linux 命令行配置wlan无线网卡

无线网卡配置  
此页由Linux Wiki用户Chenxing于2008年11月27日 (星期四) 09:28的最后更改。 在1233456的工作基础上。  
本文介绍在Linux命令行界面中手动配置无线网卡的方法。目前流行的多数发行版都支持用图形界面的network-manager方便地进行配置，而无需使用本文所介绍的原始方法。  
  
下面介绍使用iwconfig和ifconfig等命令在命令行状态下配置无线网络。前题是无线网卡驱动已经正确安装，并被系统正确识别。  
  
工作的大体思路如下：  
  
用iwconfig开启无线网卡的电源，并查找区域内的无线网络  
连接到相应的无线网络  
通过ifconfig启用无线网卡，并获取IP（如果使用DHCP的话）  
注意：   
假设无线被识别为wlan0，如果您的网卡没有被识别为wlan0，可以在操作时做相应的修改。  
具体过程  
1. 打开无线网卡电源  
iwconfig wlan0 txpower on  
2. 列出区域内的无线网络  
iwlist wlan0 scan  
3. 假设要连接到网络MyHome（即essid为MyHome的网络），那么输入命令  
iwconfig wlan0 essid "MyHome"   
如果网络是加密的，密码是0123456789，那么就输入命令  
iwconfig wlan0 essid "MyHome" key 0123-4567-89  
4. 如果正常的话，输入  
iwconfig wlan0  
就可以看到连接正常的各项参数了。

5. 启用无线网卡  
ifconfig wlan0 up  
6. 如果是用DHCP获取IP的，那么用dhclient或dhcpcd获取ip  
dhclient wlan0  
或  
dhcpcd wlan0  
7. 现在无线网卡应该可以正常使用了