

Linux操作系统下V 服务器的配置方法介绍 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_252981.htm 虚拟专用网是借助公共网

络internet来连接在不同地理位置的本地网络，网络间的访问就像本地访问一般。由于VPN在传输数据的过程中对数据进行了加密，尽管这些数据在公共网络上传输，其安全性还是很高的。这几年带VPN功能的硬件设备还是卖得很欢的，有些防火墙厂商还拿它的VPN功能作卖点呢。在这里我们不关注硬件VPN，只讲linux下的VPN。 1、安装VPN包需

要dkms-2.0.10-2.fc5.noarch.rpm,

kernel_ppp_mppe-1.0.2-3dkms.noarch.rpm ,

ppp-2.4.3-9.2.i586.rpm 和 pptpd-1.3.1-0.i386.rpm这几个rpm包。

然后分别执行命令 # rpm ivh dkms-2.0.10-2.fc5.noarch.rpm . rpm ivh kernel_ppp_mppe-1.0.2-3dkms.noarch.rpm . rpm ivh

ppp-2.4.3-9.2.i586.rpm . rpm ivh pptpd-1.3.1-0.i386.rpm 完成安装

。 2、配置VPN服务 有两个文件需要修改：主配置文

件/etc/pptpd.conf 和VPN用户帐号文件/etc/ppp/chap-secrets。

主配置文件需要设置VPN服务器的本地地址和分配给客户端的地址段，因此只需在主配置文件中手动追加localip

和remoteip两行就算完成配置任务。帐号文件保存VPN客户端

拨入需要的验证信息，其格式是：用户名 服务 密码 分配给

用户的口令 其中用户名，密码，分配给用户的IP地址要用双引号括起来，“服务”一般是pptpd。作为参照，下面给出一个

pptpd.conf及chap-secrets的实例： # more /etc/pptpd.conf

localip 192.168.1.254 (服务器ip) remoteip 192.168.1.230-240 (

分配给客户机的地址池) # more /etc/ppp/chap-secrets “ guoxing ” (用户名) pptpd “ guoxing ” (密码) “ * ” (从地址池取ip) “ public ” pptpd “ wgzx ” “ 192.168.1.202 ” (可以指定分配给客户端的ip) 3、客户端的配置 使用windows的网络连接向导，只要选择“通过internet连接到专用网络(V)”，一步步下去即可配置完成。注意：VPN服务器的IP要填写全球唯一单播地址，即网关服务器的eth0的地址。4、启用VPN服务 再启用VPN之前确认内核的IP转发功能已经打开，然后执行命令 # service pptpd start 启用VPN等待远程用户接入。 ps:最开始的时候是从网上下载vpn所需的四个软件包，在开源社区下载的，但是死活装不上，感觉异常奇怪，后来从另一个渠道得到了这四个软件包，发现比开源社区提供的文件要大很多，最后也装上了，所以切勿迷信名气。另外里面设置的vpn服务器的地址是一个本地地址，相当于eth0的地址，连接内网，而作为客户端连接的时候，需要输入这台vpn服务器eth1的地址（必须是全球唯一的），这台服务器linux服务器也要实现包转发。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com