

在RedHat9上安装D-linkDWL-610无线网卡驱动 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E5_9C_A8RedHat9_c103_145269.htm 操作系统为Red hat9，内核版本是，2.4.20-8来源：www.examda.com ndiswrapper是这样一个project，它并不直接编写无线网卡在linux下的驱动程序，而是借助该无线网卡在windows 2000/xp下的驱动程序，在linux内核中实现windows api和Ndis接口，这样只要提供该驱动程序在windows 2000/xp下的inf文件（从安装光盘取得），安装后在windows\system32\下，或者windows\system32\driver目录下，就可以使用该网卡在linux下的驱动程序了。所使用的ndiswrapper的版本：1.1（一定是，其他不行，后面会陈述原因）ndiswrapper1.0是一个门槛，这个版本以前的版本，不可以通过make uninstall来卸载当前ndiswrapper，当要决定使用一个新的ndiswrapper版本的时候，通常要把以前的版本卸载掉。卸载前首先要用modprobe -r ndiswrapper来卸载这个内核模块，用ndiswrapper -e drivername来卸载安装的一个具体驱动程序，删除/etc/ndiswrapper目录下的关于该驱动程序的文件夹，就可以运行make uninstall命令来卸载程序了。若使用了ndiswrapper1.0之前的版本，需要手动卸载，方法如下：1. 删除/usr/sbin下的 ' ndiswrapper ' 相关可执行文件。2. 删除/sbin下的 ' loadndisdriver ' 可执行文件。3. 删除/lib/modules/`uname -r`/misc下的ndiswrapper.o内核模块文件。在编译安装一个新的ndiswrapper包之前，要保证/lib/modules/`uname -r`/下有一个build目录，是指向/usr/src/linux-2.4.20-8目录的符号链接。最好重新编译一下

内核，方法如下：切换到/usr/src/linux-2.4.20-8目录，运行make mrproper（保证源码树是干净的）查看该目录下的Makefile，去掉extendversion的custom字样。运行make menuconfig，可以不修改，保存配置文件；运行make dep. 解压缩下载的ndiswrapper.tar.gz文件，切换到解压缩后的目录，运行make clean（或者make distclean，在1.0版本之前没有make distclean），直接运行make install，看是否有错误，ndiswrapper版本0.10可以正常编译通过，1.0版在这个版本的内核上编译通不过，1.1版可以，1.2版可以，1.3rc1版不行。make install 成功完成以后，用ndiswrapper -i /path/to/inf/file/in/windows命令来指定一个inf文件，对于d-link dwl 610来说，该文件是

：/mnt/winc/winnt/system32/drivers/netdlwl.inf（可从光盘获取），若驱动程序安装成功会提示：install drivename. 然后用ndiswrapper -l（字母），来列出加载的驱动程序，其中应该有驱动程序加载的信息和硬件加载的信息，0.10版本的虽然可以make install成功，并且ndiswrapper -i inffile也成功安装，但运行ndiswrapper -l的时候，提示没有插入硬件，我想是因为驱动程序的版本太老。1.1版的可以make install成功，运行ndiswrapper -i inffile的时候，会提示出好多unknown lines****，可以不必理会。用ndis -l 查看硬件的状态信息是否正常。然后运行modprobe ndiswrapper，1.1版本的可以成功加载，1.2版本的不能insmod成功，加载后若无线网卡的状态指示灯不亮，用cardctl eject和cardctl insert命令重新插入一下卡应该工作正常。下面就可以用iwconfig来配置网卡了。我的工作环境配置为：iwconfig wlan0 mode ad-hoc iwconfig wlan0

essid llxm iwconfig wlan0 freq 1 ifconfig wlan0 192.168.6.10 找另外一台相同ad-hoc配置的机器测试成功，最后用ndiswrapper -m 写入相关的配置信息。redhat-config-network中可能没有相关的设备，我没有继续研究或者添加设备。重新启动机器后，要加载驱动程序，只需要运行modprobe ndiswrapper，cardctl eject，cardctl insert即可。要让开机自动加载驱动程序还没有看。关于上面的配置需要用iwconfig 和 ifconfig重新配置一遍。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