

在SuSeLinux下安装ADSL PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/145/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9C\\_A8SuSeLin\\_c103\\_145386.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E5_9C_A8SuSeLin_c103_145386.htm) 用过ADSL的人都知道，

在WINDOWS上有一个叫WinPPoE的软件，通过这个软件可以很容易地联上ISP，接入INTERNET。您想知道在LINUX上如何通过ADSL上网吗？我刚试成功，现在就迫不及待地告诉您：我用的是SuSe Linux 6.4, 选择它的原因是它对硬件的支持很丰富而且配置方便。 1、Package SuSe 6.4已含pppoed-0.46-7。 2、设置网卡和网关 # ifconfig eth0 mtu 1492 (不要为eth0设任何IP地址)并确保你的default gateway 为空。 3、将用户名和密码加入到/etc/ppp/pap-secrets和/etc/ppp/chap-secrets. 应象这样：  
"szmycom@163.gd" \* "mypassword" 4、编辑/etc/resolv.conf

nameserver 202.96.134.133 nameserver 202.96.128.68 5、在/etc/modules.conf中加入下面一行: alias char-major-144 pppox (实际上这一行在我的Suse中已存在了) 6、修改文件

/etc/ppp/options. # general options idle 600 # this is a must user szmycom@163.gd sync local nocrtscts noauth usepeerdns mru 1490 mtu 1490 # this is recommended defaultroute hide-password nodetach # # switch off all compressions # this is a must noaccomp nopcomp # this is recommended novj novjccomp nobsdcomp nodeflate noccip 注意：登录名应用你自己的。 7、运行

/usr/sbin/pppoed开始连接。 注意：只有root用户可以启动连接。如果你使用的网络设备名不是eth0, 你需要以这样的方式来启动 /usr/sbin/pppoed -l ethX, X是网卡的编号。 8、检验测试连接用tail -f /var/log/messages可跟踪并诊断ADSL的连接状态

，用ifconfig可以查看你的ppp0设备被分配的IP地址，如果地址分配成功，就说明已建立连接。用route命令可查看拨入服务器为你指定的网关地址。用ping www.163.com 应该可以ping通，如果不通，有可能是你的DNS设置问题。

9、代理局域网上网再安装一个网卡，设置IP地址为192.168.1.1. 加入一条IP转发的规则：`/sbin/ipchains -A forward -j MASQ -s 192.168.1.0/24 -d 0.0.0.0/0` 局域网内client将192.168.1.1设为缺省网关，就可通过这台Linux电脑上网。

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](http://www.100test.com)