

技巧心得：Linux技巧小总结 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/143/2021\\_2022\\_\\_E6\\_8A\\_80\\_E5\\_B7\\_A7\\_E5\\_BF\\_83\\_E5\\_c103\\_143810.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E6_8A_80_E5_B7_A7_E5_BF_83_E5_c103_143810.htm)

1、处理特殊的文件名 假设Linux系统中有一个文件名叫“-aaa”，如果我们想对它进行操作，例如现在要删除它，如果我们按照一般的删除方法在命令行中输入rm -aaa命令，界面将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，例如我们可以输入rm -- -aaa命令来删除-aaa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、修复Linux下超级用户的密码 如果超级用户将密码忘记，就无法进入系统，也无法管理和使用系统。本来这种事不太可能发生，但是在一些Linux单机使用者，尤其是初学者中，却是比较容易发生。一般的解决方法就是格式化硬盘来重新安装系统，但这有点儿小题大作了。准备好bootdisk和rootdisk两张软盘，从软驱启动，启动到root盘并出现shell提示符。将Linux根目录分区mount至/mnt目录，比如你的Linux在硬盘第一分区，就在命令行中输入mount /dev/hda1 /mnt，然后进入mnt目录，将其中的etc/passwd文件改名，输入mv /mnt/etc/passwd /mnt/etc/passwd.bak就可以了；接着使用命令cp /etc/passwd /mnt/etc/passwd将软盘上的/etc/passwd文件复制到硬盘中的etc目录下，这样重新由硬盘启动，登录时就不会询问超级密码；最后使用mv/etc/passwd.bak passwd命令将passwd文件改回，再运行passwd命令重新设定密码就可以了。

3、直接进

行Linux的安装工作 通常我们在安装某个操作系统软件时，需要该系统的引导盘启动才能安装。但我们在安装Linux操作系统时，可以利用该系统光盘中的一个名为loadlin.exe的DOS软件，将Linux核心直接调入内存，并由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是光驱盘符，E:imagesvmlinuz为Linux核心名。

#### 4、快速启动Linux系统

随着个人计算机配置的日益提高，在自己的计算机上安装Linux系统已经不是什么新鲜的事了。假设我们的计算机上同时装有windows和Linux两个操作系统，应该如何启动Linux呢？是否每次都需要重启计算机，通过LiLo引导？其实如果我们在dos下，有一种简单快速启动Linux的方法，那就是load Linux。loadlin.exe是在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目录下可以找到这个程序。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copy到dos分区；接着再编写一个Linux.bat的批处理文件，文件内容如下：c:loadlin c:vmlinuz root=/dev/hda1 ro 其中我们假设loadlin.exe和vmlinuz这两个内核文件都在c盘根目录，而root为Linux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。这样启

动Linux快速高效，大大的减少了系统自检时等待的时间。

5、消除Xwindows下的死机现象 如果我们在Xwindows状态下运行Linux时，由于硬件本身的问题或者自己操作上的不当，有时候可能会导致系统突然失去响应，也就是我们常见到的一种死机现象，其实此时系统并没有死机。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，然后登陆到系统，再执行#ps -ax|grep startx命令，这将会列出你的Xserver的进程标识（PID），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复合键返回原来的平台。

6、快速关闭Linux系统 旧版本的Linux/UNIX系统必须先运行shutdown命令，然后才能关闭电源，但最新版本的Linux/UNIX系统已经在这个方面作了很大的改进，再也没有必要象以前那样关机了。因为新版本的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了。

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)