

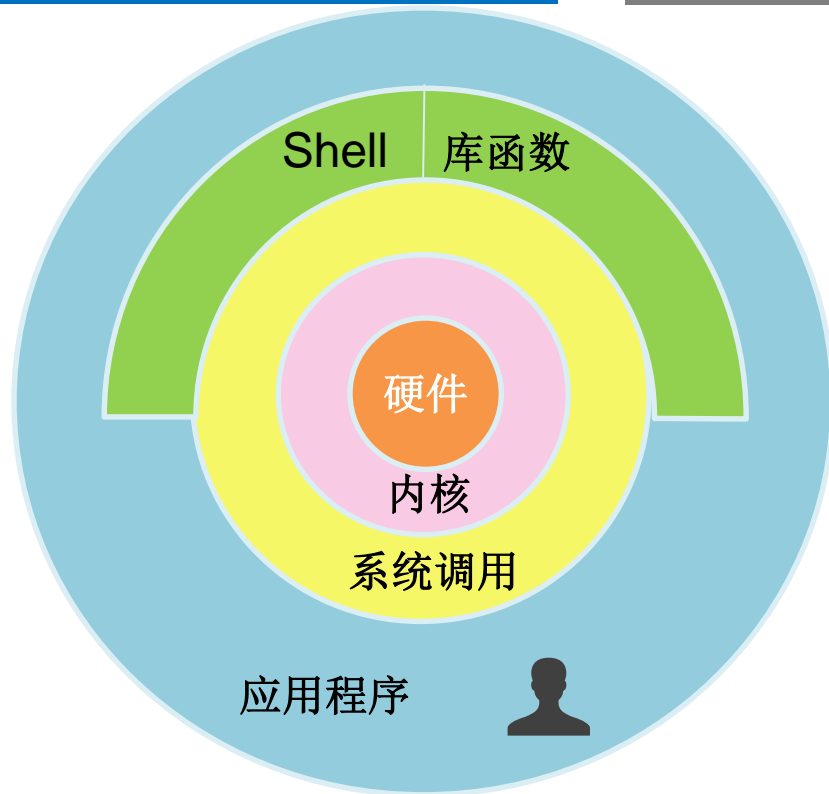


Shell概述

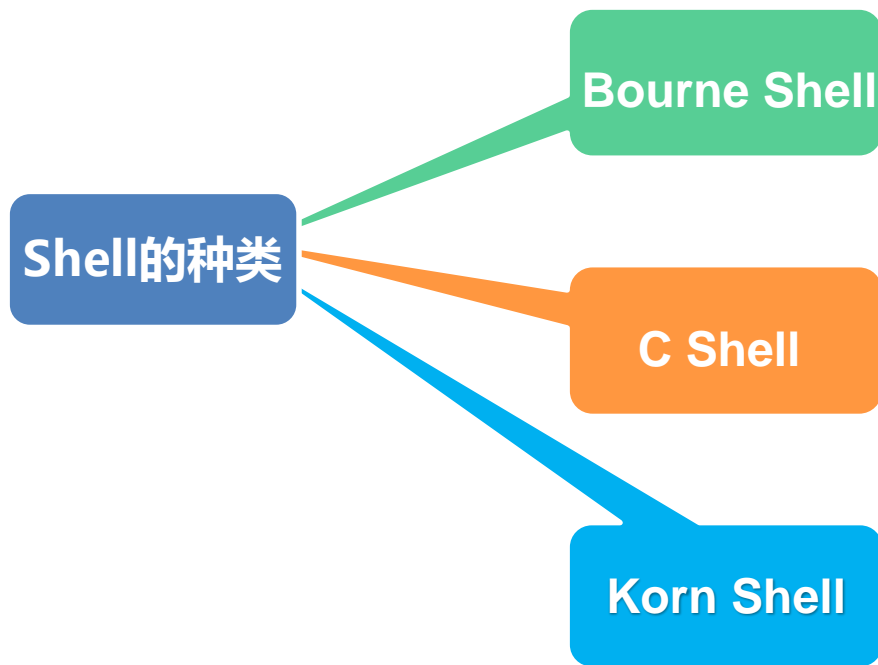
计算机学院 盛剑会

Shell概述

- **Shell**是介于使用者和操作系统核心程序（Kernel）间的一个接口；
- **Shell**是Linux中的命令行。



Shell概述



/bin/sh, /bin/bash

CentOS 7默认的Shell是bash

/bin/csh, /bin/tcsh

是**Bourne Shell**的超集

Shell概述

终端窗口：

- 1、右击桌面后选择“在终端中打开”
- 2、打开系统菜单“应用程序”—>“工具”--->“终端”。

虚拟终端：

- 1、进入使用Ctrl+Alt+F2~
Ctrl+Alt+F6
- 2、返回图形界面使用
Ctrl+Alt+F1

```
CentOS Linux 7 (Core)  
Kernel 3.10.0-514.el7.x86_64 on an x86_64  
  
sheng.jh login: root  
Password:  
Last login: Wed Oct 16 16:14:27 on tty2  
[root@sheng.jh ~]#
```

图形界面

文字界面

使用Shell的方法

Shell概述

主机名 当前的
 工作目录

[root@sjh-com ~]#



当前登录的用户名

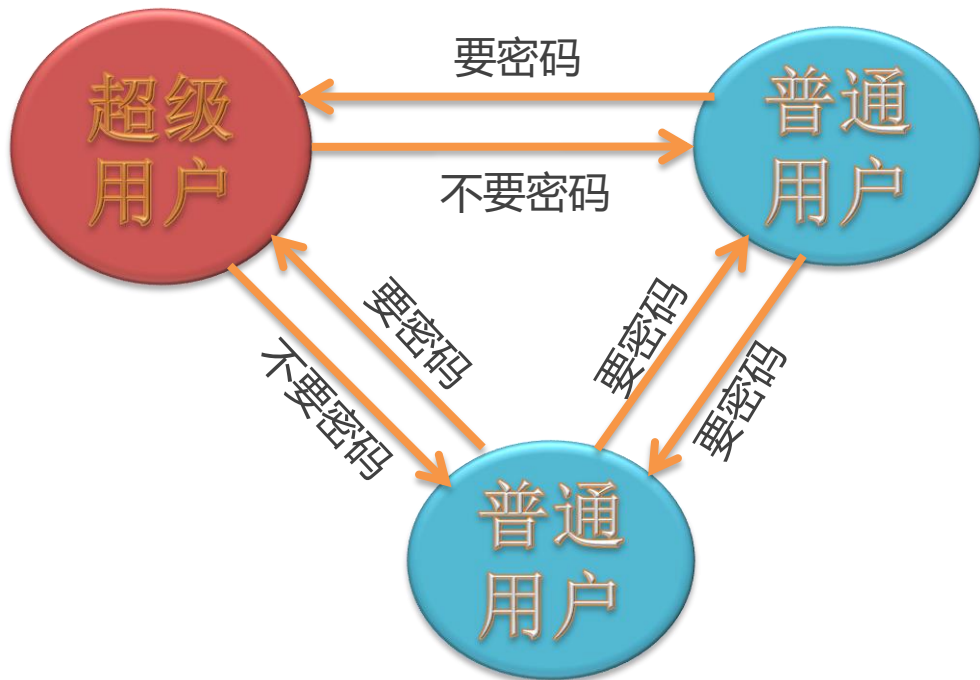
#是命令行提示符，代表超级用户；若是\$，代表普通用户。

使用su命令可以在终端窗口中切换账户。

Shell概述

命令格式: `su [-] [账户名]`

- `-` : 在切换账户名称的同时, 切换用户主目录和相应环境变量。
- 例: `su` 等价于 `su root`
`su sjh`
`su - sjh`
- 思考: 不同用户之间切换需要输入密码吗?



Shell概述

查看系统版本号

1、查看操作系统**发行**版本号：

cat /etc/redhat-release

2、查看操作系统**内核**发行号：

uname -r

```
root@sjhlinux-132:~  
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)  
[root@sjhlinux-132 ~]# clear  
[root@sjhlinux-132 ~]# cat /etc/redhat-release  
CentOS Linux release 7.3.1611 (Core)  
[root@sjhlinux-132 ~]# uname -r  
3.10.0-514.el7.x86_64  
[root@sjhlinux-132 ~]#
```


Shell概述

如何使用帮助：man或者--help获取命令的帮助信息

1、使用man

命令格式：man 命令名称

说明：在man的工作环境下，可通过上、下方向键上、下逐行翻动或通过

 **J键**(逐行向下翻) ， **K键**(逐行向上翻)

 **空格键**向下翻页 ， **B键**， 往上翻页；

 **Q键** 退出man命令

举例： man ls

man mv

Shell概述

如何使用帮助：man或者--help

2、使用--help

命令格式：命令名称 --help

说明：显示帮助信息后直接退出，返回命令行提示符

举例：ls --help

mv --help
