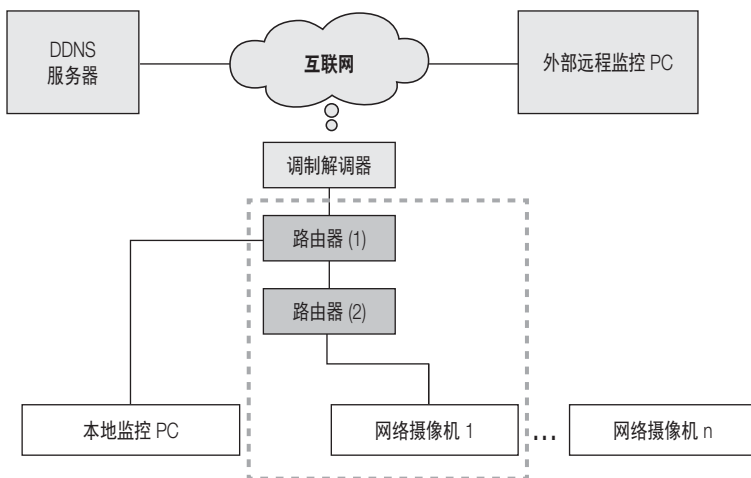


## 如果网络环境使得难以采用典型方法为网络摄像机配置 IP：

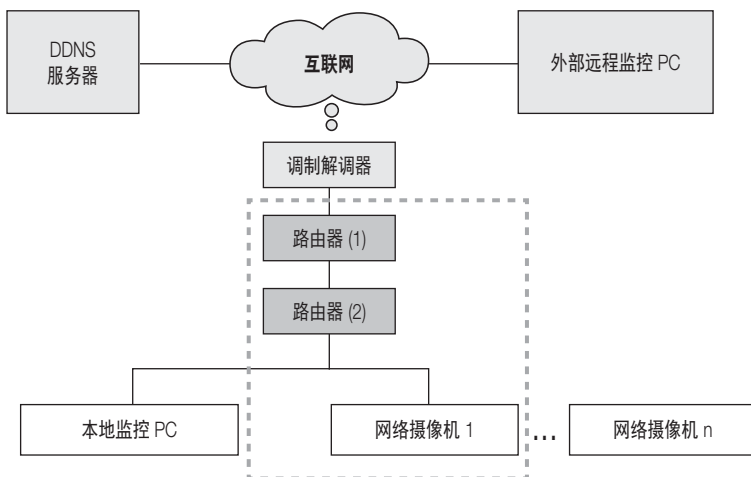
如下面的图片中所示，如果两个或更多路由器位于网络摄像机的上层，则通常无法配置网络摄像机。在此环境中，需要将路由器 (2) 转换为普通集线器设备（通过在“路由器设置”菜单中关闭 DHCP 功能，使路由器 (1) 和路由器 (2) 的 IP 地址不相互冲突，从而使路由器 (2) 如同普通集线器设备那样工作）或者路由器 (1) 和路由器 (2) 的双端口转发。

**!** 更改和配置网络相当困难，因此，建议要求站点的网络管理员用普通集线器取代路由器 (2)，然后再连接网络摄像机。

示例 1)

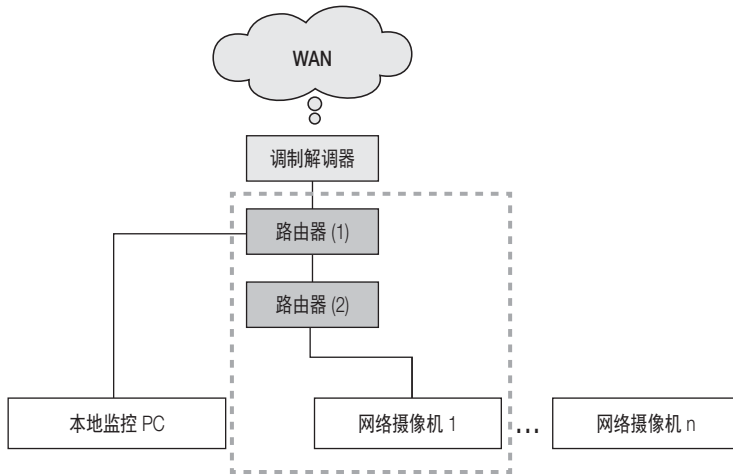


示例 2)

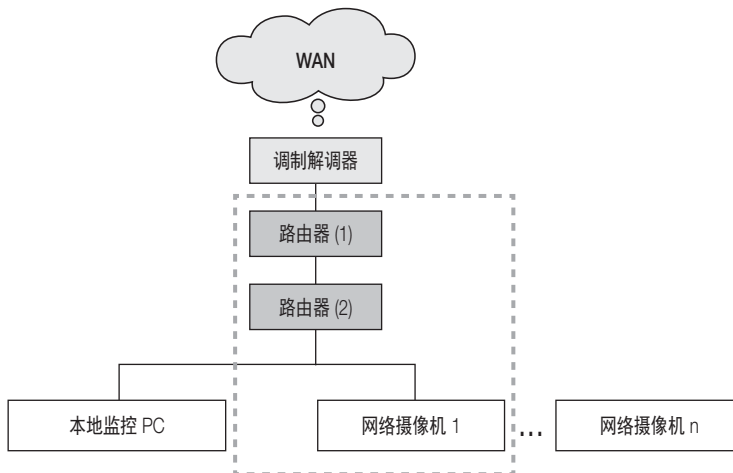


# 检查网络配置

示例 3)




示例 4)

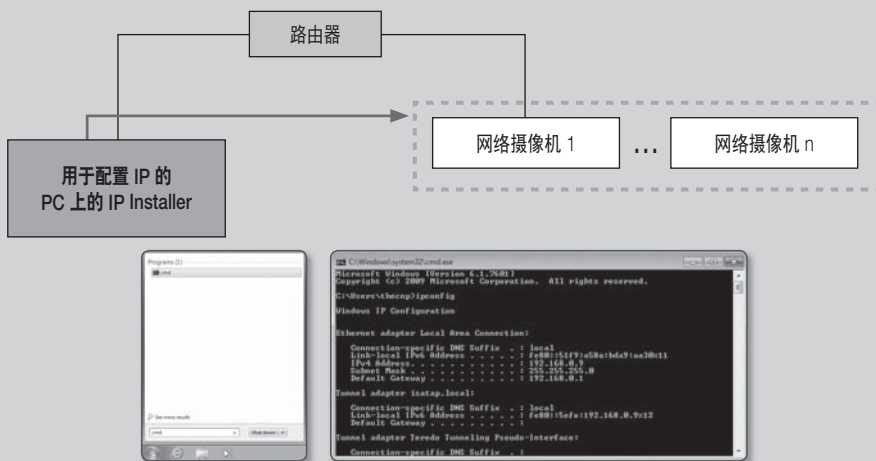


# 网络配置

如何检查连接到网络摄像机的路由器的 IP 范围。

1. 单击 Windows 屏幕中的“开始”→“运行 Windows”，然后输入“cmd”。
2. 在命令窗口中输入“ipconfig”。  
此时将显示有关连接到路由器、用于配置 IP 的 PC 的 IP 信息。


-  如果使用相同的网关和子网掩码，则 IP 范围相同，原因在于网络摄像机被连接到同一路由器。

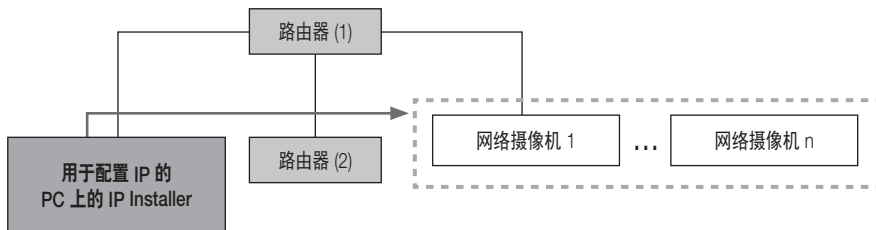


## 在用于配置 IP 的 PC 上配置网络

### 连接要配置 IP 的 PC


要启动用于配置 IP 的 IP Installer 程序，请将 PC 连接到同一路由器，以便拥有与网络摄像机相同的 IP 范围。

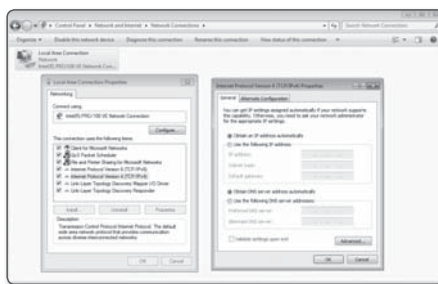
-  如果有一台本地 PC 处于同一 IP 范围中，请在该本地 PC 上启动 IP Installer 以配置网络。  
如果没有本地 PC 处于同一 IP 范围中，请连接另一台 PC 以配置 IP。



# 网络配置

## 如何为用于配置 IP 的 PC 配置网络环境

1. 打开连接到路由器的 PC 的网络环境配置菜单。
  2. 路径：控制面板 → 网络和共享中心 → 更改适配器设置 → 本地连接 → 属性 → Internet 协议版本 (TCP/IPv4) → 属性
  3. 选择“自动获取 IP 地址”和“自动获取 DNS 服务器地址”。
-  ■ 如果用于配置 IP 的 PC 的 IP 范围不同于网络摄像机的 IP 范围，则即使单击 [搜索]，仍然检测不到摄像机。



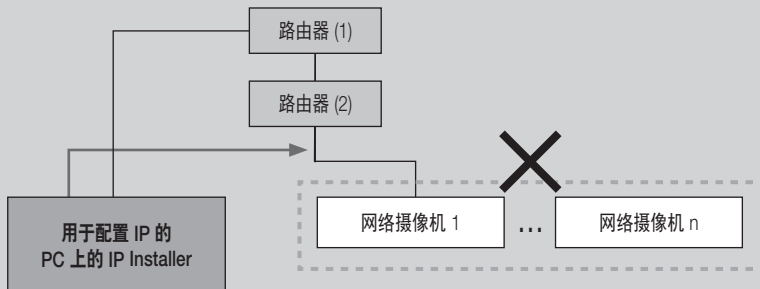
## 启动 IP INSTALLER

### 什么是 IP Installer?

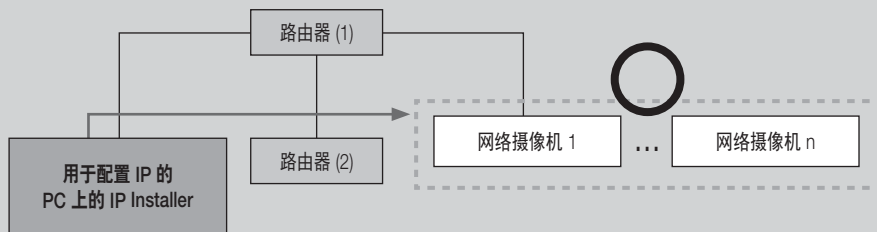
在用于配置 IP 的 PC 上启动的 IP Installer 可以接收从具有路由器 IP 范围的网络设备传输的 MAC 地址信息，并且可以检测到网络摄像机。

如果用于配置 IP 的 PC（安装 IP Installer 的 PC）和网络摄像机被连接到不同的路由器，而且它们的 IP 范围不同，则 IP Installer 无法检测到网络摄像机。

示例 1) 在下面的网络结构中，网络摄像机的 MAC 地址没有传输到外部路由器 (2)，而且在本地 PC 的 IP Installer 上没有检测到网络摄像机。



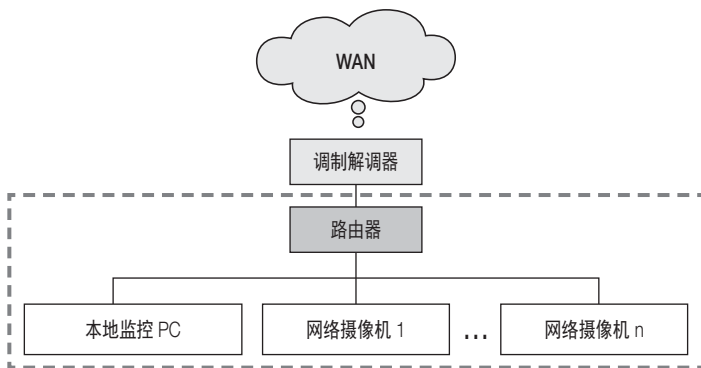
示例 2) 已安装 IP Installer 且用于配置 IP 的 PC 必须位于具有网络摄像机的路由器的同一 IP 范围中才能检测到网络摄像机。



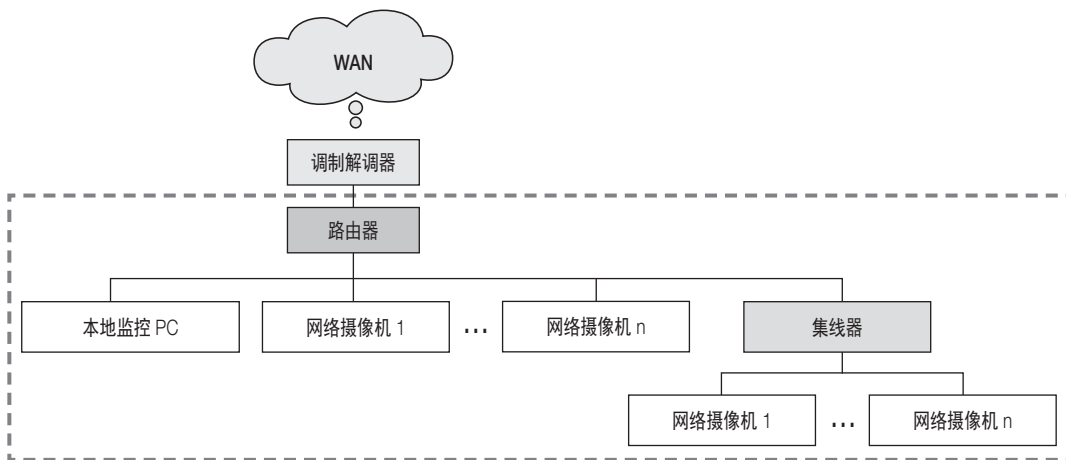
## 如果不使用 DDNS 服务器：

在下面的情况下，请在本地监控 PC 上启动 IP Installer。

示例 1)

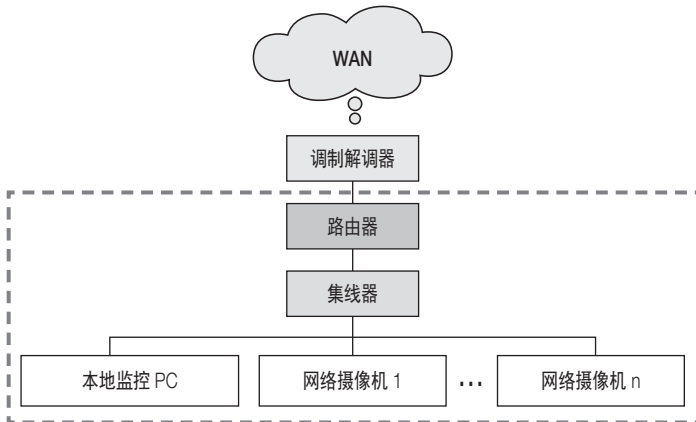


示例 2)

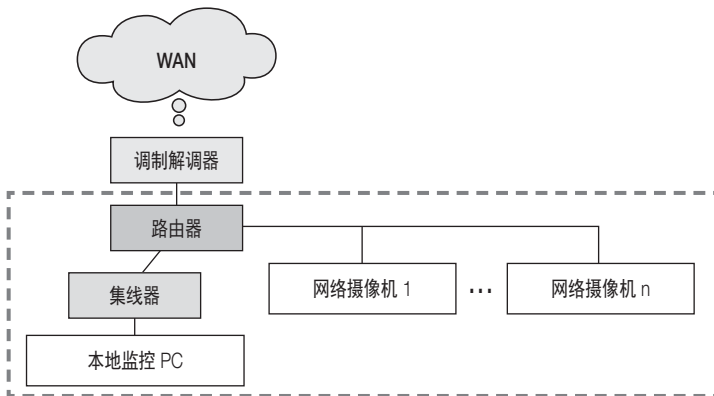


# 网络配置

示例 3)

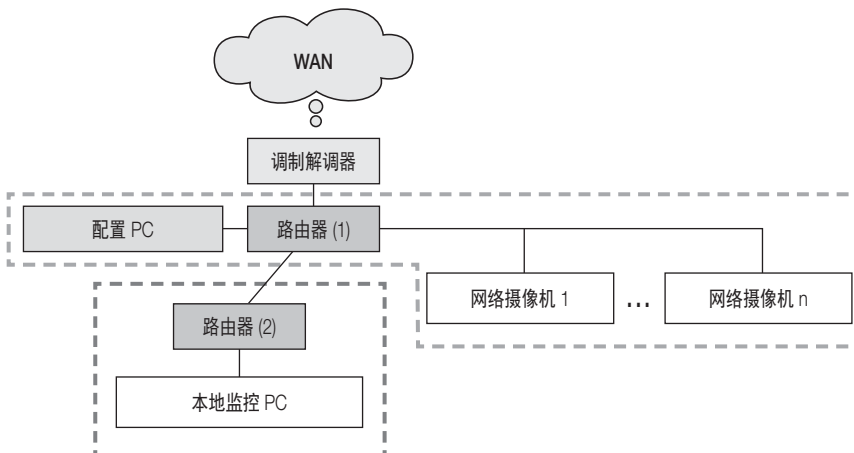


示例 4)



在下面的情况下，请将另一用于配置的 PC 连接到路由器 (1)，然后再启动 IP Installer。

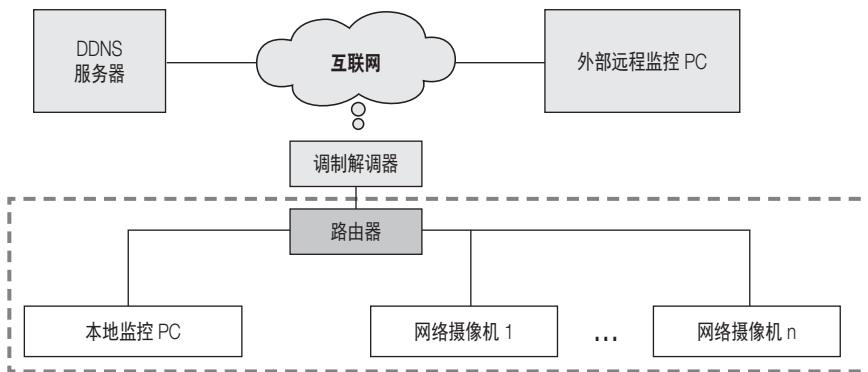
示例 5)



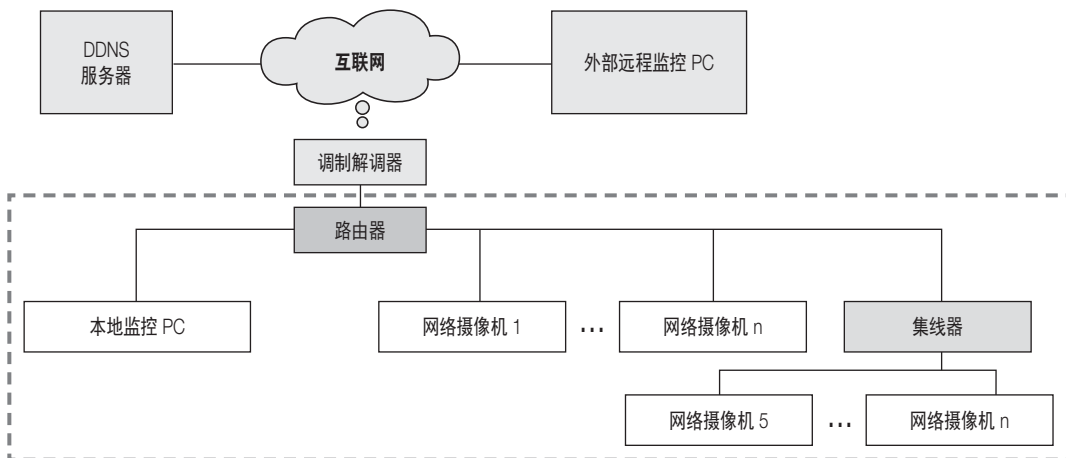
## 如果使用 DDNS 服务器：

在下面的情况下，请在本地监控 PC 上启动 IP Installer。

示例 1)

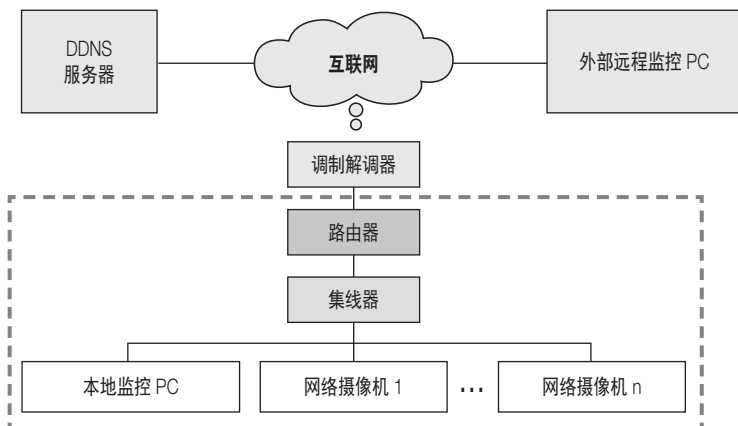


示例 2)

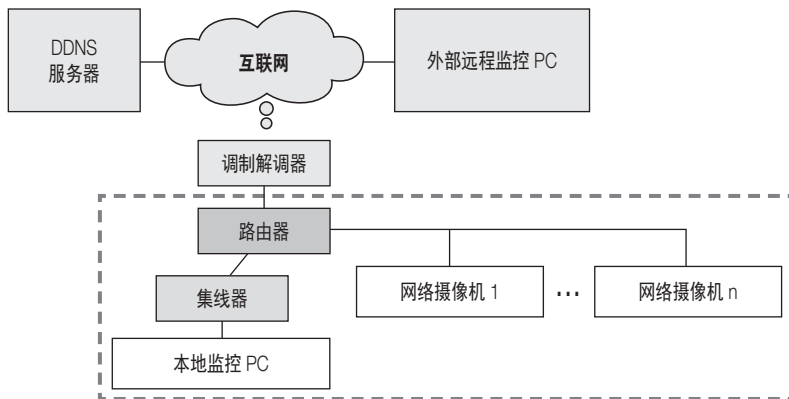


# 网络配置

示例 3)



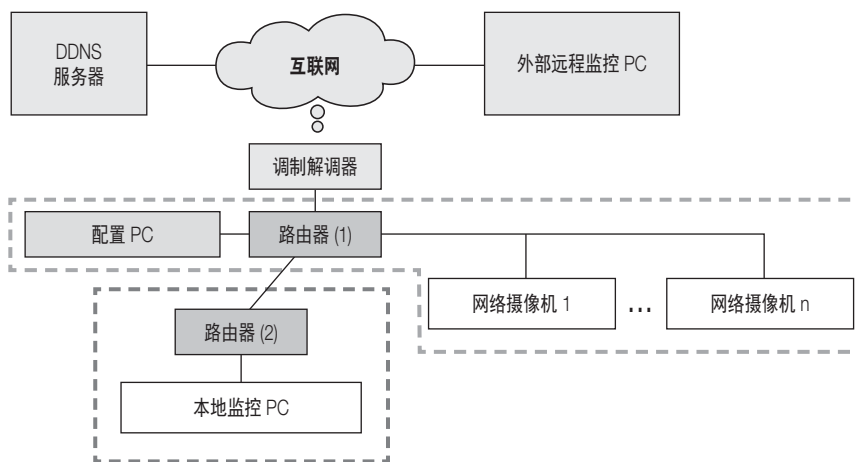
示例 4)





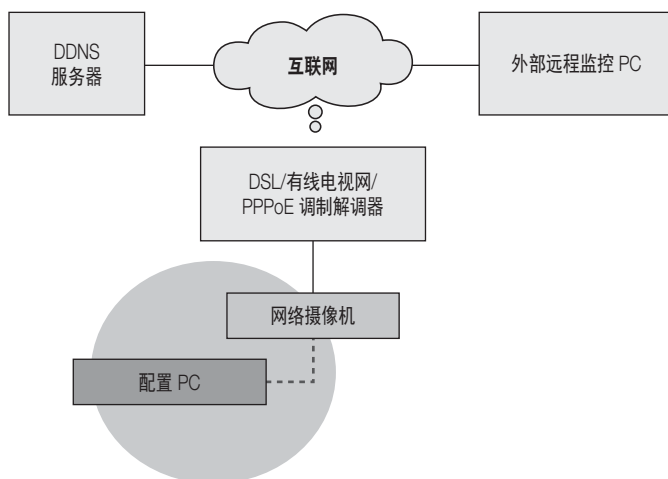
在下面的情况下，请将另一用于配置的 PC 连接到路由器 (1)，然后再启动 IP Installer。

示例 5)



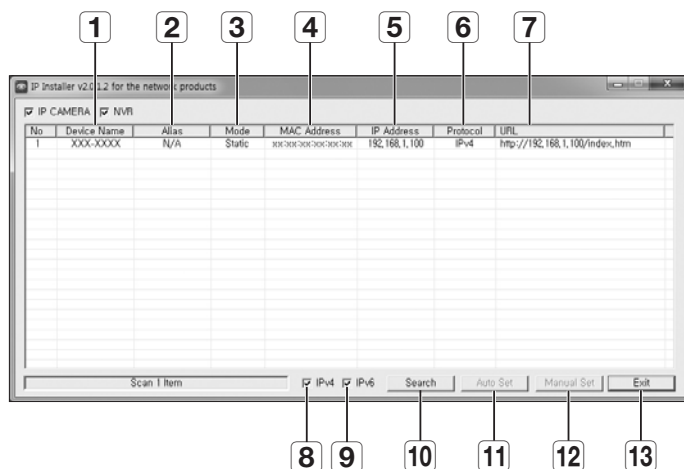
在下面的情况下，请将用于配置的 PC 直接连接到网络摄像机，然后再启动 IP Installer。

示例 6)



# 网络配置

## 在 IP Installer 中使用的按钮



项目	说明
1 Device Name	已连接摄像机的型号名称。 单击此列可以按型号名称对列表进行排序。 但是，如果在搜索时单击将会停止搜索。
2 Alias	此功能当前不可用。
3 Mode	对当前网络连接状态显示 <Static>, <Dynamic> 和 <PPPoE>。
4 MAC(Ethernet) Address	已连接摄像机的以太网地址。 单击此列可以按以太网对列表进行排序。 但是，如果在搜索时单击将会停止搜索。
5 IP Address	IP 地址。 单击此列可以按 IP 地址对列表进行排序。 但是，如果在搜索时单击将会停止搜索。
6 Protocol	摄像机的网络设置。 出厂默认设置为“IPv4”。 使用 IPv6 设置的摄像机将显示“IPv6”。
7 URL	DDNS URL 地址可以从外部互联网访问。 但是，如果 DDNS 注册失败，此按钮将被摄像机的 <IP Address> 代替。
8 IPv4	扫描使用 IPv4 设置的摄像机。
9 IPv6	扫描使用 IPv6 设置的摄像机。 只能在符合 IPv6 的环境中激活。
10 Search	扫描当前连接到网络的摄像机。 但是，如果没有选取 IPv4 也没有选取 IPv6，该按钮将呈灰色。

项目	说明
11 Auto Set	IP Installer 自动配置网络设置。
12 Manual Set	手动配置网络设置。
13 Exit	退出 IP Installer 程序。

## 配置 IP INSTALLER 值

### 如何配置静态 IP

#### 静态 IP 设置说明

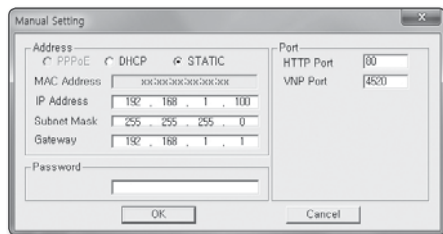
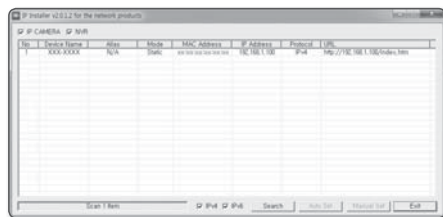
如果为网络摄像机分配静态 IP：如果分配的静态 IP 的范围与网络设备（例如分配了 IP 地址的 PC 和打印机）的 IP 范围相近，则在关闭/打开或重置路由器之后，可能导致 IP 分配错误，或者与其他网络设备存在 IP 冲突。出于此原因，建议分配通常在其他网络设备中不使用的 IP 地址。

示例）如果打印机和 PC 等网络设备在路由器中使用的 IP 范围介于 192.168.1.1 和 192.168.1.10 之间：

网络摄像机应使用介于 192.168.1.101 和 192.168.1.200 之间的 IP 地址。

### 如何使用 [手动设置] 手动配置 IP：

1. 在用于配置 IP 的 PC 上启动 IP Installer。
2. 单击 [Search] 按钮。此时显示使用位于同一路由器中 IP 地址的网络设备的列表。
3. 检查 MAC 地址信息并选择要配置的设备。
4. 单击 [Manual Set] 按钮。弹出配置地址和端口的窗口。
5. 输入网络管理员分配的 IP 范围信息或者您要分配的 IP 范围信息（IP Address、Subnet Mask、Gateway、HTTP Port、VNP Port）。
6. 输入用于访问摄像机的密码验证码，然后单击 [OK] 按钮。配置现已完成。

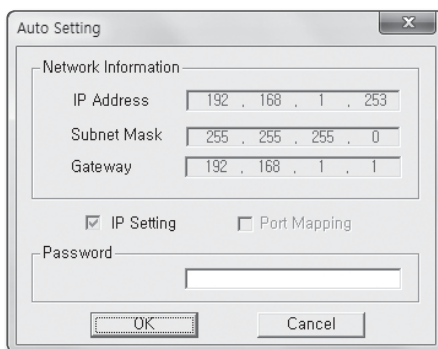
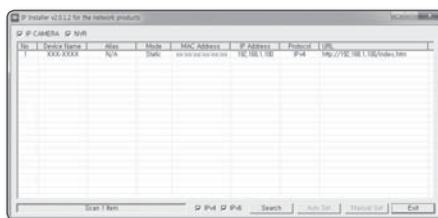


# 网络配置

- 摄像机访问密码与“admin”登录密码相同。默认值为“4321”。
- 在IP安装程序中，您可以使用初始密码“4321”来设置IP地址、子网掩码、网关、HTTP端口、VNP端口或IP类型。在更改网络接口后，为了提高安全性，请访问Web查看器并更改密码。
- 出于安全考虑的原因，建议您的密码使用数字、大小写字母以及特殊字符的组合。
- HTTP Port 用于连接到使用 Web 浏览器的摄像机。默认值为“80”。
- VNP Port 用于控制视频传输。默认值为“4520”。

## 如何使用 [自动设置] 自动配置 IP 地址：

1. 在用于配置 IP 的 PC 上启动 IP Installer。
2. 单击 [Search] 按钮。此时显示使用位于同一路由器中 IP 地址的网络设备的列表。
3. 检查 MAC 地址信息并选择要配置的设备。
4. 单击 [Auto Set] 按钮。  
弹击包含输入的 IP Address、Subnet Mask 和 Gateway 的 [Auto Setting] 窗口。
5. 输入用于访问摄像机的密码验证号码，然后单击 [OK] 按钮。配置现已完成。



- 摄像机访问密码与“admin”登录密码相同。默认值为“4321”。
- 在IP安装程序中，您可以使用初始密码“4321”来设置IP地址、子网掩码、网关、HTTP端口、VNP端口或IP类型。在更改网络接口后，为了提高安全性，请访问Web查看器并更改密码。
- 出于安全考虑的原因，建议您的密码使用数字、大小写字母以及特殊字符的组合。
- VNP Port 用于控制视频传输。默认值为“4520”。

### Installer 设置说明

1. 如果两个或多个网络摄像机连接至路由器，您应分别配置不同的 IP 和与端口相关的部分。

类别		摄像机 1	摄像机 2
IP 相关设置	IP Address	192.168.1.100	192.168.1.101
	Subnet Mask	255.255.255.0	255.255.255.0
	Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1
端口相关设置	HTTP Port	8080	8081
	VNP Port	4520	4521

2. 如果 <HTTP Port> 设置为 80 以外的值，则必须在互联网浏览器的地址栏中提供 <Port> 号，然后才能访问摄像机。

示例) http://IP 地址:HTTP 端口 → http://192.168.1.100:8080)

## 如何配置动态 IP

### 动态 IP 设置说明

动态 IP 使您能够有效地使用 IP 地址资源。当使用 DHCP 服务器在 LAN 环境中分配 IP 地址、使用路由器的 DHCP 在本地网络中分配 IP 地址或者将网络摄像机连接到支持 DHCP 的调制解调器时，需要使用动态 IP。

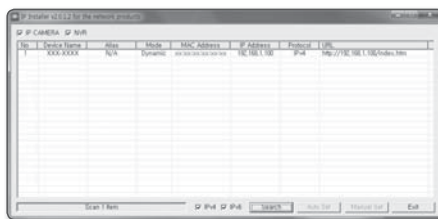


- 如果网络摄像机设置为使用动态 IP，则本地网络环境或外部远程地点的监控 PC 程序无法检测到网络摄像机。这是因为当路由器电源重置或从故障恢复时，IP 和端口可能更改。在解决此类问题，建议在更高的路由器层设置端口转发。欲了解有关如何配置端口转发的更多信息，请参阅“[如何配置端口转发](#)”。(第 23 页)

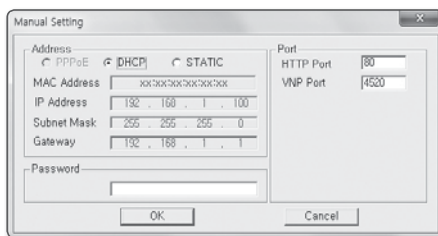
# 网络配置

## 如何检查和配置动态 IP 地址

1. 在用于配置 IP 的 PC 上启动 IP Installer。
2. 单击 [Search] 按钮。  
此时显示由位于同一路由器的 IP 路由器的 DHCP 分配 IP 地址的网络设备列表。
3. 检查 MAC 地址信息并选择要配置的设备。
4. 单击 [Manual Set] 按钮。您可以在生成的窗口中检查从 DHCP 分配的 IP。
5. 单击 [OK] 按钮。配置现已完成。



- 摄像机访问密码与“admin”登录密码相同。默认值为“4321”。
- 在IP安装程序中，您可以使用初始密码“4321”来设置IP地址、子网掩码、网关、HTTP端口、VNP端口或IP类型。在更改网络接口后，为了提高安全性，请访问Web查看器并更改密码。
- 出于安全考虑的原因，建议您的密码使用数字、大小写字母以及特殊字符的组合。
- HTTP Port 用于连接到使用 Web 浏览器的摄像机。默认值为“80”。
- VNP Port 用于控制视频传输。默认值为“4520”。



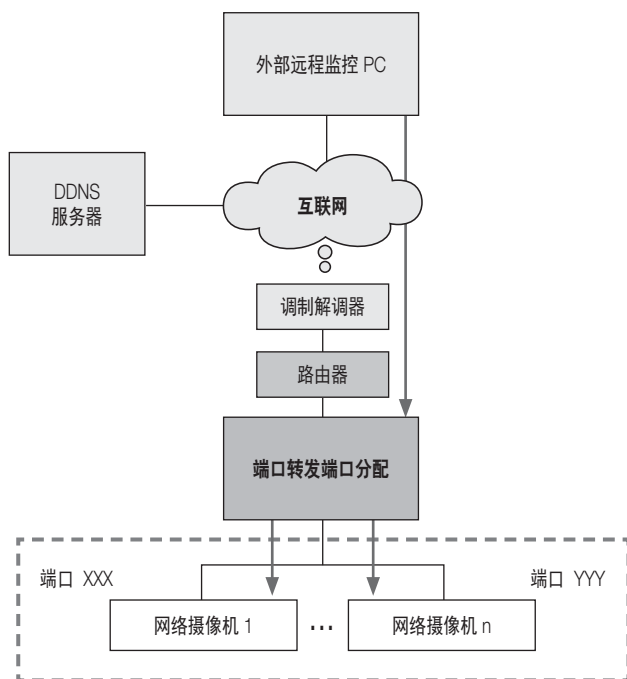
## 如何配置端口转发

### 什么是端口转发？

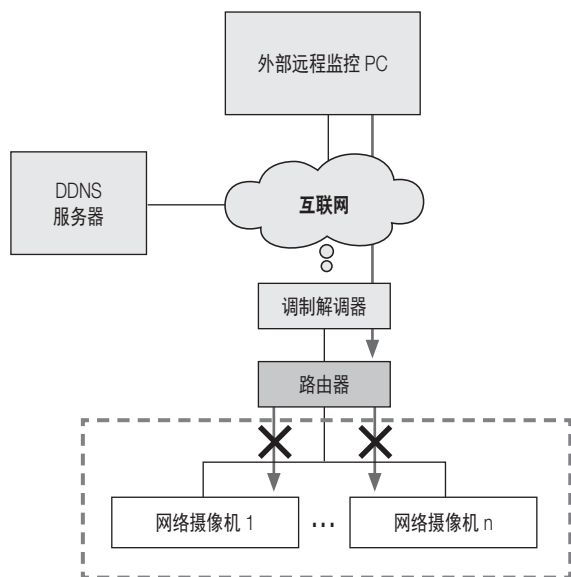
如果通过路由器的 DHCP 配置使用动态 IP，则当监控 PC 程序连接到特定的网络摄像机时，端口转发功能允许路由器为特定的网络摄像机分配静态 IP 和摄像机。

此外，当路由器电源重置或从故障恢复并且其 IP 和端口更改时，可以防止监控 PC 程序不查找网络摄像机。

- ❗ 当监控 PC 程序连接到使用 DDNS 服务器的内部网络摄像机时，必须设置端口转发。如果没有通过端口转发配置网络摄像机 IP 和端口，则不能建立连接。

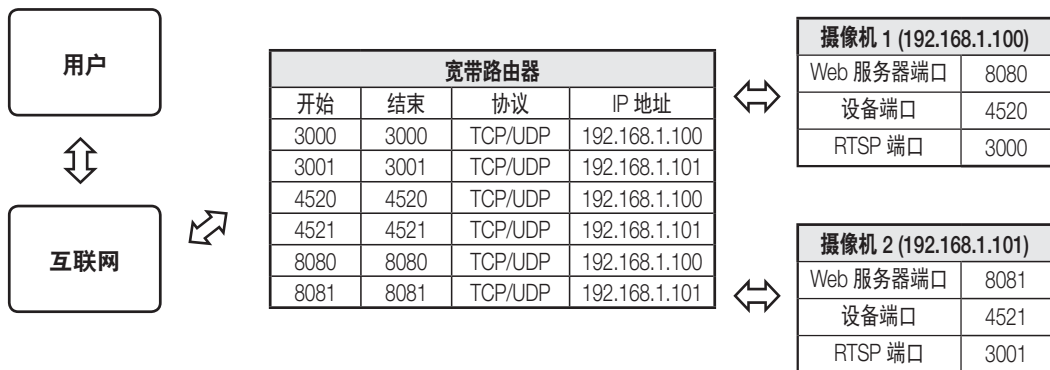


# 网络配置



## 设置多个网络摄像机的端口范围前移

- 您可通过配置网页在宽带路由器设备上设置 正向端口的规则。
- 用户可以使用摄像机设置屏幕更改每个端口。



- 请在路由器设置菜单中手动设置，以便设置端口转发。  
如果路由器支持 UPnP（通用即插即用）功能，无需额外路由器设置即可实现端口转发。  
在连接网络摄像机后，在“Setup → Network → DDNS”菜单中将 <Samsung DDNS> 的 <Quick connect> 设置为 <开>。



## 如何配置 CISCO 路由器

1. 从宽带路由器的 Setup 菜单中，选择 <Applications & Gaming> - <Port Range Forward>。  
对于第三方宽带路由器端口范围前移设置，请参阅该宽带路由器的用户手册。

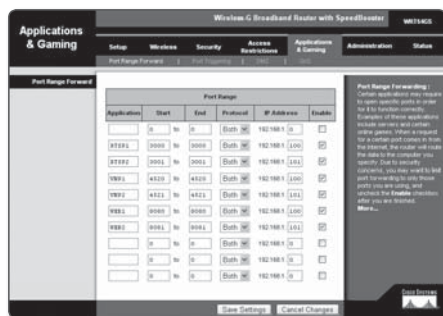
对连接到宽带路由器的每个摄像机选择 <TCP> 和 <UDP Port>。

宽带路由器的每个端口号都应该与在摄像机的 Web Viewer 菜单的 <Setup> - <Basic> - <IP & 端口> 中指定的端口号相符。

2. 完成后，单击 [Save Settings]。  
将保存设置。



- 以上样本说明基于 CISCO 的宽带路由器。
- 设置可能因连接的宽带路由器型号而异。  
有关详细信息，请参阅适用路由器的用户手册。



# 网络配置

## 每个路由器制造商的设置页面地址和如何登录每个路由器



■ 制造商可能随时更改以下信息。

路由器制造商	设置页面 IP 地址	ID/密码
Samsung	http://192.168.123.254	admin/admin
Zio	http://192.168.10.1	
Wavecast	http://192.168.200.254 http://192.168.25.1	admin/admin
Linksys	http://192.168.1.1	admin/1234 blank/admin
Belkin	http://192.168.2.1	
Netgear	http://192.168.0.1	admin/password admin/1234
Netop	http://192.168.0.1	admin/admin
Neple	http://192.168.10.1	admin
Levelone	http://192.168.123.254	
NETWEEN	http://192.168.1.1	admin/admin
NEXT	http://192.168.100.1 http://192.168.0.1	
Imation	http://192.168.10.1	
ASUS	http://192.168.10.1	
SMC	http://192.168.2.1	smcadmin
iptime	http://192.168.0.1	
QookHub HomeHub	http://172.30.1.254 http://172.30.1.254:8899	ktuser/megaap kroot/nspot
LGU+ (型号名称 NAPL、CAPL)	http://192.168.123.254	admin
MyLGtv	http://192.168.219.1	user/power admin/power
Sktelesys	http://192.168.15.1:62207	root/skb_ipdcp
SK broadband(DVW-2000N)	http://192.168.25.1	admin/admin
SKtv (MW-2010R)	http://192.168.20.1	admin/skbipvtv root/1234 或 admin
Anygate	http://192.168.10.1	
Buffalo	http://192.168.11.1	root/blank
Unicorn	http://192.168.123.254	admin 或 admin/admin
LG axler	http://192.168.10.1	
D-link	http://192.168.0.1	admin/blank

## 如何进入每个路由器制造商的端口转发菜单



- 制造商可能随时更改以下信息。

路由器制造商	进入设置菜单
Samsung	高级设置 → 转发 → 虚拟服务器（端口转发）
Zio	NAT → 端口转发
Wavecast	高级设置 → 端口转发, 防火墙 → 端口转发
Linksys	应用程序和游戏 → 端口范围转发
Belkin	防火墙 → 虚拟服务器
Netgear	高级 → 端口转发 → 添加自定义服务
Netop	防火墙设置 → 虚拟服务器设置
Neple	高级功能设置 → 虚拟服务器
Levelone	转发规则 → 虚拟服务器
NETWEEN	高级设置 → NAT → 端口转发
NEXT	NAT → 虚拟服务器（端口转发）
Imation	高级功能设置 → 虚拟服务器
ASUS	NAT 设置 → 虚拟服务器
SMC	高级设置 → NAT → 虚拟服务器设置
iptime	管理工具 → 高级设置 → 端口转发设置
QookHub HomeHub	高级设置 → 流量管理 → 端口转发设置
LGU+（型号名称 NAPL、CAPL）	高级设置 → NAT 设置 → 端口转发
MyLGtv	网络设置 → NAT 设置 → 底部端口转发
Sktelesys	防火墙 → 策略 → 端口转发
SK broadband(DVW-2000N)	防火墙 → 端口转发
SKtv (MW-2010R)	NAT → 端口转发
Anygate	专家设置 → 流量管理 → 端口转发
Buffalo	游戏端口 → 端口转发
Unicom	虚拟服务器 → 端口转发, 端口转发 → 虚拟服务器
LG axler	高级菜单 → 端口转发
D-link	高级 → 端口转发（或虚拟服务器）

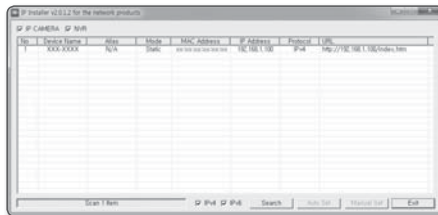
# 网络配置

## 登录

通过连接到网络摄像机进行登录。

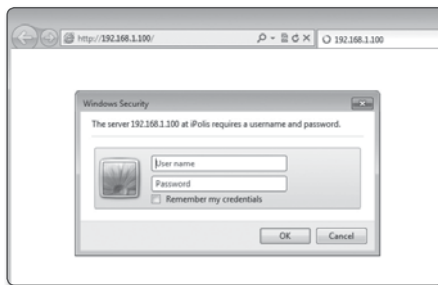
通过 IP Installer 进行摄像机连接（登录）

1. 启动 IP Installer。
2. 单击 [Search] 按钮查找连接的摄像机。
3. 选择您要连接的网络摄像机，然后双击该网络摄像机。  
启动互联网浏览器。
4. 当出现登录窗口时，输入 <User name> 和 <Password> 即可登录。



通过互联网浏览器进行摄像机连接（登录）

1. 启动互联网浏览器。
2. 在地址栏中输入网络摄像机的 IP 地址。  
示例) IP 地址 (IPv4): http://192.168.1.100  
IP 地址 (IPv6): [2001:230:abcd:ffff:0000:0000:  
ffff:1111]
3. 如果 HTTP 端口不是 '80'，请输入网络摄像机的 IP 地址和 HTTP 端口号。  
示例) 输入 "http://192.168.1.100:8080"
4. 当出现登录窗口时，输入 <User name> 和 <Password> 即可登录。



## DDNS 服务器操作说明

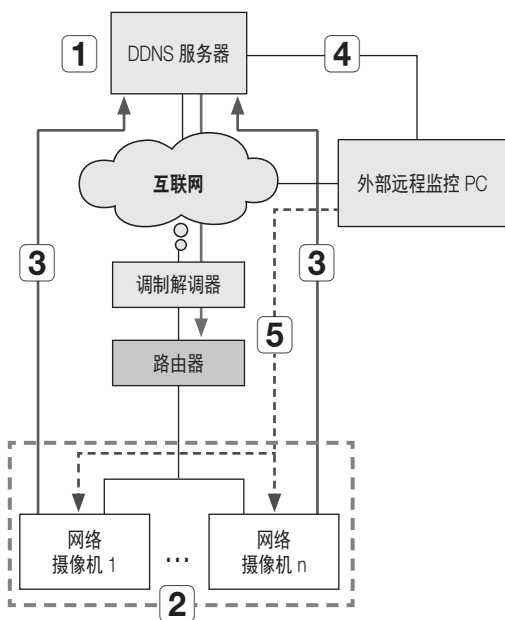
### 1. 与 DDNS 相关的主要信息

- DDNS URL 地址: <http://www.samsungipolis.com/Product ID>

### 2. DDNS 服务器操作

- ① 要使用 Samsung DDNS, 请访问 iPOLiS 主页 ([www.samsungipolis.com](http://www.samsungipolis.com)), 然后利用站点中安装的摄像机 1/摄像机 2 的产品 ID 进行登录。
- ② 注册会员资格, 然后在 DDNS 服务器上注册您的产品。
- ③ 通过 Web 视图连接摄像机 1/摄像机 2。  
您可以在 DDNS 配置菜单中选中 Samsung DDNS 激活选项, 以便使用 DDNS。

- ✍️ 在 DDNS 服务器上注册摄像机产品 ID 和激活摄像机 DDNS 选项之后, 摄像机定期将自己的 IP 地址传输至网络上的 DDNS 服务器。
- 当外部远程监控 PC 出于监控目的尝试连接到摄像机 1/摄像机 2 时, 它连接到 DDNS 服务器以接收摄像机 1/摄像机 2 的最新地址。
- 外部远程监控 PC 从 DDNS 接收最新 IP 地址, 并使用最新 IP 地址连接到摄像机 1/摄像机 2 以接收视频图像。



<b>1</b>	在 DDNS 服务器上注册产品。
<b>2</b>	通过 Webviewer 连接到摄像机 1/摄像机 2 并选中 Samsung DDNS 激活选项。
<b>3</b>	摄像机 1/摄像机 2 定期将自己的 IP 地址传输至 DDNS 服务器。
<b>4</b>	它连接到 DDNS 服务器以接收摄像机 1/摄像机 2 的最新地址。
<b>5</b>	外部远程监控 PC 从 DDNS 接收最新 IP 地址, 并使用最新 IP 地址连接到摄像机 1/摄像机 2 以接收视频图像。

# 网络配置

## 使用远程 PC 通过 DDNS 服务器登录摄像机

### 注册 DDNS

1. 访问 iPOLiS 网站 (www.samsungipolis.com) 并用已注册的帐户登录。



2. 从顶部的菜单栏, 选择 <DDNS SERVICE> - <MY DDNS>。



3. 单击 [PRODUCT REGISTRATION]。

4. 输入产品 ID。

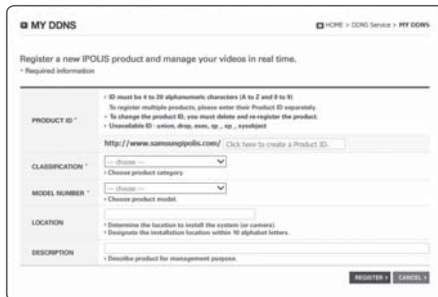
- 必须重复检查您输入的 ID。



5. 选择 <CLASSIFICATION> 并指定 <MODEL NUMBER>。

6. 指定产品位置及说明 (如有必要)。

7. 单击 [REGISTRATION]。



### 访问连接到本地网络的网络摄像机。

由于不允许在不属于宽带路由器网络群集的远程计算机上使用 IP Installer，用户可以通过使用摄像机的 DDNS URL 在宽带路由器网络内访问摄像机。

1. 您应设置宽带路由器端口范围转发，然后才能访问宽带路由器网络中的摄像机。
2. 在外部远程监控 PC 上启动互联网浏览器。
3. 在地址栏中输入 DDNS URL 地址 (http://www.samsungipolis.com/Product ID) 即可连接到摄像机。
4. 当出现登录窗口时，输入 <User name> 和 <Password> 即可登录。

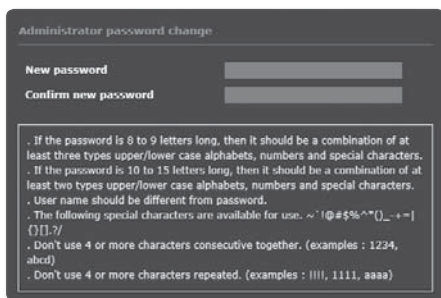
### 密码设置

首次访问产品时，必须先注册登录密码。

出现“密码更改”窗口时，输入新密码。



- 对于 8 到 9 位的新密码，必须至少使用下列 3 种类型：大写字母/小写字母、数字和特殊字符。对于 10 到 15 位的密码，必须至少使用上述两种类型。
  - 允许使用的特殊字符为：~!@#\$\$%^&\*()\_+={}|[]~?/
- 为了获得较高的安全性，建议您不要重复使用相同的字符作为密码，也不要使用连续的键盘输入作为密码。
- 如果您丢失了密码，可按住[RESET]按钮初始化该产品。因此请使用记事簿写下或记住您的密码以防丢失。

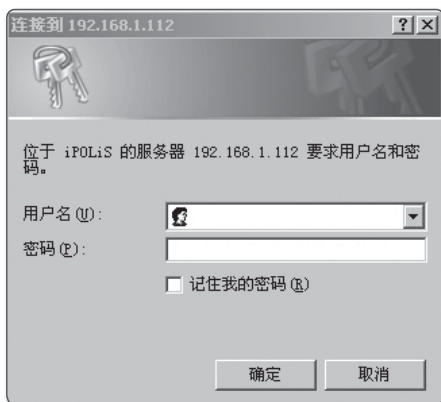


### 登录

每当访问摄像机时，登录窗口都会出现。

输入用户 ID 和密码以访问摄像机。

1. 在 <用户名 (U)> 输入框中输入“admin”。  
管理员 ID，即“admin”是固定的，无法更改。
2. 在 <密码(P)> 输入字段中输入密码。
3. 单击 [确定]。  
如果已成功登录，您将会看到 Live Viewer 屏幕。



# 网络配置

---

## 连接到网络摄像机之后，安装启动 WEBVIEWER 所需的程序

---

### 安装 WebViewer 插件

如果首次连接到摄像机，您将会看到安装消息。然后，安装所需的 WebViewer 插件以访问摄像机并在摄像机内实时控制视频。

1. 在第一次访问监控页面时，屏幕会显示安装页面。单击 **[Click Here]** 以开始安装。



- 如果 Internet Explorer 浏览器中的插件安装文件下载状态停留在 99%，请在“工具 → SmartScreen 筛选器”中选择“释放 SmartScreen 筛选器”。

2. 在消息窗口中单击 **[Run]**。

3. 当通知窗口指示将关闭所有浏览器窗口时，单击 **[Yes]**。



- 如果尚未安装任何 Web 浏览器插件，将跳过步骤 4 和 5。

4. 如果已安装了旧版本的 Web 浏览器插件，屏幕会显示一个通知窗口以指示旧版本将被删除。在该通知窗口中单击 **[Yes]**。

5. 单击 **[OK]**。  
旧版本的 Web 浏览器插件即被删除。

6. 单击 **[Install]**，开始安装 Web 浏览器插件。

7. 单击 **[Finish]**。  
Web 浏览器插件即完成安装。



- 在您的 Internet 浏览器中，如果在安装 webviewer 插件后移到安装屏幕，请检查“工具 → 其他功能管理”菜单中的 `webviewer_activexplugin_lib.control` 是否“已启用”。如果未启用且一直有问题，请选择“工具 → Internet 选项 → 常规”并删除所有搜索记录。



## 使用现场屏幕




项目	说明
1 正在监视	移至监视屏幕。
2 播放	移动到您可以搜索 Micro SD 存储卡或 NAS 中保存的视频录制的屏幕。
3 设置	移至设置屏幕。
4 配置文件访问信息	您可以读取配置文件信息。
5 查看器屏幕	显示屏幕上的现场视频。 ■ 在 Viewer 屏幕中，可以使用鼠标滚轮来激活数码缩放。
6 配置文件类型	可以在 <Basic> 设置菜单下的 <视频配置文件> 中选择配置文件类型。 ■ 连接 Web Viewer 后，将会显示当前使用的配置文件的信息。
7 屏幕优化	来自摄像机的视频尺寸将放大为与 Web 浏览器尺寸一样大。
8 固定分辨率	不管在摄像机中配置的分辨率设置如何，系统都会将分辨率设置为 640x480。再按一次它会切换回默认分辨率。
9 全屏	将当前视频切换至显示器的最大大小。
10 捕捉	将快照保存为 .jpg 格式的图像文件。
11 手动录制	用户可以将他们的视频保存在微型 SD 存储卡中，也可以独自保存在 NAS 中。
12 音频/麦克风控制	启用音频和麦克风音量控制。 ■ 只能控制音频音量。
13 警报输出	激活警报输出端口。
14 隐藏上下文菜单	左上角的上下文菜单将会消失，只留下菜单图标。


# 设置屏幕

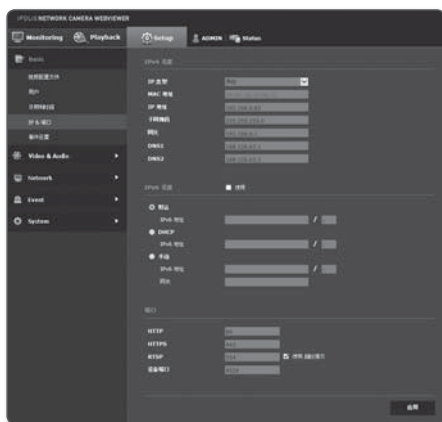
## WEB VIEWER-NETWORK SETUP

### IP & 端口


1. 从设置菜单，选择 <Basic (  )> 选项卡。
2. 单击 <IP & 端口>。
3. 配置 <IPv4 设置>。
  - IP 类型：选择 IP 连接类型。
    - 手动：指定 IP 地址、子网掩码、网关、DNS1 和 DNS2。
    - DHCP：指定 DNS1 和 DNS2。
    - PPPoE：指定 DNS1、DNS2、ID 和密码。
      - 如果将其设置为 <手动>，则应手动指定 IP、子网掩码、网关和 DNS 1 和 2。
  - MAC 地址：显示 MAC 地址。
  - IP 地址：显示当前 IP 地址。
  - 子网掩码：显示所设 IP 的 <子网掩码>。
  - 网关：显示所设 IP 的 <网关>。
  - DNS1/DNS2：显示 DNS（域名服务）服务器地址。
4. 配置 <IPv6 设置>。
  - 设置为 <使用> 以使用 IPv6 地址。
  - 默认：使用默认 IPv6 地址。
  - DHCP：显示并使用从 DHCP 服务器获取的 IPv6 地址。
  - 手动：手动输入 IP 地址和网关并使用它。




- IP 寻址系统将默认为 DHCP。如果未找到 DHCP 服务器，将自动恢复之前的设置。
- 完成编辑之后，单击 [应用 (  )] 以应用更改，并且浏览器将会退出。一小会之后，使用更改后的 IP 再次连接。



5. 在端口菜单的每个项目中键入所需信息。
  - 0 至 1023 之间的端口范围和端口 3702 都不可用。
  - HTTP：用于通过 Web 浏览器访问摄像机的 HTTP 端口。  
默认值是 80(TCP)。
    - 安全策略不允许将 Safari 和 Google Chrome 浏览器的 HTTP 端口设置为 65535。
  - HTTPS：在这个版本中，加强了 Web 通信协议 HTTP 的安全性。在 SSL 中设置 HTTPS 模式时可以使用该端口。初始值设置为 443(TCP)。
    - 可用的设置范围为 1024~65535。(为了安全起见，在您的 Safari 或 Google Chrome 浏览器中，可以不使用 65535 作为您的 HTTPS 端口。)
  - RTSP：用于以 RTSP 模式传输视频，默认值为 554。
  - 使用 超时提示：连接到 RTSP 时，如果一段时间内没有响应，此功能会重置连接。
  - 设备端口：设置用于根据 Samsung 协议传输视频信号的端口。

 ■ 如果更改了 HTTP 端口，则浏览器会退出。  
此后，地址应该在 IP 后面包含新分配的 HTTP 端口。  
例) IP 地址：192.168.1.100，HTTP 端口：分配了 8080 → http://192.168.1.100:8080  
(如果将 HTTP 端口设置为 80，则不需要指定端口号)

  - 建议使用 RTSP 和 HTTPS，以便防止图像信息被还原。
6. 完成后，请单击 **应用** (  )。

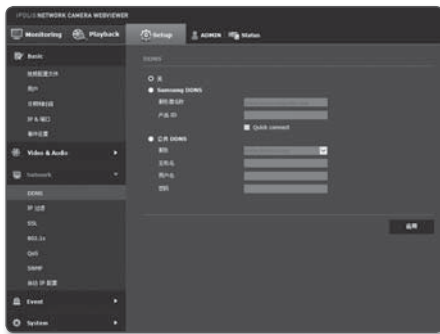
# 设置屏幕

## DDNS

DDNS 是动态域名服务的缩写，该服务将摄像机的 IP 地址转换成一般主机名，以使用户可以轻松记住它。

! 您只有在接通互联网时才能使用 DDNS 服务。

1. 从设置菜单，选择 <Network (🌐)> 选项卡。
2. 单击 <DDNS>。
3. 选择 <DDNS> 连接类型。
4. 根据所选类型键入 DDNS 项目。
  - Samsung DDNS：如果使用 Hanwha Techwin 提供的 DDNS 服务器，请选择此项。
    - 产品 ID：输入向 Samsung DDNS 服务注册的产品 ID。
    - Quick connect：当与支持 UPnP（通用即插即用）的路由器配合使用时，它会自动设置端口转发。



✍ 如果想使用 DDNS 服务而不使用支持 UPnP 功能的集线器，则需要转到集线器菜单并激活集线器的端口转发。  
有关如何设置集线器端口转发的详细信息，请参阅“[如何配置端口转发](#)”。（第 23 页）

- 公共 DDNS：使用公共 DDNS 服务器时，可从所提供的公共 DDNS 服务器中选择一个。
    - 服务：选择所需的公共 DDNS 服务的服务器。
    - 主机名：输入向 DDNS 服务器注册的主机的名称。
    - 用户名：输入 DDNS 服务的用户名。
    - 密码：输入 DDNS 服务的密码。
5. 完成后，请单击 [应用 (应用)]。

! 选择选择了 <Quick connect>，请确保选择 Samsung DDNS 服务。

### 在摄像机设置中连接至 Samsung DDNS

1. 从 DDNS 设置页面，将 <DDNS> 设置为 <Samsung DDNS>。
2. 提供向 DDNS 网站注册产品 ID 时指定的 <产品 ID>。
3. 单击 [应用 (应用)]。  
成功进行连接后，屏幕上将显示消息 <(成功)>。



### 在摄像机设置中配置公共 DDNS

1. 打开 DDNS 设置页面并为 <DDNS> 选择 <公共 DDNS>。
2. 输入相应站点的主机名、用户名和密码。
3. 单击 [应用 (应用)] 按钮。  
如果正确建立连接，<(成功)> 将会出现。
4. 完成后，请单击 [应用 (应用)]。

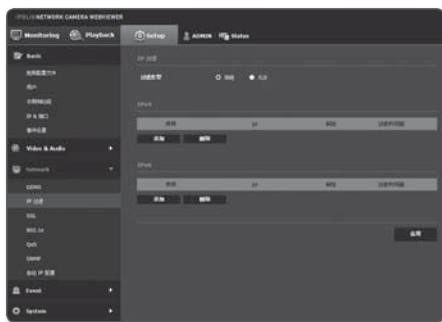


- 要正确使用 DDNS 服务，需要 DDNS 设置和路由器的端口转发设置。  
对于端口转发设置，请参阅“[如何配置端口转发](#)”。(第 23 页)

## IP 过滤

可以创建想要授予或拒绝访问权限的 IP 列表。

1. 从设置菜单，选择 <Network (网络)> 选项卡。
2. 单击 <IP 过滤>。
3. 选择 <过滤类型>。
  - 拒绝：如果选择此项，将限制从添加至过滤列表的那些 IP 进行的访问。
  - 允许：如果选择此项，将只接受从添加至过滤列表的那些 IP 进行的访问。
4. 单击 [添加 (添加)] 按钮。  
将会创建 IP 列表。
5. 提供想要授予或拒绝访问权限的 IP。  
输入 IP 地址和前缀时，可用的 IP 地址列表将出现在右侧过滤范围列中。




- 如果为 IP 过滤 选择了 <允许> 并且 <IP & 端口> 的 <IPv6 设置> 设为 <使用>，则应该分配当前计算机配置的 IPv4 和 IPv6 地址。
- 不能将用于当前设置的计算机的 IP 地址添加至 <拒绝>，应该将它添加至 <允许>。
- 只有设置为 <使用> 的 IP 地址才会显示在过滤器列中。

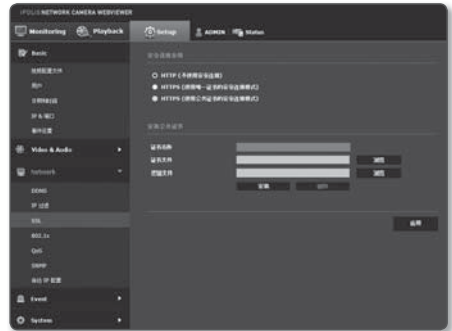
6. 从列表中选择要删除的 IP。  
单击 [删除 (删除)] 按钮。
7. 完成后，请单击 [应用 (应用)]。


# 设置屏幕

## SSL


可以选择安全连接系统或安装公共证书用于此目的。

1. 从设置菜单，选择 <Network (  )> 选项卡。
2. 单击 <SSL>。
3. 选择安全连接系统。
  - 若要使用 HTTPS 模式访问摄像机，您必须以 https://<Camera\_IP> 形式键入摄像机的 IP 地址。  
如果未在 Internet Explorer 中以 HTTPS 模式配置 Web Viewer 设置，请按如下所示编辑 Internet 选项：<菜单 → 工具 → Internet 选项 → 高级 → 安全 → 取消选择 TLS 1.0 并选择 TLS 1.1、TLS 1.2>




4. 搜索要安装在摄像机上的公共证书。  
要将证书安装在摄像机上，需要提供证书名称（可由用户随意分配）、认证机构颁发的证书文件以及密钥文件。
  - 仅当安装了公共证书，<HTTPS (使用公共证书的安全连接模式)> 项目才会活动。
5. 完成后，请单击 [应用 (  )]。

## 安装证书


1. 输入证书名称。
2. 单击 [浏览 (  )] 按钮,选择要安装的公共证书文件和密钥文件，然后单击 [安装 (  )] 按钮。


## 删除证书


1. 单击 [删除 (  )] 按钮。
2. 要删除公共证书，应该在 <HTTP (不使用安全连接)> 或 <HTTPS (使用唯一证书的安全连接模式)> 模式下访问网络视频解码器。

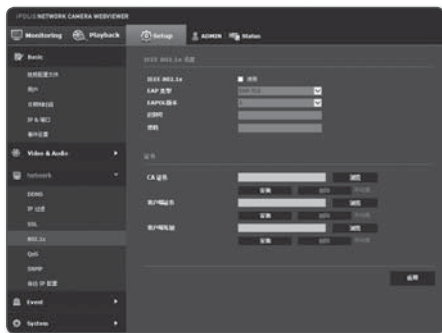
## 802.1x

连接网络时，您可以选择是否使用 802.1x 协议，然后安装证书。




1. 从设置菜单，选择 <Network (  )> 选项卡。
2. 单击 <802.1x>。
3. 设置 <IEEE 802.1x 设置 (使用 EAP-TLS 的 EAPOL)>。
  - 启用 IEEE 802.1x：指定使用 802.1x 协议。
  - EAPOL 版本：选择版本 1 或 2。
  - 识别号：输入客户机证书 ID。
  - 密码：输入客户机专用密钥密码。如果密钥文件未加密，则不需要输入密码。

 如果连接的网络设备不支持 802.1x 协议，那么即使您设置了该协议，它也不会正常执行。

4. 安装/移除证书。
  - CA 证书：选择包含公共密钥的公共证书。
  - 客户端证书：选择包含客户端证书密钥的公共证书。
  - 客户端私钥：选择包含客户端私钥的公共证书。
5. 完成后，请单击 [应用 (  )]。






### 安装/删除与 802.1x 相关的证书

1. 按每个项目的 [浏览 (  )] 按钮并选择要安装的证书。
2. 如果未安装任何证书，则会看到“不可用”出现在所选项目旁边。
3. 按 [安装 (  )] 按钮以开始安装，并在项目旁边显示消息“已安装”。
4. 按 [删除 (  )] 按钮以删除证书。



## QoS

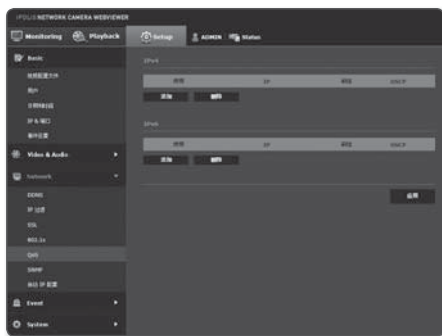
您可以指定优先级以确保特定 IP 的传输率稳定。

1. 从设置菜单，选择 <Network (  )> 选项卡。
2. 单击 <QoS>。
3. 单击 [添加 (  )] 按钮。  
将会创建 IP 列表。
4. 输入将应用 QoS 的 IP 地址。

 默认前缀对于 IPv4 是 32；  
对于 DSCP，默认值设置为 63。

- 只能为设置为 <使用> 的 IP 地址设置优先级。

5. 从列表中选择要删除的 IP。  
单击 [删除 (  )] 按钮。
6. 完成后，请单击 [应用 (  )]。



# 设置屏幕

## SNMP

通过 SNMP 协议，系统或网络管理员可以监视远程站点上的网络设备，以及配置环境设置。

1. 从设置菜单，选择 <Network (🌐)> 选项卡。

2. 单击 <SNMP>。

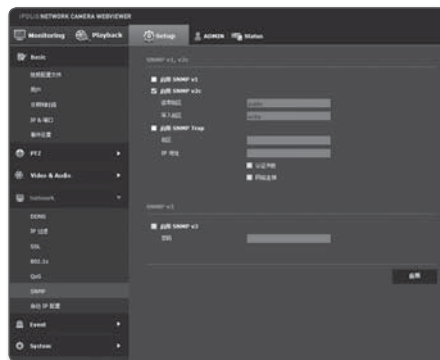
3. 指定 <SNMP>。

- 启用 SNMP v1：SNMP V1 将处于活动状态。
- 启用 SNMP v2c：SNMP V2 将处于活动状态。
  - 读取社区：提供读取社区的名称，可在其中访问 SNMP 信息。  
默认名称为 <public>。
  - 写入社区：提供写入社区的名称，可在其中访问 SNMP 信息。默认名称为 <write>。
- 启用 SNMP Trap：SNMP 陷阱用于将重要事件和情况发送到管理员系统。
  - 社区：输入用于接收消息的陷阱社区名称。
  - IP 地址：输入消息将发送到的 IP 地址。
  - 认证失败：指定当社区信息无效时是否生成事件。
  - 网络连接：指定当网络断开后恢复连接时是否生成事件。
- 启用 SNMP v3：SNMP V3 将处于活动状态。
  - 密码：指定 SNMP V3 的默认密码。
    - 默认密码可能会向黑客线程公开，因此建议您在安装产品之后更改该密码。请注意，未更改密码导致的安全和其他相关问题，用户自己承担责任。
    - 密码长度应该为 8 - 16 个字符。

4. 完成后，请单击 [应用 (应用)]。




- 仅当安全连接模式是 HTTPS 时，才能设置 SNMP v3。请参阅“SSL”。(第 38 页)
- 如果您不使用 SNMP v3，则可能出现安全问题。








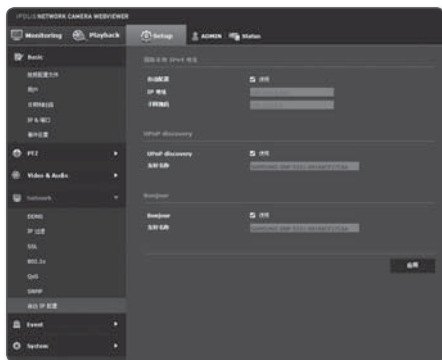
## 自动 IP 配置

您可以自动设置可用于访问和摄像机搜索的 IP。

1. 从设置菜单，选择 <Network (  )> 选项卡。
2. 单击 <自动 IP 配置>。
3. 设置 <链路本地 IPv4 地址>。  
可以分配一个额外的 IP 地址以从链路本地网络访问摄像机。
  - 自动配置：指定“启用”或“禁用”链路本地 IPv4 地址。
  - IP 地址：显示所分配的 IP 地址。
  - 子网掩码：显示所分配 IP 的子网掩码。
4. 设置 <UPnP discovery>。  
可以在支持 UPnP 协议的客户端和操作系统中自动搜索摄像机。
  - UPnP discovery：指定“启用”或“禁用”UPnP 发现。
  - 友好名称：显示摄像机名称。  
友好名称的显示格式为 WISENET- <型号名称>-<MAC 地址>。

 ■ 在基本支持 UPnP 的 Windows 操作系统中，连接到网络的摄像机会显示出来。
5. 设置 <Bonjour>。  
可以在支持 Bonjour 协议的客户端和操作系统中自动搜索摄像机。
  - Bonjour：指定“启用”或“禁用”Bonjour 发现。
  - 友好名称：显示摄像机名称。  
友好名称的显示格式为 WISENET- <型号名称>-<MAC 地址>。


 ■ 在默认支持 Bonjour 的 Mac 操作系统中，已连接的摄像机会自动显示在 Safari 网络浏览器的 Bonjour 书签中。如果 Bonjour 书签没有显示出来，请在“首选项”菜单中检查书签设置。
6. 完成后，请单击 [应用 (  )]。



# 设置屏幕

## FTP / 电子邮件

可以配置 FTP/电子邮件服务器设置，以便在事件发生时可以将使用摄像机拍摄的图像传输到您的计算机。


1. 从设置菜单，选择 <Event (  )> 选项卡。
2. 单击 <FTP / 电子邮件>。
3. 选择 <FTP 配置> 或 <电子邮件配置> 并输入/选择所需的值。

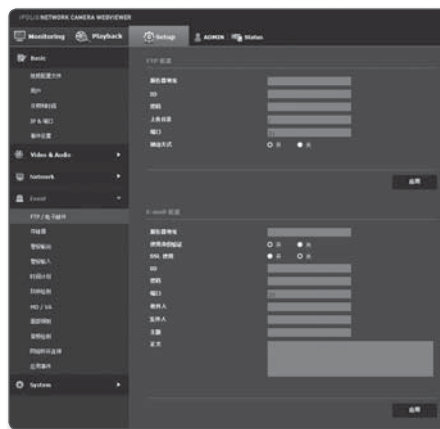
### • FTP 配置

- 服务器地址：输入您将警报或事件图像传输到的 FTP 服务器的 IP 地址。
- ID：输入用于登录 FTP 服务器的用户 ID。
- 密码：输入用于登录 FTP 服务器的用户帐户密码。
- 上传目录：指定警报或事件图像将传输到的 FTP 路径。
- 端口：FTP 服务器的默认端口为 21；但是，可以根据 FTP 服务器设置使用不同的端口号。
- 被动方式：如果由于防火墙或 FTP 服务器设置需要以被动模式连接，请选择 <开>。

### • 电子邮件配置


- 服务器地址：输入您将警报或事件图像传输到的电子邮件服务器的 IP 地址。
- 使用身份验证：选择是否使用身份验证。
- SSL 使用：指定使用 SSL。
- ID：输入用于登录电子邮件服务器的用户 ID。
- 密码：输入用于登录电子邮件服务器的用户帐户密码。
- 端口：电子邮件服务器的默认端口为 25；但是，可以根据电子邮件服务器设置使用不同的端口号。
- 收件人：输入电子邮件收件人的地址。
- 发件人：输入电子邮件发件人的地址。如果发件人地址不正确，来自发件人的电子邮件可能会被电子邮件服务器分类为垃圾邮件，这样可能不发送。
- 主题：输入电子邮件的主题。
- 正文：为邮件提供文本。将警报或事件图像附加至准备的电子邮件。

4. 完成后，请单击 [应用 (  )]。



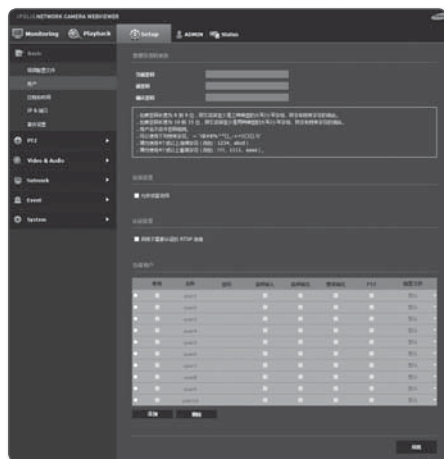
## WEB VIEWER-PASSWORD SETUP

### 用户

1. 从设置菜单，选择 <Basic (  )> 选项卡。
2. 单击 <用户>。
3. 提供必要的用户信息。
  - 管理员密码更改：更改管理员的密码。



- 出于安全考虑的原因，建议您的密码使用数字、大小写字母以及特殊字符的组合。
- 建议每三个月更改密码一次。
- 密码长度和限制如下所示。
  - 8 到 9 位字符：至少是大写、小写、数字和特殊字符中 3 种类型的组合。
  - 至少两种类型的大写字母、小写字母、数字和特殊字符的组合：10 到 15 个字符。
  - 密码应与 ID 不同。
  - 不得重复使用同一字母、特殊字符超过 4 次。
  - 不得使用 4 个或 4 个以上连续的字符。(例如：1234、abcd)
  - 不得重复使用字符 4 次或 4 次以上。(例如：!!!!、1111、aaaa)
  - 允许使用的特殊字符为：~!@#\$\$%^&\*()\_+={}|~.?!/
  - 进行出厂设置之后，会初始化管理员和用户密码。您需要重置密码。
  - 在首次或者初始化后访问摄像机网页时，您将转到管理员密码设置菜单。
  - 在此菜单中，您需要先使用新密码再次登录，然后再使用摄像机网页菜单。
  - 如果现有密码不匹配，则更改管理员密码时，无法更改该密码。
  - 在更改密码后，如果有摄像机连接到 CMS 或 NVR 客户端，则需要使用新更改的密码重新注册。如果仍使用相同的密码连接摄像机，则帐户可能被锁定，因为客户端使用的是以前的密码。
- 如果您尝试使用注册的帐户登录，5 次或更多次连续密码验证失败，则帐户可能会被锁定三十秒钟。
- 在更改密码时，如果从 PC 发出多个活动状态连接，则浏览器可能功能不正常。在此情况下，请重新连接到服务器。




# 设置屏幕

---

- 访客设置：如果选择了 <允许访客访问>，则访客帐户可以访问 Web Viewer 屏幕，但是只能查看 Live Viewer 屏幕。
  - 访客帐户的 ID/密码是 <guest/guest>，无法更改。
- 认证设置：如果您选择了 <启用不需要认证的 RTSP 连接>，则您不需要登录就可以访问 RTSP 并查看视频。
- 当前用户：如果您选择了 <使用>，则您可以设置或更改用户权限。
  - 管理员可以设置音频输入、音频输出和警报输出许可权。
  - 配置文件：如果您选择了 <默认>，则您只能查看默认配置文件视频；如果选择了 <全部>，则您可以查看全部配置文件视频。



- 可用于允许使用 ONVIF 功能的已注册用户的 ONVIF 功能限制为已授予许可权的那些用户。

4. 完成后，请单击 **应用** ( **应用**)。

