

NE80/NE40/S8016 VRP3.1/VRP5.3版本限制NAT用户连接数的配置

一、组网需求:

为防止局域网内NAT用户开设代理服务器、滥用P2P程序等不合理行为,需要对局域网内NAT用户的最大连接数进行限制。

二、组网图:

无

三、配置步骤:

1.定义服务级别为“1”的用户最大NAT连接数为30

nat service-class 1 connections 30

2.定义NAT动作nataction,它使用地址池natgroup,用户的服务级别是1

flow-action nataction nat address-group natgroup service-class 1

注:这里仅列出限制用户连接数的相关配置,NAT的一般配置可参考[其他案例](#)。

四、配置关键点:

1. 服务级别对应的最大连接数可以自定义,但是高级别的最大连接数不能小于低级别的最大连接数;
2. 另外各级别的最大并发连接数可以设置为0,表示不限制连接数;
3. NE80/NE40/S8016 VRP3.1/VRP5.3对服务级别的缺省定义见下表

级别 / 版本 / 连接数	NE80/NE40/S8016 VRP3.1	VRP5.3	
		NE80/NE40	S8016
1	50	50	50
2	100	100	100
3	200	200	200
4	无限制	500	65535
5		1000	
6		2000	
7		5000	
8		65535	
备注	缺省服务等级为2		