date 显示当前时间和日期

cal 显示当前月份的日历

df  查看磁盘剩余空间的数量

free 显示空闲内存的数量

pwd 打印当前工作目录

cd 切换目录

ls 列出文件夹内容

绝对路径：开始于根目录

相对路径：开始于工作目录  .工作目录  ..工作目录的父目录

cd - 更改目录到先前的工作目录

cd ~ 切换到家目录

ls

-l 结果以长模式输出

-t 选项按文件的修改时间的先后来排序

--reverse 结果会以相反的顺序输出

-h 更友好的方式显示

-a 列出所有文件包括隐藏文件

file filename

打印文件内容的简单描述

less filename

查看文件的内容，可以前后滚动，按q可退出

目录  评论

/   根目录，万物起源。

/bin    包含系统启动和运行所必须的二进制程序。

/boot   包含 Linux 内核、初始 RAM 磁盘映像（用于启动时所需的驱动）和 启动加载程序。

有趣的文件：

/boot/grub/grub.conf or menu.lst， 被用来配置启动加载程序。

/boot/vmlinuz，Linux 内核。

/dev    这是一个包含设备结点的特殊目录。“一切都是文件”，也适用于设备。 在这个目录里，内核维护着所有设备的列表。

/etc    这个目录包含所有系统层面的配置文件。

它也包含一系列的 shell 脚本， 在系统启动时，这些脚本会开启每个系统服务。这个目录中的任何文件应该是可读的文本文件。

有趣的文件：虽然/etc 目录中的任何文件都有趣，但这里只列出了一些我一直喜欢的文件：

/etc/crontab， 定义自动运行的任务。

/etc/fstab，包含存储设备的列表，以及与他们相关的挂载点。

/etc/passwd，包含用户帐号列表。

/home   在通常的配置环境下，系统会在/home 下，给每个用户分配一个目录。普通用户只能 在自己的目录下写文件。这个限制保护系统免受错误的用户活动破坏。

/lib    包含核心系统程序所使用的共享库文件。这些文件与 Windows 中的动态链接库相似。

/lost+found 每个使用 Linux 文件系统的格式化分区或设备，例如 ext3文件系统， 都会有这个目录。当部分恢复一个损坏的文件系统时，会用到这个目录。除非文件系统 真正的损坏了，那么这个目录会是个空目录。

/media  在现在的 Linux 系统中，/media 目录会包含可移动介质的挂载点， 例如 USB 驱动器，CD-ROMs 等等。这些介质连接到计算机之后，会自动地挂载到这个目录结点下。

/mnt    在早些的 Linux 系统中，/mnt 目录包含可移动介质的挂载点。

/opt    这个/opt 目录被用来安装“可选的”软件。这个主要用来存储可能 安装在系统中的商业软件产品。

/proc   这个/proc 目录很特殊。从存储在硬盘上的文件的意义上说，它不是真正的文件系统。 相反，它是一个由 Linux 内核维护的虚拟文件系统。它所包含的文件是内核的窥视孔。这些文件是可读的， 它们会告诉你内核是怎样监管计算机的。

/root   root 帐户的家目录。

/sbin   这个目录包含“系统”二进制文件。它们是完成重大系统任务的程序，通常为超级用户保留。

/tmp    这个/tmp 目录，是用来存储由各种程序创建的临时文件的地方。一些配置导致系统每次 重新启动时，都会清空这个目录。

/usr    在 Linux 系统中，/usr 目录可能是最大的一个。它包含普通用户所需要的所有程序和文件。

/usr/bin    /usr/bin 目录包含系统安装的可执行程序。通常，这个目录会包含许多程序。

/usr/lib    包含由/usr/bin 目录中的程序所用的共享库。

/usr/local  这个/usr/local 目录，是非系统发行版自带，却打算让系统使用的程序的安装目录。 通常，由源码编译的程序会安装在/usr/local/bin 目录下。新安装的 Linux 系统中，会存在这个目录， 但却是空目录，直到系统管理员放些东西到它里面。

/usr/sbin   包含许多系统管理程序。

/usr/share  /usr/share 目录包含许多由/usr/bin 目录中的程序使用的共享数据。 其中包括像默认的配置文件、图标、桌面背景、音频文件等等。

/usr/share/doc  大多数安装在系统中的软件包会包含一些文档。在/usr/share/doc 目录下， 我们可以找到按照软件包分类的文档。

/var    除了/tmp 和/home 目录之外，相对来说，目前我们看到的目录是静态的，这是说， 它们的内容不会改变。/var 目录是可能需要改动的文件存储的地方。各种数据库，假脱机文件， 用户邮件等等，都位于在这里。

/var/log    这个/var/log 目录包含日志文件、各种系统活动的记录。这些文件非常重要，并且 应该时时监测它们。其中最重要的一个文件是/var/log/messages。注意，为了系统安全，在一些系统中， 你必须是超级用户才能查看这些日志文件。

通配符

\*   匹配任意多个字符（包括零个或一个）

?   匹配任意一个字符（不包括零个）

[characters]    匹配任意一个属于字符集中的字符

[!characters]   匹配任意一个不是字符集中的字符

[[:class:]] 匹配任意一个属于指定字符类中的字符