Centos7搭建VPN服务器

1.先看看你的主机是否支持pptp，返回结果为yes就表示通过。

[?](http://my.oschina.net/110NotFound/blog/338080)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | modprobe ppp-compress-18 && echo yes |

   2 .是否开启了TUN，有的虚拟机主机需要开启，返回结果为cat: /dev/net/tun: File descriptor in bad state。就表示通过。

[?](http://my.oschina.net/110NotFound/blog/338080)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | cat /dev/net/tun |

    3.安装ppp , pptpd 和 iptables。

a.先更新一下再安装。

[?](http://my.oschina.net/110NotFound/blog/338080)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | yum install update |

b.安装ppp和pptpd

[?](http://my.oschina.net/110NotFound/blog/338080)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | yum -y install ppp pptpd |

c.安装iptables。

这是自带的，如果没有的话就安装。

[?](http://my.oschina.net/110NotFound/blog/338080)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | yum install iptables |

   4.配置pptpd.conf。

[?](http://my.oschina.net/110NotFound/blog/338080)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | vi /etc/pptpd.conf    #找到localip，去掉开始的那个#符号  localip 192.168.0.1  remoteip 192.168.0.234-238,192.168.0.245 #这些是默认的，一般不需要去修改，分配给客户端的ip就是234到238之间，你也可以往大了写，看你的客户端有多少。 |

    5.配置options.pptpd

[?](http://my.oschina.net/110NotFound/blog/338080)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | vi /etc/ppp/options.pptpd      #在末尾添加dns  ms-dns  8.8.8.8       #这是谷歌的，你也可以改成阿里巴巴的或者其它  ms-dns  8.8.4.4 |

6.配置连接VPN客户端要用到的帐号密码。

[?](http://my.oschina.net/110NotFound/blog/338080)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | vi /etc/ppp/chap-secrets    #格式很通俗易懂。 #   client为帐号，server是pptpd服务，secret是密码，\*表示是分配任意的ip  # Secrets for authentication using CHAP  # client        server     secret                  IP addresses   count         pptpd    771297972            \* |

   7.配置sysctl.conf

[?](http://my.oschina.net/110NotFound/blog/338080)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | vi /etc/sysctl.conf #添加一行    net.ipv4.ip\_forward = 1    到末尾即可，然后保存 sysctl -p    #运行这个命令会输出上面添加的那一行信息，意思是使内核修改生效 |

 8.这个时候把iptables关闭的话是可以连接VPN了，之所以要把iptables关闭是因为没有开放VPN的端口，客户如果直接连接的话是不允许的。这里还需要设置iptables的转发规则，让你的客户端连接上之后能访问外网。

[?](http://my.oschina.net/110NotFound/blog/338080)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | iptables -t nat -F  iptables -t nat -A POSTROUTING -s 192.168.0.234/24 -j SNAT --to 你的服务器的公网IP #192.168.0.234/24是你分配给客户的ip，后面的那个是你的服务器的公网IP |

  9.这个时候还是连接不上的，因为iptables把客户的VPN连接拦截了，不允许连接，所以得开放相应的端口。

具体是哪个端口可以自己查下，我的是默认的，如果你没有更改过的话也会是默认的。

[?](http://my.oschina.net/110NotFound/blog/338080)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | iptables -I INPUT -p tcp --dport 1723 -j ACCEPT  iptables -I INPUT -p tcp --dport 47 -j ACCEPT  iptables -I INPUT -p gre -j ACCEPT |

   10.保险起见，到了这里应该重启一下pptpd服务和iptables服务生效。

[?](http://my.oschina.net/110NotFound/blog/338080)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | systemctl restart iptables  systemctl restart pptpd |

  11.VPN服务器搭建完成。