

让Linux应用更加得心应手的20招 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__E8_AE_A9L

linux_E5_BA_c103_144162.htm 1.计算文件数和目录数 下面的语句可以帮你计算有多少个文件和多少个目录

```
# ls -l * |grep
```

```
"^-"|wc -l ---- to count files # ls -l * |grep "^d"|wc -l ----- to count
```

```
dir 还可以将以上的语句变成script或做个alias 2.显示文件的类型
```

用命令file可以使你知道某个文件究竟是ELF格式的可执行文件，还是shell script文件或是其他的什么格式，例如：`#file`

```
startx 3.用dd命令转换数据格式 你大概知道dd命令是用来拷贝
```

数据的。特别是用来制作启动盘。但是dd也能用于数据转换。

在"endian"结构的系统上，导出Ingres数据库的内容时，代码会发生奇怪的转换，它把：“The cat in the hat”转变成了

“hT eac tnit eh h ta”，把数据恢复过来的办法就是采用dd命令：

```
dd if=randys_bad_data of=marcs_good_data conv=swab
```

最后部分"conv=swab"告诉dd采取"swap bytes"方式转换。同样的，如果要吧EBCDIC格式的数据转换为ASCII格式就可以采用如下命令：

```
dd if=ebcdic_file of=ascii_file conv=ascii
```

dd的man帮助显示出有不少于10种转换，仔细看看，下次遇到同样问题时，就可以用dd来帮忙了。

4.禁止使用ping命令 ping命令是计算机之间进行相互检测线路完好的一个应用程序，计算机间交流数据的传输没有经过任何的加密处理，因此我们在用ping命令来检测某一个服务器时，可能在因特网上存在某个非法分子，通过专门的黑客程序把在网络线路上传输的信息中途窃取，并利用偷盗过来的信息对指定的服务器或者系统进行攻击，为此我们有必要在Linux系统中禁止使用Linux命

令。在linux里，如果要想使ping没反应也就是用来忽略icmp包，因此我们可以在Linux的命令行中输入如下命令：`echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/icmp_echo_ignore_all`；如果想恢复使用ping命令，就可以输入：`echo 0 >`

`/proc/sys/net/ipv4/icmp_echo_ignore_all`命令。

5.显示Win9X分区里的长文件名 如果你发现Win9X分区里的长文件名不能显示，可以重新用vfat方式来mount。对于启动时就mount的分区可以修改文件/etc/fstab，将里面的msdos字样改为vfat。如果无法用vfat mount, 则要重新编译一下核心，加入对vfat的支持。

6.Linux里的Norton Commander 在提示符下键入命令mc后你就会看到一个与Norton Commander很相似的界面，实际上功能也很相似甚至更强大，比如可以直接对.tar.gz压缩包里的文件进行操作(有点像ZipMagic)。

7.启动后直接进入X 编辑/etc/inittab文件，把id:3:initdefaultl改为id:4:initdefaultl。不过搜索路径可能会有些问题, 关机时你得直接进入/sbin里去执行shutdown。

8.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下一个唯一的文件时，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/cdd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 /cdd/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 /cdd/dddddddd-1.2.3.tar.gz`，从而提高了输入效率。

9.强行退出X 有时候在X里由于程序出错鼠标键盘都不起作用，这时候不用着急，因为在Linux下几乎不会像在Win95

里那样恶性死机,你只须键入Ctrl Alt BackSpace键就可以回到字符界面下了。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