

+ New chat

StrongSwan VPN Setu

CentOS IPsec VPN

New chat

Capture L2TP traffic.

抓取手机流量

禁止非法数据获取。

请求帮助

"Advance School Return Reas

学好书法方法

学习书法收获

C++实现两个8*8矩阵相乘

Profession Earnings Disparity

赤子情怀的理解

New Chat

Creative 21st Birthday Ideas

New Chat

New chat

New chat

New chat

New chat

Show more

SI

在CentOS环境下，如何使用StrongSwan，搭建一个gate to gate类型的ipsec vpn？给出详细的搭建过程。



以下是在CentOS环境下使用StrongSwan搭建gate-to-gate类型的IPSec VPN的详细步骤：

1. 安装StrongSwan软件包：

在终端中输入以下命令：

```
sudo yum install strongswan
```

2. 配置StrongSwan：

在终端中输入以下命令：

```
bash
sudo nano /etc/strongswan/ipsec.conf
```

在打开的文件中，添加以下配置：

```
sql
config setup
    charondebug="ike 2, knl 2, cfg 2, net 2, esp 2, dmn 2"

conn %default
    keyexchange=ikev2
    ike=aes256-sha256-modp2048
    esp=aes256-sha256-modp2048
    authby=secret
    left=%any
    leftsubnet=0.0.0.0/0
    right=%any
    rightsubnet=0.0.0.0/0

conn my_vpn_tunnel
    left=192.168.1.1
    leftsubnet=192.168.1.0/24
    leftid=@vpn_server
    right=192.168.2.1
    rightsubnet=192.168.2.0/24
    rightid=@vpn_client
```

其中：

- ``charondebug`` 参数用于启用调试模式，方便查看问题；
- ``%default`` 连接定义了默认的IKEv2加密和身份验证参数；
- ``conn my_vpn_tunnel`` 连接定义了隧道的左侧和右侧IP地址、子网、身份验证凭证等。

3. 配置StrongSwan的身份验证凭证：

在终端中输入以下命令：

```
bash
sudo nano /etc/strongswan/ipsec.secrets
```

在打开的文件中，添加以下配置：

```
less
@vpn_server : PSK "my_secret_key"
@vpn_client : PSK "my_secret_key"
```

其中：

- ``@vpn_server`` 和 ``@vpn_client`` 是在上一步中定义的左侧和右侧身份验证凭证；
- ``my_secret_key`` 是VPN连接的共享密钥，应该是一个安全的随机字符串。

4. 启动StrongSwan：

在终端中输入以下命令：

```
sql
sudo systemctl start strongswan
```

5. 配置iptables：

在终端中输入以下命令：

```
bash
sudo nano /etc/sysconfig/iptables-config
```

在打开的文件中，找到以下行并将其更改为 ``true``：

```
makefile
IPTABLES_SAVE_ON_STOP="true"
IPTABLES_SAVE_ON_RESTART="true"
```

然后，在终端中输入以下命令：

```
bash
sudo systemctl enable iptables
sudo systemctl start iptables
sudo systemctl restart strongswan
```

这样就完成了StrongSwan的gate-to-gate类型的IPSec VPN的搭建。

Clear conversations

Upgrade to Plus

Dark mode

Updates & FAQ

Log out

Regenerate response