

知 V5和V7设备nat会话默认老化时长的查看及修改方式

NAT zhiliao_5ilsv 2019-10-30 发表

问题描述

V5和V7设备nat会话默认老化时长的查看及修改方式

解决方法

V5路由器查看nat会话默认的老化时长如下:

nat aging-time命令用来设置地址转换表项的有效时间。undo nat aging-time用来将指定协议类型的地址转换表项的有效时间恢复为缺省情况。

缺省情况下, 各协议的地址转换表项的有效时间如下:

- 1)DNS协议地址转换表项的有效时间为10秒;
- 2)FTP协议控制链路 (ftp-ctrl) 地址转换表项的有效时间为300秒;
- 3)FTP协议数据链路 (ftp-data) 地址转换表项的有效时间为300秒;
- 4)ICMP地址转换表项的有效时间为10秒;
- 5)NO-PAT转换方式下的私网地址和公网地址转换表项的有效时间为240秒;
- 6)PPTP协议地址转换表项的有效时间为300秒;
- 7)TCP地址转换表项的有效时间为300秒;
- 8)TCP协议fin、rst连接地址转换表项的有效时间为10秒;
- 9)协议syn连接地址转换表项的有效时间为10秒;
- 10)UDP地址转换表项的有效时间为240秒。

V7的设备nat aging-time命令已经取消, 目前把nat会话转移到了session功能某块中, 对应的协议和应用协议的默认的老化时长如下:

[H3C]display session aging-time state //协议的老化时长

State	Aging Time(s)
SYN	30
TCP-EST	3600
FIN	30
UDP-OPEN	30
UDP-READY	60
ICMP-REQUEST	60
ICMP-REPLY	30
RAWIP-OPEN	30
RAWIP-READY	60
UDPLITE-OPEN	30
UDPLITE-READY	60
DCCP-REQUEST	30
DCCP-EST	3600
DCCP-CLOSEREQ	30
SCTP-INIT	30
SCTP-EST	3600
SCTP-SHUTDOWN	30
ICMPV6-REQUEST	60
ICMPV6-REPLY	30
TCP-TIME-WAIT	2
TCP-CLOSE	2

[H3C]display session aging-time application //应用的老化时长

Application	Aging time(s)
bootpc	120
bootps	120
dns	1
ftp	3600
ftp-data	240
gprs-data	60
gprs-sig	60
gtp-control	60
gtp-user	60
h225	3600
h245	3600
https	600
ils	3600
l2tp	120

mgcp-callagent	60
mgcp-gateway	60
netbios-dgm	3600
netbios-ns	3600
netbios-ssn	3600
ntp	120
pptp	3600
qq	120
ras	300
rip	120
rsh	60
rtsp	3600
sccp	3600
sip	300
snmp	120
snmptrap	120
sqlnet	600
stun	600
syslog	120
tacacs-ds	120
tftp	60
who	120
xdmcp	3600
others:	1200