在RV系列路由器上配置静态动态主机配置协议 (DHCP)

目标

静态动态主机配置协议(DHCP)或DHCP保留,允许路由器的DHCP服务器为局域网(LAN)中的 主机分配相同的Internet协议(IP)地址。 通过将一个IP地址关联到一个介质访问控制(MAC)地 址来完成此操作。虽然需要额外配置,但使用静态DHCP可以轻松排除网络故障。静态 DHCP还可帮助LAN中的设备更轻松地彼此连接。使用静态DHCP的一个典型示例是设置可在 网络外部访问的Web服务器。

本文旨在展示如何在RV系列路由器上配置静态DHCP设置。

适用设备

• RV系列

软件版本

- 1.2.1.7 RV110W
- 1.0.3.16 RV130、RV130W
- 1.0.0.17 RV132W
- 1.0.0.21 RV134W

配置静态DHCP

步骤1.登录到基于Web的实用程序,然后选择Networking > LAN > Static DHCP。

注意:本文中的图片取自RV132W路由器。菜单选项可能因型号而异。

Getting Started
Run Setup Wizard
Status and Statistics
* Networking
▶ WAN
▼ LAN
LAN Configuration
VLAN Membership
Static DHCP
DHCP Leased Client
DMZ Host
Port Management
▶ Routing
Routing Table
Dynamic DNS
IP Mode
▶ IPv6
Wireless
Firewall
▶ VPN
▶ QoS
Administration

步骤2.在VLAN下拉列表中,选择要使用的虚拟局域网(VLAN)。在本例中,选择VLAN 10。

Static DHCP					
	VLAN:		10 ▼ 1		
	Static D	HCP Client Table	20		
		Description	30	IP Address	MAC Address
		No data to display	_		
Add Row Edit Delete					
Save Cancel					

步骤3.在Static DHCP Client Table中,单击Add Row。

注意:如果需要编辑现有项目,请选中与要编辑的项目对应的复选框,然后单击**编辑**。

Static DHCP					
VLAN:	10 🔻				
Static DHCP Client Table					
Description	IP A	Idress	MAC Address		
No data to display					
Add Row Edit Delete					
Save Cancel					

步骤4.在*说明*字段中输入客户端的名称。本部分简要介绍主机。在本示例中,输入站点123。

Static DHCP				
VLAN: You must save before you can edit or d	10 ▼			
Static DHCP Client Table				
Description	IP Address	MAC Address		
Station 123				
Add Row Edit D				
Save Cancel				

步骤5.在IP地址字段中,输入需要链接到MAC地址的IP地址。

注意:在本示例中,使用的IP地址为10.10.10.123。

Static DHCP				
VLAN: You must save before you can edit or de	VLAN: 10 ▼ You must save before you can edit or delete.			
Static DHCP Client Table				
Description	IP Address	MAC Address		
Station 123	10.10.10.123			
Add Row Edit Delete				
Save Cancel				

步骤6.在*MAC地址*字段中,输入要在步骤5中链接到IP地址的主机的MAC地址。在本示例中 ,使用XX:XX:XX:XX:XX:XX。此步骤将站123中主机的MAC地址与DHCP服务器分配的IP地址 10.10.123相关联。

Static DHCP					
VLAN: You must save before you can edit or delete.	10 🔻				
Static DHCP Client Table	DHCP Client Table				
Description	IP Address	MAC Address			
Station 123	10.10.123				
Add Row Edit Delete					
Save Cancel					

步骤7.单击**Save**。

Static DHCP					
VLAN:	10 🔻				
You must save before you can edit or delete.					
Static DHCP Client Table					
Description	IP Address	MAC Address			
Station 123	10.10.123	XX:XX:XX:XX:XX:XX			
Add Row Edit Delete					
Save Cancel		같은 가슴에 있는 것 같은 것 같다. 이 것 같은 것 같은 것 같이 다.			

现在,您应该已经在RV系列路由器上成功配置了静态DHCP。

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)。