

## 配置红旗Linux使用ADSL上宽带网

http://www.sina.com.cn 2002/06/25 10:38 赛迪网--中国电脑教育报

文/汤人杰

DEEP: 提起Linux来, DEEP一直对它非常关注, 像Sun、IBM这样的大公司都在推广Linux。前不久, 中关村电子市场里的很多展示电脑都预装了Linux。不过, 在家用市场上, Linux的竞争力还不是很理想。下面这篇文章介绍的是如何在Linux下上网, 如果你用的是Linux, 可以参考一下。

我在使用红旗Linux 2.0桌面系统时, 突然发现了一个问题, 我使用的是以太网宽带(5类线到户的那种), 可是不知道如何在Linux下上网。我在查询了一些资料后发现, 无论是ADSL, 还是以太网宽带, 都是基于PPPoE协议虚拟拨号的。于是我想, 如果在Linux下安装好PPPoE, 也应该可以上网。经过试验, 终于成功上网, 而且这个方法也适合各种Linux操作系统, 下面我就拿出来和大家分享。

这里假设你的网卡已经装好了。如果你还不确定, 就用“ifconfig eth0”这个命令看看。在网络的设置里IP地址要选手动, 最好不要设地址, 让它空着。然后把DNS呀、路由什么的也都设置为空。

### 安装PPPoE软件包

先请大家下载<http://www.roaringpenguin.com/pppoe/rp-pppoe-3.4-1.i386.rpm>这个软件包。你可以在Windows下先下载好, 然后用Mount命令加载到Linux下的分区就可以了, 不过红旗的Linux会自动加载, 只要你打开root/mnt这个目录, 里面有硬盘上所有的文件, 自然包括Windows下的。然后就是安装了, 如果你和我一样是在X-Windows下的话, 单击这个文件的图标, 它就会有安装这一项, 点一下就装好了, 很方便。如果是在字符界面的话, 那就请在软件包所在的目录上键入: rpm -Uvh rp-pppoe-3.2-1.i386.rpm, 就可以安装了。

### 设置拨号程序

这个一定要在字符界面上了, 请键入adsl-setup, 然后按要求键入如下内容。

Enter your PPPoE user name: 输入你的宽带账号的用户名。

Enter the Ethernet interface connected to the ADSL modem

For Solaris, this is likely to be something like /dev/hme0.

For Linux, it will be ethn,swheres'n' is a number.

(default eth0): 这是叫你输入连接的网卡的名字, 一般选择默认就可以(按一下回车)。

Enter the demand value (default no): 键入“no”

Enter the DNS information here: 输入DNS服务器地址, 这表示使用宽带服务提供商会为你自动提供的DNS服务器IP地址。

Please enter your PPPoE password: 输入宽带账号的密码。

Please confirm your pppoe password: 再次输入刚才宽带账号的密码。

Choose a type of firewall (0-2): 输入 0 ，表示不使用[防火墙](#)。

Accept these settings and adjust configuration files (y/n)? 如果你输入的信息正确，输入y，完成配置，否则输入n重新设置。

拨号上网

讲了这么多终于到了可以上网的时候了，在字符状态下键入：“adsl-start”，Linux就会自动拨号上网。要断开的时候键入：“adsl-stop”就可以了。大家现在都知道怎么在linux下拨号上宽带了吧，还不快去下载一个试试！

[【发表评论】](#) [【初学者园地】](#) [【科技聊天】](#) [【关闭窗口】](#)