

openvpn调试常用命令

hehe053 于 2024-10-10 08:35:45 发布

```
cd /etc/openvpn
```

配置文件和证书文件需要放在此路径下, [Linux安装](#) 好openvpn以后, 将.conf配置文件放到此目录下, 则会开机启动, 有几个配置文件就启动几个进程。

```
openvpn --daemon --config server.conf //启动openvpn服务
```

在任何目录下使用下述命令可以启动和停止openvpn的进程

```
/etc/init.d/openvpn start
```

```
/etc/init.d/openvpn stop
```

```
/etc/init.d/openvpn restart
```

查看是否启动成功

```
netstat -lntup | grep openvpn
```

```
ps -aux|grep openvpn
```

```
openvpn --cd $dir --daemon --config server.conf
```

```
openvpn --daemon --config server.conf
```

命令终止

```
killall -15 openvpn #退出 SIGUSR1
```

```
killall -2 openvpn #退出 SIGINT
```

```
killall -12 openvpn #将连接统计信息输出到log文件或syslog SIGUSR2
```

```
killall -1 openvpn #硬重启 SIGHUP, 重启后pid改变
```

```
killall -10 openvpn #条件重启 SIGUSR1, 重启后pid不会改变
```

关闭防火墙和设置NAT

```
sudo systemctl stop ufw.service
```

```
sudo systemctl disable ufw.service
```

//查看防火墙状态

```
sudo ufw status
```

状态:不活动

```
[root@xlb_agent ~]# firewall-cmd --state
```

```
[root@xlb_agent ~]# systemctl stop firewalld
```

```
[root@xlb_agent ~]# systemctl disable firewalld
```

内容来源: [csdn.net](#)

作者昵称: hehe053

原文链接: <https://blog.csdn.net/hehe053/article/details/142160967>

作者主页: <https://blog.csdn.net/hehe053>

关闭selinux, 一般Linux系统都没装

#这是临时关闭, 永久关闭在 /etc/selinux/config

setenforce 0

将net.ipv4.ip_forward = 1导入到内核里去, 使系统永久生效开启路由转发功能

echo "net.ipv4.ip_forward = 1" >> /etc/sysctl.conf

sysctl -p

临时方案

echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward

设置网卡nat

iptables -t nat -A POSTROUTING -s 10.8.0.0/24 -j MASQUERADE #IP地址为VPN的虚拟局域网的地址

在Ubuntu中, 可以通过安装iptables-persistent包, 并在系统启动时自动从/etc/iptables/rules.v4和/etc/iptables/rules.v6文件中加载规则

sudo apt-get install iptables-persistent

netfilter-persistent save

netfilter-persistent reload

卸载

sudo apt-get remove --purge iptables-persistent

openvpn 查路由表nat

iptables 删除 POSTROUTING 一个规则

iptables -t nat -L POSTROUTING --line-numbers

iptables -t nat -D POSTROUTING <rule-number>

iptables -t nat -L

iptables -L

route print #Windows

route -n #Linux

默认文件路径, 里面有ipp.txt openvpn.log openvpn-status.log

cat /var/log/openvpn

一般是/usr/share/doc/openvpn-xxx目录下, xxx是版本号。其中我们需要的几个文件就在sample/sample-config-files目录下

内容来源: csdn.net

作者昵称: hehe053

原文链接: <https://blog.csdn.net/hehe053/article/details/142460967>

作者主页: <https://blog.csdn.net/hehe053>