

DebianLinux下ADSL拨号及动态域名的使用 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\\_DebianLinu\\_c103\\_252987.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_DebianLinu_c103_252987.htm) Debian 下ADSL拨号及动态域名的使用

I.ADSL拨号 ADSL一般使用的是 PPPoE协议，Debian使用的软件是rp-pppoe，使用：apt-get install pppoe pppoeconf 就安装了这个软件。然后运行 pppoeconf，自动检测连接ADSL的网卡，然后输入相应的参数，如用户名，密码等等，就可以使用 pon 进行连接Internet。生成的配置文件在：

/etc/ppp/peers/dsl-provider II. 动态域名 首先

去<http://www.3322.org/> 申请动态域名。申请之后，

在<http://www.3322.org/dyndnspage/client.html> 下载他的客户端。然后解压缩，我是解压缩到 /usr/local/bin/ez-ip0update的。

在目录 /etc/ppp/ip-up.d 下面的shell，在ppp起来的时候，都会被自动执行，这样将动态域名的更新程序放在这里，就能够自动更新了。另外也可以在这个文件里面，放置防火墙规则和NAT的规则，如我在这个目录下面生成一个 02nat (注意属性要 chmod 755 02nat 改成可执行的：

```
#!/bin/bash#IPTABLES="/sbin/iptables"# 装载相应的模块modprobe iptable_nat# 清空所有的规则${IPTABLES} -t filter -F INPUT${IPTABLES} -t filter -F OUTPUT${IPTABLES} -t filter -F FORWARD${IPTABLES} -t filter -X${IPTABLES} -t nat -F PREROUTING${IPTABLES} -t nat -F OUTPUT${IPTABLES} -t nat -F POSTROUTING${IPTABLES} -t nat -X${IPTABLES} -t mangle -F PREROUTING${IPTABLES} -t mangle -F OUTPUT${IPTABLES} -t mangle -X# NAT的规则${IPTABLES}
```

-t nat -A POSTROUTING -o ppp0 -j MASQUERADE# 打开包转发功能  
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip\_forward#动态域名更新  
/usr/local/bin/eZ-ip0update -h xxx.3322.org -i ppp0 -S qdns -u  
username:password其中 xxx.3322.org 是你申请的域名  
, username是用户名, password 是密码。 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)