

学习Linux的七点忠告 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/226/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AD\\_A6\\_E4\\_B9\\_A0Linu\\_c103\\_226181.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/226/2021_2022__E5_AD_A6_E4_B9_A0Linu_c103_226181.htm) 1、不要“玩Linux”很多人用Linux的时候会感觉很迷茫，该用哪个发行呢？是不是我少装了什么？怎么升级这么快啊！怎么这么不稳定！每当遇到新的软件他就想试用，每当新的版本出现，他就更新，然后用鼠标在新的菜单里选择从来没见过的程序来用用。其实你是为了Linux而使用Linux，而没有找到正确的理由来利用Linux。你首先要明确用电脑的目的，你用它是为了解决你的实际问题，而不是为了学习安装操作系统，不是为了测试哪个版本好用，不是为了“赶上潮流”，更不是因为你硬盘太大了，你想多占点空间。如果你启动了电脑之后不知道应该干什么，那么最好先不要用电脑，因为你可能有更重要的事情需要做。

2、不用挑剔发行版本 很多人刚开始用Linux的时候，总是在怀疑别的发行版本是否比自己正在用的这个好，总是怀疑自己以后时候会失去支持，不得不换用别的发行。所以很多人今天是Redhat，明天又换成了debian，一会儿又是gentoo，..... 甚至有的人在一台机器上装了两个版本的Linux，然后比较哪个好。其实你完全没有必要这样做，任何发行，只要你熟悉了，你在上面的工作方式几乎是不会受到任何影响的。你常常听说Debian的更新比Redhat快，包比Redhat多，但是你可以比Debian更新还要快，直接到你需要的程序的主站点下载源码来编译就是了。Debian, TurboLinux, SuSE, Redhat, Gentoo, ... 任何一个版本都是不错的。

3、不要当“传教士” 很多人在讨论区不断的引起"Linux vs. Windows"

之类的讨论，甚至争的面红耳赤，这是没有必要的。因为各人的需要不同，生活的环境不同，你不可能得到一个定论。我们需要尊重别人的选择，这是你在进行任何对工具的讨论前需要提醒自己的事情。面对一些容易引起争论的东西

：Word 和 TeX；Emacs 和 VIM；MAXIMA，Mathematica 和 Maple；Gnome，FVWM 和 KDE；Mutt 和 Pine ..... 一定要冷静。你需要关心的不是你的工具是什么，而是你用它做了什么。精通 Linux 并不说明任何问题，因为它只是一个工具而已。如果你用 Windows 能很好的完成你的任务，那你就没有必要费时间去熟悉 Linux。直到有一天你发现一项任务只有 Linux 才能完成的时候再换也不迟，因为你身边的 Linux 的爱好者一定会很乐意的帮助你。并不是喜欢一种东西就必须反对其它的。世界需要多样性，人们都需要 FUN。用自己的兴趣去压制别人的，就会毁掉所有的兴趣。个人喜欢什么就用什么，完全没必要为这个争论。不要做“传教士”！你说我现在就是在“传教”？冤枉啊~ 4、直接从源码安装程序 很多人放着最新的源码不用，等着有人帮他做出 rpm, deb, 才能安装。我说你为什么不用源码编译，这样版本比 rpm 高的多，有很多新功能，而没有烦人的依赖关系。可是他说：“要是我用源码编译安装，卸载的时候就不方便了，会留下很多垃圾。”为什么程序还没有安装你就想到卸载？难道你不知道这个程序是用来做什么的？你应该改变到处找程序来试用的作法，而应该先了解一下到底那些程序有同样的功能，听听别人的意见，看看它们各有什么长处和短处，然后挑一个最适合你的程序来用。从源码编译安装程序，不但比你装 rpm 更适合自己的机器设置，而且它们一般会装到 /usr/local 目录

，这样你以后如果换硬盘重装系统，也可以把以前 /usr/local 下的程序原封不动拷贝过去用。我的 /usr/local 下有 2G 之多的程序，你想要是我有一台新机器要重新安装，然后配置，得花费多少时间？实际上我曾经通过网络把它们传到一台新机器上，然后就出去吃晚饭，回来时我就得到了另一台一模一样的 Linux 机器。确实要卸载 make install 的程序怎么办呢？答案是直接删掉。别以为直接删掉程序会留下垃圾，引起“系统不稳定”。(btw: 这是谁教你的啊？呵呵。) make install 无非就是把可执行程序放在 /usr/local/bin, 把某些函数库放在 /usr/local/lib, 把数据文件放在 /usr/local/share 下一个它自己的目录，你把这些东西都删掉就行了，不会留下垃圾，即使真的留下一点文件没有删掉也占不了多少空间，更不可能引起系统不稳定。UNIX 就是这么简单 但是有几个程序不建议从源码安装，它们是 Mozilla, Open Office, ... 它们编译时会占用你几个G的空间和好几个小时的时间，这种花费我觉得是不值得的，因为你不能从编译得到更多好处，不如直接安装编译好的版本。

5、不要盲目升级 不知道这是心理作用还是什么，有的人看到比较大的版本号，就会很想换成那个。很多人的 Redhat 本来配置的很舒服了，可是一旦 Redhat 发行新的版本，他们就会尽快下载过来，然后选择升级安装。结果很多时候把自己原来修改得很好的配置文件给冲掉了。新的软件又带来了新的问题，比如有一次我的 rxvt 升级到 2.7.8 就跟 miniChinput 冲突了，升级到 Redhat 8.0，发现 xmms 居然缺省不能放mp3了，XFree86 的 xtt 模块在 I810 上有新的 bug，会导致 Mozilla 突然退出。如果你已经配置好了一切，千万别再整体升级了，这会浪费你很多很多时间的，不值得。如果需要

的话，你可以只把某些部件升级，比如内核，glibc, gcc, XFree86, ... 使用 UNIX 的经典程序好的程序一般都是可以很方便的在很多种 UNIX 上移植的，bash, VIM, Emacs, Mutt, FVWM, xterm, 都是这样。如果你用这些程序，你就可以在 Sun, HP, ... 等工作站上也装上，这样你在各种机型上的工作环境就几乎完全一样了！你不需要在 Sun 上面用 CDE，在 PC 上又换成 KDE，在它们上面都装一个 FVWM，使用相同的配置文件，就能得到一致的界面。这些程序大部分都是久经考验的，是经过很多人多年开发的结果。它们功能完善，各种情况都考虑周全，绝对是你的好助手。

6、不要配置你不需要的东西 如果你只想做一个像我这样的普通用户，主要目的是用 Linux 来完成自己的科研任务和日常工作，那就可以不用系统管理员或者网络管理员的标准来要求自己，因为当一个系统和网络管理员确实很辛苦。普通用户学习那些不经常用到的复杂的维护系统的工具，其实是浪费时间，学了不用是会很快忘记的！我不是一个合格的网络管理员，我的服务器都只设置了我自己需要的功能，设置好 ssh, ftp 已经足够了，那样可以省去我很多麻烦。我从来不过度考虑“安全”，因为 Linux 缺省已经很安全了。我没有磁带机，就不用管 tar 的那些稀奇古怪的参数了，czf, xzf, ztf 已经可以满足我所有的需要。sed, awk, ... 我也只会几种常用的命令行。

7、不用忙着看内核源码 除非你想研究操作系统，否则还是先把怎么使用 Linux 掌握好再说吧。我以前看了那么多内核源代码，写了驱动程序，结果最后发现我还是一只很多事情不能用 Linux 解决的菜鸟 吸取我的教训吧，你应该首先掌握 shell，Xwindow 的使用和原理，它们可不比内核简单。

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)