# 在RV34x系列路由器上配置静态网络地址转换 (NAT)

## 目标

静态网络地址转换(NAT)用于节省IP地址。它允许具有未注册IP地址的私有IP网络连接到 Internet。NAT将内部网络中的私有(非全局唯一)地址转换为合法地址,然后再转发到另一 个网络。已经为内部网络上的客户端注册了IP地址的站点可能希望将这些地址隐藏在 Internet中,这样黑客就无法直接攻击客户端。隐藏客户端地址后,可建立一定程度的安全性 。

使用动态NAT和公有地址转换(PAT),每台主机对每个后续转换使用不同的地址或端口。由于 映射地址对于每个连续使用静态NAT的连接都相同,并且存在持久转换规则,因此静态NAT允 许目标网络上的主机向转换后的主机发起流量

本文档旨在向您展示如何在RV34x系列路由器上配置静态NAT。

## 适用设备

• RV34x系列

### 软件版本

• 1.0.01.11

### 配置静态 NAT

步骤1.登录到路由器的基于Web的实用程序,然后选择Firewall > Static NAT。



步骤2.在静态NAT表中,单击Add以创建新条目。

Static NAT Table							
Enable	Private IP Range	Public IP Range	Range Length	Services			
Add	Edit	Delete Serv	ice Management				

步骤3.在*Private IP Range Begin* 字段中,输入要映射到公有范围的IP地址范围的起始IP地址。

**注意:**在本例中,使用192.168.2.100。

Private IP Range Begin				
192.168.2.100				

步骤4.在"公共IP范围开始"字段中,输入Internet服务提供商(ISP)提供的起始IP地址范围。

**注意:**在本例中,使用182.132.7.128。



步骤5.在Range Length字段中输入要映射到公有IP地址的IP地址数。

**注意:**范围长度不得超过有效IP地址的数量。在本例中,使用7。



步骤6.从Services IP下拉列表中,选择要应用于静态NAT的服务类型或协议。

**注意:**在本例中,选择All Traffic。

Services	Interfaces
✓ All Traffic	1
BGP	
DNS-TCP	
DNS-UDP	
ESP	
FTP	
HTTP	
HTTPS	
ICMP Destination Unreach	able
ICMP Ping Reply	
ICMP Ping Request	
ICMP Redirect Message	
ICMP Router Advertisemer	nt
ICMP Router Solicitation	
ICMP Source Quench	
ICMP Time Exceeded	
ICMP Timestamp	
ICMP Type-6	
ICMP Type-7	
IMAP	
IMAP2	
IMAP3	

步骤7.从Interfaces下拉列表中,选择源或端口以映射静态NAT。

**注意:**选择Internet服务进入的端口。在本例中,选择WAN1。

Interfaces				
✓ WAN1				
WAN2				
USB1				
USB2				

步骤8.单击"**应用**"保存设置。

	Sta	Static NAT Table						
		Enable	Private IP R	Public IP R	Range Length	Services	Interfaces	
		$\checkmark$	192.168.2.100	182.132.7.128	7	All Traffic	WAN1	
		Add	Edit	Delete	Service Ma	inagement		
L								
C	Ap	oply	Cancel					

步骤9.(可选)要将协议添加到服务管理设置,请单击<u>此处</u>。

步骤10.(可选)要将配置保存到启动配置文件,请转到**复制/保**存配置页 Save,或单 击页面上部的图标。

您现在应该已在RV34x系列路由器上成功配置了静态NAT。

Stati	c NAT						
Success. To permanently save the configuration. Go to Configuration Management page or click Save icon							
Success. To permanently save the comiguration. Oo to comiguration management page of click cave icon.							
Sta	tic NAT Tab Enable	Private IP Range	Public IP Range B	Range Length	Services	Interfaces	
	Z.1.0.010	192.168.2.100	182.132.7.128	7	All Traffic	WAN1	
	Add Edit Delete Service Management						
Apply Cancel							