

linux 使用手册

linux 使用手册

1、处理特殊的文件名

假设 Linux 系统中有一个文件名叫“-ee”，如果我们想对它进行操作，例如要删除它，按照一般的删除方法在命令行中输入 `rm -ee` 命令，界面会提示我们是“无效选项”(invalid option)，原来由于文件名的第一个字符为“-”，Linux 把文件名当作选项了，我们可以使用“-”符号来解决这个问题，输入“`rm -- -ee`”命令便可顺利删除名为“-ee”的文件。如果是其他特殊字符的话可以在特殊字符前加一个“”符号，或者用双引号把整个文件名括起来。

2、直接进行 Linux 的安装工作

在安装 Linux 操作系统时，可以利用该系统光盘中的一个名为“loadlin.exe”的软件，将 Linux 核心直接调入内存，由 Linux 核心代替当前操作系统来接管计算机，并进入 Linux 的安装界面。在安装 Linux 时，我们只要在运行对话框中输入“`loadlin E:imagesvmlinuz root=/dev/ram initrd=E:imagesinitrd.img`”这个命令就可以直接安装 Linux 了；其中“E:imagesvmlinuz”为 Linux 的核心名。

3、消除 Xwindows 下的死机现象

我们可以用两个常用的方法来消除这种现象：第一，用键盘上的复合键“`Ctrl+Alt+Backspace`”来关闭当前正在运行的任务；第二，首先按住键盘上的“`Ctrl+Alt+F2`”复合键，让系统切换到另一个操作台，然后登录到系统，再执行“`#ps -ax/grep startx`”命令，这将会列出你的 Xserver 的进程标识，接着在命令行中输入如下命令就能消除 Xwindows 下的死机现象：`#kill -9 PID_Number`，最后通过“`Alt+F1`”复合键返回到原来的平台。

4、快速关闭 Linux 系统

最新版本的 Linux/UNIX 系统借鉴了大型机的技术，采用了抗掉电的日志式文件系统，可以自动跟踪保存用户数据，自动同步刷新文件系统，用户完全可以随手关闭电源，从而达到快速关闭系统的目的。



5、巧妙使用“rm”命令

我们可以使用带“-r”参数的“rm”命令来删除一个非空目录，例如我们在命令行中输入“`rm -r bbb`”这样的命令，表示系统将把 bbb 目录中包含的所有文件和子目录全部删除掉。

6、巧妙使用“Tab”键

大家知道在 Linux 字符界面中输入命令时，有时需要输入很多字符，如果经常这样逐个地输入字符，比较麻烦。假设键入的字符足以确定该目录下一个惟一的文件时，我们只需按键盘上的“Tab”键就可以自动补齐该文件名的剩下部分，例如要把目录/ccc 下的文件“`ddddddd-1.2.3.tar.gz`”解包时，当我们在命令行中键入到“`tar xvfz /ccc/d`”时，如果该文件是该目录下惟一以“d”打头的文件的话就可以直接按下“Tab”键，这时命令会被自动补齐为：`tar xvfz /ccc/dddddddd-1.2.3.tar.gz`，从而提高了输入效率。

7、多用鼠标拷贝与粘贴来提高操作速度

Linux 系统安装后，每次启动到字符界面时都会自动运行一个叫“gpm”的程序，该程序运行后就可以用鼠标来拷贝与粘贴了。具体做法是按住鼠标左键拖动 使要拷贝的地方突出显示，这时突出显示的区域已经被拷贝，再按鼠标右键拷贝的内容就会被粘贴在光标所在位置了。如果我们在 Xwindow 下运行 Linux 系统，拷贝与粘贴的操作与在 Windows 9x 系统下一样。

8、快速启动 Linux 系统

在 DOS 下，有一种简单快速启动 Linux 的方法，那就是 load Linux。loadlin.exe 是 DOS 下的可执行程序，它可以在纯 DOS 环境下迅速启动 Linux，而且无需重启计算机，通常我们可以在光盘的 “/kernels” 目录下找到这个程序。如果不知这个程序被放置于安装盘的何处，可以使用 “find -name loadlin*” 命令来寻找。找到之后将其复制到 DOS 分区中，同时还需要复制一份你所使用的 Linux 内核文件。可以通过 Windows 直接从光盘复制，也可在 Linux 环境下使用 “mcopy” 命令将文件复制到 DOS 分区；接着再编写一个名为 “Linux.bat” 的批处理文件，文件内容如下：c: loadlin c:vmlinuz root=/dev/hda1 ro(我们假设 loadlin.exe 和 vmlinuz 这两个内核文件都在 c 盘根目录下，“root” 为 Linux 的根设备，而且 Linux 处于硬盘第一分区，所以设备名为 “/dev/hda1”，“ro” 意为 readonly)。以后在 DOS 下要启动 Linux 时，运行 “Linux.bat” 就可以了。🐧