

Linux系统配置与优化经验谈Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/575/2021\\_2022\\_Linux\\_E7\\_B3\\_BB\\_E7\\_BB\\_c103\\_575023.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/575/2021_2022_Linux_E7_B3_BB_E7_BB_c103_575023.htm)

作为Linux爱好者，笔者安装过各种Linux发行套件。在每次安装过程中，大量的配置优化工作花费了许多时间，并且容易造成一些细节的遗漏。本文以安装与使用RedHat 6.1为例，谈一些自己的体会，与参加IBM“我爱Linux”网上聚会活动的朋友交流。关于硬盘分区 笔者的经验是安装Linux时一定要建立单独的分区，用于存储用户的私人数据，同时可以用于备份系统的配置文件，便于以后配置。编辑/etc/inittab文件 大部分Linux的发行套件都建立六个虚拟控制台，实际上三个已经足够，并且可以节省宝贵的内存空间。编辑/etc/inittab文件，在下面三行的前面加上#

。 4:2345:respawn:/sbin/mingetty tty4

5:2345:respawn:/sbin/mingetty tty5 6:2345:respawn:/sbin/mingetty tty6 然后执行init q，使系统重新读取/etc/inittab文件，关闭tty4、tty5、tty6虚拟控制台。如果不考虑系统的安全，你可以利用第四个虚拟控制台来查看各种系统信息，编

辑/etc/syslog.conf文件，在最后一行加入：.~/dev/tty4 最后再执行killall -HUP syslog。编辑/etc/inputrc文件 只要编

辑/etc/inputrc文件，设置INPUTRC的环境变量，利用Tab键的命令补全功能，就可以实现类似于MSDOS的DOSKEY的功能。这样对文件与目录的各种操作，也一样方便快捷。编

辑/etc/rc.local文件 如果需要定制自己的登录信息，注意要修改/etc/rc.d/rc.local文件，因为每次执行/etc/rc.d/rc.local文件，都需要修改/etc/issue与/etc/issue.net文件，我们可以编辑定制

自己的/etc/issue文件，加快Linux引导过程，并且加入以下内容：  
echo "base=0xd8000000 size=0x800000

type=write-combining" gt. /proc/mtrr # Enable NumLock for tty in /dev/tty[1-3]. do setleds -D num &lt. done 定制vim的环境

在Linux环境中，有许多编辑器，主要有emacs、vim、joe等，对于从没有使用过UNIX或者Linux的人，笔者的建议是最好找几本有关的参考书，先了解这些编辑器的使用方法，这样安装好Linux后，在编辑与查看一些配置文件时，不至于茫然不知所措。编辑/etc/mtools.conf文件 一般情况下，都是在自己的机器安装Windows 98与Linux两种操作系统，通过安装mtools 包，可以不用安装相应的文件系统，允许在MSDOS、Windows 98与Linux的文件系统之间，实现文件的读、写、移动、显示等操作。假设Windows 98安装在/dev/hda1、/dev/hda5 分区下，修改/etc/mstools.conf文件，加入以下内容：  
drive c: file="/dev/hda1" drive d: file="/dev/hda5" 这样就可以执行mdir c:等命令。 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](http://www.100test.com)