

# 将无线路由器级联到RV0xx系列VPN路由器

## 目标

您可以级联路由器以扩展网络。级联路由器只是将一台路由器连接到另一台路由器。附加路由器为有线设备提供更多端口以访问互联网，或者如果您添加无线路由器，则允许更多无线客户端。在级联中，有一个主路由器和另一个路由器。主路由器是直接连接到调制解调器或ISP的路由器。在本文中，RV120W（辅助路由器）将连接到RV0xx系列VPN路由器（主路由器）。

级联路由器有两种方法：

- 1.将以太网电缆从VPN路由器连接到无线路由器的常规以太网端口(LAN-LAN)。两台路由器将位于同一子网中。
- 2.将以太网电缆从VPN路由器连接到无线路由器的Internet端口(LAN-WAN)。路由器将位于不同的子网中。

本文解释如何将无线路由器级联到RV0xx VPN路由器(RV082/RV042/RV042G)。

## 适用设备

- RV042
- RV042G
- RV082
- RV120W

## 软件版本

- v4.2.2.08 (用于VPN路由器)
- 1.0.2.6 (适用于RV120W无线路由器)

## 通过LAN端口(LAN-LAN)将RV120W级联到VPN路由器

步骤1:登录到RV120W的路由器配置实用程序，然后选择Networking > LAN(Local Network)> IPv4 LAN。IPv4 LAN (本地网络) 页打开：

## IPv4 LAN (Local Network)

### Network

Host Name:

### LAN (Local Network) Configuration

IP Address:  (XXX.XXX.XXX.XXX)

Subnet Mask:  (XXX.XXX.XXX.XXX)

### DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address:  (XXX.XXX.XXX.XXX)

Ending IP Address:  (XXX.XXX.XXX.XXX)

Primary DNS Server:  (Optional)

Secondary DNS Server:  (Optional)

Lease Time:  Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

### LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy:  Enable

第二步：更改路由器的IP地址，使其与VPN路由器的IP地址不同。这两个IP地址需要位于同一子网中。要更改IP地址并保留在同一子网中，建议您只更改IP地址的最后一个编号。

注意：根据分配给网络的子网，此子网可能不是同一个子网。

## IPv4 LAN (Local Network)

### Network

Host Name:

### LAN (Local Network) Configuration

IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

### DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server:  (Optional)

Secondary DNS Server:  (Optional)

Lease Time:  Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

### LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy:  Enable

第三步：从DHCP Mode下拉列表中选择DHCP服务器模式None。

## IPv4 LAN (Local Network)

### Network

Host Name:

### LAN (Local Network) Configuration

IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

### DHCP

DHCP Mode:  ▼

Domain Name:

Starting IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server:  (Optional)

Secondary DNS Server:  (Optional)

Lease Time:  Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

### LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy:  Enable

第四步：点击 Save（保存），以保存设置。保存更改后，路由器将重新启动。

第五步：选择 Networking > Routing > Routing Mode。Routing Mode 页面打开：

# Routing Mode

Mode:  Gateway (NAT)  
 Router

Save

Cancel

第六步：单击Mode字段中的Router单选按钮。

# Routing Mode

Mode:  Gateway (NAT)  
 Router

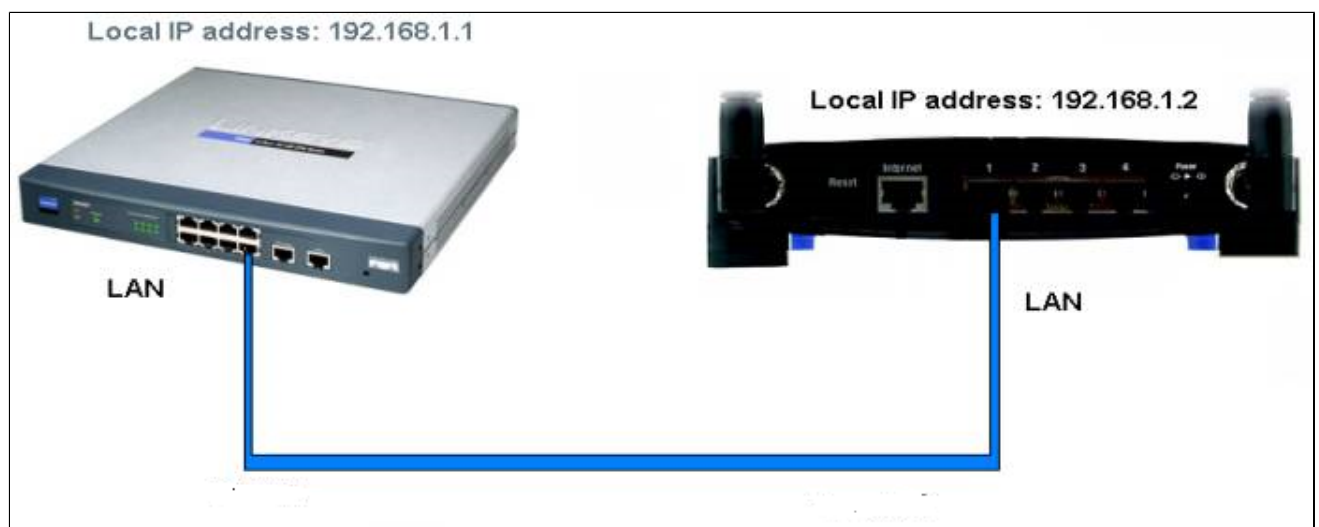
Save

Cancel

步骤 7. 点击 Save (保存), 以保存设置。

步骤 8. 通过以太网电缆将RV0XX系列VPN路由器的本地端口连接到RV120W的任何本地端口

。



注: 如果您可以从插入到其中一台路由器的PC访问两台路由器的GUI, 则路由器已成功级联

。

## 通过WAN端口(LAN-WAN)将RV120W级联到VPN路由器

步骤1:登录到RV120W的路由器配置实用程序，然后选择Networking > LAN > IPv4 LAN。  
IPv4 LAN (本地网络) 页打开：

### IPv4 LAN (Local Network)

**Network**

Host Name:

**LAN (Local Network) Configuration**

IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

**DHCP**

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server:  (Optional)

Secondary DNS Server:  (Optional)

Lease Time:  Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

**LAN (Local Network) Proxy**

DNS Proxy:  Enable

第二步：更改路由器的IP地址，使其与VPN路由器的IP地址不在同一子网中。建议您更改IP地址的第二到最后一个数字，将路由器更改为不同的子网。

注意：根据分配给网络的子网，这可能不是不同的子网。

## IPv4 LAN (Local Network)

**Network**

Host Name:

**LAN (Local Network) Configuration**

IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

**DHCP**

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server:  (Optional)

Secondary DNS Server:  (Optional)

Lease Time:  Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

**LAN (Local Network) Proxy**

DNS Proxy:  Enable

第三步：点击 Save（保存），以保存设置。



第四步：将以太网电缆从RV0XX系列VPN路由器的LAN端口连接到无线路由器的WAN端口。



注：现在，当PC与辅助路由器相连时，您不能从PC访问主路由器的GUI。

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。