1 什么是LVS持久连接

在一定时间内，director能将同一个客户端的请求发送至同一个RS，无论使用什么调度算法，这是因为LVS的机制中存在一个持久连接的模板（内存缓冲区），里面存除了客户端到rs的映射关系。

2 如何启用LVS持久连接

LVS持久连接大体分三类

1 PPC 持久端口连接

将来自同一个客户端对同一个服务的请求始终定向到此前选定的rs

ipvsadm -A|E -t 192.168.208.128:80 -s rr -p 600

ipvsadm -A|E -t 192.168.208.128:23 -s rr -p 600

#http与telnet各自独立

2 PCC 持久客户端连接

将来自同一个客户端对所有端口的服务的请求始终定向到此前选定的rs

ipvsadm -A|E -t 192.168.208.128:0 -s rr -p 600

#HTTP与telnet都会持久连接到同一个rs

3 PNMPP 持久防火墙标记连接

将来自同一个客户端的同一种标记请求始终定向到此前选定的rs

#

1 iptables -t mangle -A PREROUTING -d 192.168.208.128 -i eth0 -p tcp --dport 80 -j MARK --set-mark 8 #--set-mark可以为1-99的任意整数

2 iptables -t mangle -A PREROUTING -d 192.168.208.128 -i eth0 -p tcp --dport 443 -j MARK --set-mark 8

3 ipvsadm -A -f 8 -s rr -p 600

4 ipvsadm -a -f 8 -r 192.168.208.2 -g -w 2

5 ipvsadm -a -f 8 -r 192.168.208.3 -g -w 5