

## Linux 基础

1. date 显示当前系统时间  
+%Y/%m%d %H:%M
2. echo \$LANG 显示当前的语言
3. LANG=en\_US 修改语言为英文语系
4. cal 显示日历  
cal month year
5. bc 计算器  
bc 默认输出整数结果，如果需要输出小数，则执行 scale=number'  
quit 可以用来退出 bc 命令
6. Tab 键可以用于命令补全
7. Ctrl+C 可以用于终止当前命令执行
8. Ctrl+D 用于表示 EOF 或者 exit
9. man 命令帮助

man 查询命令后面的数字：

代号	含义
1	用户在 shell 环境中可以操作的命令或可执行文件
2	系统内核可调用的函数与工具等
3	一些常用的函数与函数库，大部分为 C 的函数库
4	设备文件的说明，通常在/dev 下的文件
5	配置文件或者是某些文件的格式
6	游戏
7	惯例与协议等，例如 Linux 文件系统，网络协议，ASCII 等说明
8	系统管理员可用的管理命令
9	跟 Kernel 有关的文件

使用该表格可以使用 man 代号 命令来使用，如 man 7 man

man 命令每一个部分的说明

代号	含义
NAME	简短的命令、数据名称说明
SYNOPSIS	简短的命令执行语法
DESCRIPTION	较为完整的说明
OPTIONS	针对 SYNOPSIS 部分中，有列举的所有可用的选项说明
COMMANDS	当这个程序执行的时候，可以在此程序中执行的命令
FILES	这个程序或数据所使用或参考或连接到的某些文件
SEE ALSO	这个命令或数据有关的其它说明
EXAMPLE	一些可以参考的范例
BUGS	是否有相关的错误

在 man 命令中，可以使用/string 向下查询字符串，?string 向上查询字符串

n 命令向下继续查询，N 命令向上查询

q 结束 man 命令

man 的 f 参数进行精确查找，k 参数进行模糊查找

10. whatis 和 apropos 分别起到 man -f 和 man -k 的作用。但是需要系统管理员创建 whatis 数据库，即执行 makewhatis
11. info 以类似于网页连接的形式做到与 man 类似的工作

12. nano 是简单的文本编辑器命令

13. sync 将数据同步写入磁盘

14. shutdown time

-h 将系统服务停掉后立即关机

shutdown -h now

shutdown -h +30 30 分钟后立刻关机

shutdown -h 12:00

15. reboot, halt, poweroff

16. Linux 运行等级

init 0 表示关机

init 6 表示重新启动