

Linux 下无线网卡安装通用方法

如果你的内核支持你的无线网卡的话那最好了，如果不支持，建议使用 `ndiswrapper` 来安装你的无线网卡，能方便很多。`ndiswrapper` 我已上传上来了。

1. 准备好网卡在 Winxp 下的驱动程序。驱动程序最好是最新的，指定给 XP 用的。我用到的是 BCM4310，笔记本内置的无线网卡。驱动程序是 `bcmwl5.inf`，通常你解压你的驱动程序就能看到类似这种 `inf` 格式的文件了，注意一定要是 xp 下的，vista 下的我试过了，不能用。

2. 安装

(1) 解压：`tar -xf ndiswrapper-1.52.tar.gz`

(2) 进入 `ndiswrapper-1.52`：`cd ndiswrapper-1.52`

(3) 编译：`./configure`

`make`

(4) 安装：`make install`

(6) 获取该无线网卡的 WindowsXP 驱动，我取了 `bcmwl5.sys` 和 `bcmwl5.inf`。

(7) 用 `cd` 命令转到该驱动所在目录

(8) 安装无线网卡驱动：`ndiswrapper -i bcmwl5.inf`

(9) 查看驱动是否安装：`ndiswrapper -l` 会输出当前已经安装过的驱动

Installed ndis drivers:

`bcmwl5 installed`

`bcmwl5 present`

`bcmwl5` 是你安装的 `inf` 文件

"present"则说明,当前有网卡和这个驱动匹配,正在使用该驱动!!!!!!

(10) 既然可以用,就加载吧

`modprobe ndiswrapper`

(11) 写入配置文件：`ndiswrapper -m`

`ndiswrapper -ma`

`ndiswrapper -mi`

(12) 启动后模块自动加载：`modprobe ndiswrapper`

重启下就 OK 了

接下来是连接了，推荐用 `wicd` 比较不错的无线和有线的连接管理软件，支持 WPA 和 WEP。因为我的版本是针对 slackware 的，所以大家自己去下吧，安装方法一样的

解压：`tar -xf wicd.tar.gz`

转到解压目录，`cd wicd`

编译 `./configure`

`make`

`make install`

重启后应该就能在任务栏里看到图标了，如果没看到，输入 `wicd&` 然后再输入 `wicd-client&` 就会出现图标了。

接下来，千万千万注意，要是连接是加密的无线网络，不管是 wep 还是 wpa 的，你

直接点 connect 的话会提示 **This network requires encryption to be enabled.**

这是你在你要连接的网络的左边显示信号强度的地方有个小三角，点击下，选里面的 **advanced setting**，然后选择你要连接的网络的加密方式和设置好密码就能连接了。哎，因为这个问题，我花了大半天时间在找原因，最后看到原来有这个高级选项，哎~郁闷。

好了，教程到这了，你的本本终于能上网了。因为用的是 **ndiswrapper** 模块加载的你的无线网卡，不支持 **aircrack** 的破解，网卡不能启动监听模式，郁闷。不过能上上网已经很好了。

summerlucky

2009-01-17