

1 iptables的4表和5链分别是什么

参考答案

1) 4表包括：nat表、filter表、raw表、mangle表

2) 5链包括：INPUT链、OUTPUT链、FORWARD链、PREROUTING链、POSTROUTING链

2 查看iptables防火墙规则的命令是什么

参考答案

```
01. [root@svr7 ~]# iptables -nL INPUT
02. target    prot opt source      destination
03. ACCEPT     udp  --  0.0.0.0/0    0.0.0.0/0
04. ACCEPT     icmp --  0.0.0.0/0    0.0.0.0/0
05. ACCEPT     tcp  --  0.0.0.0/0    0.0.0.0/0
06.
07. [root@svr7 ~]# iptables -L INPUT --line-numbers
08. num target    prot opt source      destination
09. 1  ACCEPT     udp  --  anywhere    anywhere
10. 2  ACCEPT     icmp --  anywhere    anywhere
11. 3  ACCEPT     tcp  --  anywhere    anywhere
```

3 清空iptables防火墙规则的命令是什么

参考答案

```
01. [root@svr7 ~]# iptables -D INPUT 3
02. [root@svr7 ~]# iptables -nL INPUT
03. Chain INPUT ( policy ACCEPT)
04. target    prot opt source      destination
05. ACCEPT     udp  --  0.0.0.0/0    0.0.0.0/0
06. ACCEPT     icmp --  0.0.0.0/0    0.0.0.0/0
07.
08. [root@svr7 ~]# iptables -F
09. [root@svr7 ~]# iptables -t nat -F
10. [root@svr7 ~]# iptables -t mangle -F
11. [root@svr7 ~]# iptables -t raw -F
```

4 如何开启的Linux的路由转发功能

参考答案

```
01. # echo 'net.ipv4.ip_forward=1' >> /etc/sysctl.conf
```

或者

```
01. # echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

5 创建一条iptables防火墙规则，实现SNAT源地地址转换的命令

参考答案

```
01. [root@proxy ~]# iptables -t nat -A POSTROUTING \  
02. >-s 192.168.4.0/24 -p tcp --dport 80 -j SNAT --to-source 192.168.2.5
```

隐藏