

如何安装、登录和关闭Linux操作系统？

常州大学 · 计算机系 · 庄丽华



Linux



2.5 初识SHELL命令

2.5 初识SHELL命令



shell命令的一般格式：

命令名称 [-选项] [参数] ↓

命令名称：

- 描述该命令功能的英文单词或缩写，必不可少
- 区分大小写



2.5 初识SHELL命令



shell命令的一般格式：

命令名称 [-选项] [参数] ↓

[选项]：

- 执行该命令的**限定参数**或**功能参数**
- 选项往往包括一个或者多个英文字母，**字母前面有一个 -**
- 同一命令采用**不同的选项**，其**功能不相同**



2.5 初识SHELL命令



shell命令的一般格式：

命令名称 [-选项] [参数] ↓

[参 数]：

- 执行该命令的所必需对象，如文件、目录等。
- 根据命令不同，参数可以一个也可以多个甚至没有。



2.5 初识SHELL命令



shell命令的一般格式：

命令名称 [-选项] [参数] ↓

↓表示Enter：

- 任何命令行都必须以Enter结束。



2.5 初识SHELL命令



shell命令的一般格式：

命令名称 **[-选项]** **[参数]** ↓

- **[]**：表示语法上选项**可有可无**；
- 选项字母前面有一个**-**，**-是必要的**，Linux用它来区分选项和参数。



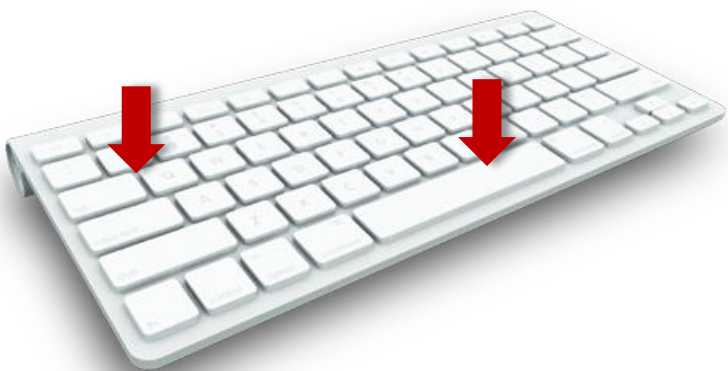
2.5 初识SHELL命令



shell命令的一般格式：

命令名称 [-选项] [参数] ↓

命令名称，**-选项**，**参数**几项中间必须由**空格**来区分。



2.5 初识SHELL命令



shell命令的一般格式：

命令名称 [-选项] [参数] ↓

【例】 shutdown [-krhfc][-t secs]time[warning message]

-k:告诉其他在线用户系统要进入维护模式，实际没执行关机，只是一个警告。

-r：reboot 重启系统；

-h：halt 关闭系统并且关闭电源；

-f：跳过fsck（检查文件系统并尝试修复错误），系统快速关机并重启；

-c：作为另一个终端的root用户，利用该参数可以取消shutdown命令的执行；

-t secs：系统执行shutdown的延迟时间，即过几秒后关机的意思。

time：设置多久时间后执行shutdown指令。

warning message：向每个在线用户以广播的形式发送信息。

2.5 初识SHELL命令



写一条命令，功能为：

告诉在线用户**2分钟**后系统将进入维护模式，原因为：**Attention : system will install a disk.**

`shutdown [-krhfc][-t secs]time[warning message]`

-k:告诉其他在线用户系统要进入维护模式，实际没执行关机，只是一个警告。

-r : reboot 重启系统；

-h : halt 关闭系统并且关闭电源；

-f : 跳过fsck（检查文件系统并尝试修复错误），系统快速关机并重启；0

-c : 作为另一个终端的root用户，利用该参数可以取消shutdown命令的执行；

-t secs : 系统执行shutdown的延迟时间，即过几秒后关机的意思。

time : 设置多久时间后执行shutdown指令。

warning message : 向每个在线用户以广播的形式发送信息。

`shutdown -k 2 Attention : system will install a disk.`