

NE80/NE40产品VRP5.30版本与VRP3.10版本NAT功能区别说明

NE80/NE40产品VRP5.30版本与VRP3.10版本NAT功能的区别如下表：

功能区别	VRP5.30	VRP3.10																												
流表老化时间及配置能力不同	所有老化时间都可以配置，缺省值如下： TCP SYN报文建立的Session老化时间为240秒，Session类型为FIN的老化时间为60秒。 TCP报文，UDP，ICMP的老化时间缺省值分别为1800, 300, 60秒	TCP SYN报文建立的Session老化时间为30秒，Session类型为FIN的老化时间为10秒。不可配置。 其他TCP报文，UDP，ICMP的老化时间可以配置。缺省值分别为1800, 300, 60秒																												
NAPT方式端口取值范围不同	对应每一个地址，端口取值范围为[2048, 65535]，小于2048的端口可以供配置NAPT模式时的NAT Server使用。NOPAT模式不涉及	对应每一个地址，端口取值范围为[16384, 49152]，小于16384的端口可以供配置NAPT模式时的NAT Server使用。NOPAT模式不涉及																												
服务级别（每一个地址对应的最大连接数）定义不同	服务级别最大为8，服务级别与最大连接数的对应关系如下： <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th>服务级别</th> <th>最大连接数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>50</td></tr> <tr><td>2</td><td>100</td></tr> <tr><td>3</td><td>200</td></tr> <tr><td>4</td><td>500</td></tr> <tr><td>5</td><td>1000</td></tr> <tr><td>6</td><td>2000</td></tr> <tr><td>7</td><td>5000</td></tr> <tr><td>8</td><td>65535</td></tr> </tbody> </table>	服务级别	最大连接数	1	50	2	100	3	200	4	500	5	1000	6	2000	7	5000	8	65535	服务级别最大为4，服务级别与最大连接数的对应关系如下： <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th>服务级别</th> <th>最大连接数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>50</td></tr> <tr><td>2</td><td>100</td></tr> <tr><td>3</td><td>200</td></tr> <tr><td>4</td><td>65535</td></tr> </tbody> </table>	服务级别	最大连接数	1	50	2	100	3	200	4	65535
服务级别	最大连接数																													
1	50																													
2	100																													
3	200																													
4	500																													
5	1000																													
6	2000																													
7	5000																													
8	65535																													
服务级别	最大连接数																													
1	50																													
2	100																													
3	200																													
4	65535																													
对地址池和地址数的支持能力不同	一块NAT板最多支持256地址池，每个地址池最多支持32个公网地址，整个NAT板最多支持1024个公网地址。	一块NAT板最多支持32地址池，每个地址池最多支持32个公网地址，整个NAT板最多支持32个公网地址。																												