

Linux操作系统下ADSL拨号上网详细步骤 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/238/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_238948.htm 本指南将帮助你在Ubuntu 6.06 LTS (Dapper Drake)下用PPPoE以太网modem建立ADSL网络连接。

1. 简介 虽然用路由器联网很常见，我们有时也需要用PPPoE直接连接到ADSL(有时也叫DSL) modem。当然首先你要付好钱给网通或电信什么的网络运营商，把线路接好。modem上的"DSL"灯亮，一般表示你的线路通畅。你要有账号的用户名和密码。Modem和以太网卡之间还得用合适的网络线连接起来。

2. 用命令行配置PPPoE 设置modem要用终端。用以下菜单打开：应用程序 > 附件 > 终端。用来配置的程序包叫PPPoE。这个包是默认安装的，不过有时配置更改时有可能系统里没有。如果下面的命令不能运行，你就得去安装这个包(参见PPPoE包安装节)。在终端中键入：`sudo pppoeconf` 一个文本模式的选择程序将引导你进行下面的步骤：
：确认探测到的以太网卡。输入用户名。输入密码。如果你已经有一个PPPoE连接，会问你要不要修改。常见选项：
是不是用noauth 和 defaultroute 选项同时移去nodetach - 选 "Yes"。 DNS - 选 "Yes"。 MSS - 选 "Yes"。问你要不要在开机时启动连接，多数时候要选“是”。(译注：但是如果你的网络经常断，以致于要经常重新连接，还是选否，再写个脚本连接的好。因为开机时自动连接用的是高权限，“poff”命令要用sudo，不方便。)最后是问你要不立即建立网络连接。(看着办吧！)完成了设置，一般网络就能用了。

3. 手动控制网络连接 要连接到你设置好的ADSL连接，在终端中输入：

sudo pon dsl-provider 要断开ADSL连接，在终端中输入：sudo poff dsl-provider

4. 问题

如果连接不上，可以试试手动连接一下(见上节)。

4.1. PPPoE包安装

检查PPPoE包有没有安装，可以在终端中输入：dpkg -s pppoeconf 如果安装上了，你应当可以见到下面两行字：Package:pppoeconf Status:install ok installed 如果没有安装，则输入：sudo apt-get install pppoeconf 如果你想用CD安装，系统又找不到包，则你可能需要添加CD源。要添加一张CD做源，把CD放进光驱，在终端输入：sudo apt-cdrom add 实在没办法的时候，可以到<http://packages.ubuntu.com/>上下载。不过这时候你就得到别的机子上下载，再拷贝过来。在GNOME中双击软件包图标就可以安装了。

4.2. 有关启动的问题

如果每次重新启动后你都要重新运行pppoeconf，可以试试下面两个办法：这样编辑/etc/network/interfaces，使pppoe maintained几行在auto dsl-provider行的前面：# added by pppoeconf auto eth0 iface eth0 inet manual pre-up /sbin/ifconfig eth0 up # line maintained by pppoeconf auto dsl-provider iface dsl-provider inet ppp provider dsl-provider 如果不行，编辑/etc/init.d/bootmisc.sh，在最后一行("exit 0")前，加上：ifconfig eth0 up pon dsl-provider

4.3. 错误日志

如果连接有问题，你可能可以在系统日志中找到有用的信息。你可以用终端或是图形介面来查看系统日志文件。* 要用图形介面，可在菜单中选择：系统 > 系统管理 > 系统日志 系统日志在 /var/log/messages。* 要用终端，则输入：sudo dmesg

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