

汉化你的RedHat全功略(五) PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E6_B1_89_E5_8C_96_E4_BD_A0_E7_c103_144033.htm 一、机器配置 开始之前，我必须先要自报一下爱机的配置：PIII 450 128M Ram 20GHardDisk Dimond V770 Dimond S90。整个配置编译过程足足花了我 2 4 个小时，其中编译kernel，整个QT KDE，Unicon Source花足了起码 2 2 个小时。所以，各位fans的机器如果还低于这个配置的话，应该想象一下编译这些sources所花的时间了。二、关于这篇文章 我是在自己的机器上成功的汉化了RedHat，但我并不保证凡是看完这篇文章的朋友都能。本文只是一个参考。本文所需要的软件包和补丁，你可以到我的主页<http://www.linuxorb.net>下载。三、汉化后的RedHat是个什么样子？采用TurboLinux提供的Unicon 3.0加上内核提供的GBK code page，我们能够得到一个支持中文编码的内核，一个彻底的中文终端，还有Xwindows下中文文件名的支持。采用glibc-2.2，我们可以得到更好的中文locale支持。采用XFree86 4.01，我们可以得到更多显卡的支持和TrueType字体的支持。采用Qt-2.2.2 codec patch vim patch能够让KDE比较完美的支持中文显示和中文输入。采用KDE-2.01，我们能够得到一个比Win 98还漂亮的桌面环境。采用cxtterm得到中文的xterm。四、RedHat 7.0的中文locale的问题 RedHat 7.0采用的glibc-2.1.96，对中文的支持已经是很好了。我们仅仅需要修改 /usr/lib/gconv/gconv-modules，加入一行：alias GB2312-1980// EUC-CN// 把LC_ALL环境变量export为Zh_CN，zh_CN.GB2312，zh_CN.GBK都可以支持

简体中文。如果你做了上面的修改，启动到Gnome环境，看看Gnome是不是能够支持中文。最明显的是Gnome桌面的时钟变成中文的了。

五、重新编译内核

RedHat 7.0所使用的内核是2.2.16，Unicon 3.0有Kernel 2.2.17和kernel 2.4.0test10的补丁，我使用的是kernel 2.2.16 kernel 2.2.17-patch。如果你采用kernel 2.4test10 kernel 2.4test10-patch，最后效果可能会更好一点。安装方法和本文介绍的类似。

- 1、下载Unicon-3.0release.tar.gz，并解包。
`# cp unicon-3.0release.tar.gz /tmp# tar -zxvf unicon-3.0release.tar.gz`
- 2、确定安装了kernel-source，若没有，安装上。
`# rpm -Uvh kernel-source*`
- 3、取出其中相应的kernel patch，并给kernel打补丁。
`#cp /tmp/unicon-3.0/kernel-patch/kernel-2.2.17.patch.gz /usr/src#cd /usr/src#gunzip kernel-2.2.17.patch.gz#patch -p0`
- 4、编译内核
`#cd /usr/src/linux#make mrproper#make menuconfig`
Code maturity level options -Prompt for development and/or incomplete code/drivers
Console Driver -Support Frame Buffer Devices
-Unicon Support -VESA VGA Graphics Console
File system->Native language support -Code page 936(GBK)
大多数情况下，我们的机器都是以单机方式运行的，所以在编译内核时，我建议是够用就好，比如说USB、SCSI、ISDN这些设备如果你没有的话，就可以不选了，Network driver这一项，大多数情况下，我们也只需要把PCI n2k或者是ISA n2k选上就可以了，其他的可以统统不要。
`#make dep#make bzImage#make modules#make modules_install`
如果没有问题的话，
`/usr/src/linux/arch/i386/boot/`下面会产生一个bzImage，这就是新内核了。
- 5、使用新内核开机
`#cp`

/usr/src/linux/arch/i386/boot/bzImage /boot编辑/etc/lilo.conf , 加入 : image=/boot/bzImagevga=771label=zhLinux注意 : vga=771 , 771表示使用帧缓冲模式 : 256色 , 800x600分辨率。其它的显示模式参见下表 : 640x480 800x600 1024x768 1280x1024256 769 771 773 77532K 784 787 790 79364K 785 788 791 79416M 786 789 792 795 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