

## bash常用命令

1. 查看本机所使用的文件系统：
  - 1) `df -T -h`
  - 2) `cat /etc/fstab`
  - 3) `cat /proc/filesystems`
  - 4) `cd /lib/modules/2.6.18-164.el5/kernel/fs`  
`ls`
2. `/etc/fstab`：包含静态文件系统信息  
`/etc/profile, /etc/bashrc`：系统全局环境变量设置  
`~/.profile, ~/.bashrc`：用户家目录下的私有环境变量设置
3. `.bashrc`：本用户专有的设置文档，可以设置路径，命令别名(好像每个会话都得重新source以下才能生效？source之前打开的窗口不会自动source，所以需要重新source)  
`.bash_profile`：用户登陆时，执行一次，可显示调用.bashrc文件  
`.bash_login`  
`.bash_logout`：用户退出bash shell时，执行该文件  
`.profile`：设置本用户专有的路径，环境变量等，只能登入的时候执行一次
4. 交互式shell：shell等待你的输入，并执行你提交的命令，当用户logout，shell终止  
非交互式shell：shell不与你进行交互，而是读取存放在文件中的命令，并且执行它们，当shell读到文件的结尾，shell也就种植了  
login shell：  
non-login shell：
5. `/etc/init.d/`
6. `tar -cvf a b`：仅打包，不压缩  
`tar -zcvf a b`：打包后，以gzip压缩，参数f后的压缩文件名是自己取的，以tar.gz或tgz来表示gzip压缩过的tar file文件  
`tar -zxvf a`：解压
7. `tail`：常用于查看日志文件
8. `awk`：一种编程语言，用于linux/unix下对文本和数据进行处理。数据可以来自标准输入，一个或多个文件，或其他命令输出。awk有很多内建功能，如函数，数组等。
9. `ipcs`：
10. `xargs`：使用上一个操作的结果作为下一个命令的参数使用（针对字符的操作不需使用xargs，直接管道即可，不是对字符进行操作的才需要用xargs。）
11. `man find | col -b > man_find.txt`：将find的man帮助文档导入find.txt内  
`man find > man_find.txt`       : %s/.^H//g (^H : Ctrl + v + H)
12. `sed`：
13. vi使用技巧：  
.  
.: 在使用dw来删除单词之后，.的作用相当于dw  
.: 在使用AHELLOEsc来插入HELLO并退出编辑模式后，.的作用相当于重复之前的在行尾插入HELLO的动作  
  
de：在正常模式下删除从光标至该单词的结尾（包括光标下的）  
cd：进入插入模式并删除从光标至该单词的结尾（包括光标下的）  
S：删除光标至行尾处  
dG：删除自光标至结尾处  
O：光标定位到行首  
\$: 光标定位到行尾
14. linux关机：`poweroff, halt, shutdown -h now, init 0, /sbin/init 0`  
`whereis init`
15. `cd -`：切换到之前工作目录

