

第二天 --- 基本命令

命令提示符

```
ubuntu@ubuntu:~$
```

用户名@主机名: 当前所处位置 当前的权限

\$代表普通用户权限

#代表超级管理用户权限

命令基本格式:

```
command [options] [arguments]
```

命令的作用 命令有哪些选项

凡是以[]包裹的都是可有可无的

获取帮助的方式:

`help command` 了解 缺点: 不全、排版不好

`command --help` 缺点: 排版不好

`info command` 缺点: 会造成翻页过多的困扰

`man command`

分章节的帮助手册:

1、系统命令

2、系统函数

3、库函数 (c语言函数、c++函数)

`man 章节号 要查询的内容`

ls 命令

`ls`

`-l` 显示文件的详细信息

`-a` 显示所有文件, 包含隐藏文件

`-h` 文件大小符合人类的阅读习惯

多选项组合

```
ls -alh    ===    ls -a -l -h
ls 目录名  显示指定目录的内容
```

cd 命令 change directory

绝对路径：以根目录为起点，到指定文件的唯一路线

~: 当前用户的主目录 /home/username/

cd 默认就是返回当前用户的主目录

相对路径：

- 代表当前目录

- .. 代表当前目录的上一层目录

从当前目录开始，以· 或 .. 开头到目标文件的路线，如果是在当前目录下的某个文件，· 可以省略

cd - : 相当于后退，返回上一次所在的目录

pwd 显示当前目录的绝对路径

mkdir make directory 创建目录

mkdir name1 name2 name3 一次性创建3个目录

转义字符：一个字符可能有两种意思，需要人为将字符转变为原来作为字符的本来意思

mkdir ab\ **cd**

mkdir path/aa path/bb 在path目录下，一次性创建aa和bb两个目录，路径不具有传导性

mkdir -p parent / son 创建具有层级关系的parent 和son两个目录

touch 创建文件

touch name

touch name1 name2 name3

touch na\ me

touch path/name path/name2

练习：

工作目录：~/study

创建当前目录下的 aa bb两个目录

创建aa目录下的a1文件
切换工作目录到aa目录
创建bb目录下的qq/ww/ee/rr目录
切换工作目录到bb/qq/ww
创建aa目录下带空格目录ab cd和 qwe 目录
切换目录到aa目录
创建bb目录下的ab , cd , ef 三个文件

rmdir（了解）

只能删除空目录，不能删除目录中的文件
-p **rmdir** -p aa/bb/cc 可以一次性删除具层级关系的多个目录，前提是，目录中不能有文件
-v 显示删除过程，绝大部分命令中的-v选项，都是显示过程。
rm remove 删除
rm name
rm name1 name2
rm na\ me
-r 删除目录和目录的内容
rm -rv 万能组合

通配符：通用匹配符号

?: 可以代替任何一个字符
*: 可以代替任何的任意数量的字符

用户角色划分

超级管理员：系统只有一个，是系统默认创建的，用户名为：root，拥有整个系统的绝对权限
普通管理员：自己的用户，拥有部分权限
普通用户：基本没有权限
来宾用户：没有权限

获取超级管理员权限：

- 1、sudo 任何的命令，只要前面加上sudo，就是以超级管理员的权限运行
- 2、sudo -i 获取超级管理员权限半个小时

3、**su** 切换用户

su username

su root

exit 退出当前用户，如果使用**su**命令切换了用户，就需要使用**exit**退出

系统刚刚装好，超级管理员没有密码，所以要设置超级管理员的密码：

sudo passwd root

passwd 修改密码

sudo passwd username