

Linux实用管理技巧小集 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_Linux_E5_AE_9E_E7_94_c103_144160.htm

Linux桌面上的人机界面确实不敢恭维，但作为网络操作系统，其易用性(相对NOS而言)和高性能却很难有能出其右的。当然，这并不是说它的操作很简单，而是说若能掌握一些技巧，无论是系统设置还是网络管理都能变得轻松自如、随心所欲。本文特别为您介绍一些实用有效的管理技巧，希望能有效地提高您的使用效率。让系统使用默认的彩色文件显示 Linux终端下的不同类型文件的彩色显示让我们感觉非常方便，但有时可能不小心丢失这一功能，在配置文件中加入“`alias ls=lscolor -F -N`”就能保证这一功能的正常使用。用Squid来控制文件类型的访问 Linux的一大好处就是能够非常方便地对IP网络进行路由，很多Linux系统就是专门用做Internet接入路由器的。但是，iptables或ipchain等包过滤软件只能控制用户访问某些站点，而无法控制用户访问某些文件。使用Linux下的代理服务器软件Squid可以很容易地做到这一点，Squid.conf文件中的urlpath_regex项就是控制每种注册的MIME文件访问的，例如以下语句：`# 给出需要控制访问的MIME文件类型（访问控制列表即ACL）`
`acl denymine urlpath_regex \.exe \.zip # 禁止这类文件的访问`
`http_access deny denymine`这样就禁止了这条语句以后的所有用户对相应站点zip、exe文件的访问，当然您可以加入其他文件类型，如MP3等。再利用iptables之类的Redirect重定向功能，强迫用户通过Squid代理上网，即所谓“透明代理”，就可完全控制用户对站点的访问了。将Linux加入到Win NT/2000

的启动选单中 Linux的启动选单不错，可惜不能显示中文，而且不能选择启动NT还是Win 98，所以我认为启动选单还是用NT系列的好。其实做起来很简单，安装完所有Windows系列操作系统后再装Linux，并在安装时选择将LILO安装到Linux所在的分区而非MBR，然后利用启动盘启动Linux，将Windows分区mount为/mnt/dos；然后执行dd if=/dev/hda? bs=512 count=1 of=/mnt/dos/ bootsect.lin，这样在Windows分区就有了一个bootsect.lin文件，它记录了Linux分区的启动信息，最后在Windows NT的启动配置文件boot.ini中加入C:\BOOTSECT.LIN = “红帽子Linux 7.0”，再启动电脑的时候，我们发现，在Windows NT启动选单中多了“红帽子Linux 7.0”这个选项，选择它就能启动我们的Linux。需要注意的是NT在启动时仍然只识别8.3格式的文件，所以不要把bootsect.lin改为长文件名。恢复被覆盖的MBR（主引导扇区）的LILO 如果LILO安装在MBR，那么先装Linux再安装Windows，LILO就会被覆盖，这时我们将无法从硬盘引导Linux，怎么办？我们可以启动到Windows命令行模式，从Linux光盘上拷贝loadlin.exe和vmlinuz两个文件到Windows分区，然后执行loadlin vmlinuz root=/dev/had? rw。这条命令的作用是从指定的分区启动Linux，并将根分区设为读写模式，这样就可以修改Linux的大部分设置或者恢复LILO。要注意的是这种情况启动的Linux并不完整，如：MSDOS、VFAT文件系统的支持、网络等都无法使用，不过没关系，只要能这样启动，我们可以利用mkbootdisk来创建Linux启动盘，用这张启动盘启动Linux，就能完全使用Linux了。启动Linux以后，只要将/etc/lilo.conf文件的第一项“boot=/dev/hda”改为

“ boot=/dev/hda ” ，然后执行LILO就能恢复从MBR启动Linux。

配置文件一览表

文件位置及名称	作用
/etc/rc.d/rc.sysinit	系统启动时的公用服务配置
/etc/rc.d/rc.local	系统启动时的本地服务配置
/etc/bashrc、 /etc/profile	bash shell的公用配置
/home/username/.bashrc	各用户私人bash shell 配置
/etc/securetty	终端安全设置
/etc/hosts	主机名与ip地址的对应文件
/etc/resolv.conf	DNS服务器配置
/etc/squid.conf 或/etc/squid/squid.conf	squid代理服务器软件配置
/etc/smb.conf 或/etc/samba/smb.conf	基于SMB的网上邻居配置
/etc/dhcpd.conf	linux下的DHCP服务器配置文件
/etc/filesystems	系统支持的文件系统列表
/etc/fstab	当前系统中已激活分区的信息
/etc/host.conf	指定系统搜索DNS记录的配置文件
/etc/lilo.conf	启动程序LILO的配置文件

Linux系统的大部分控制都是基于配置文件的，了解这些配置文件能更有利于使用Linux。

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