

快速就业课程

普通用户 和 root

普通用户：大部份访问权都是 Home 文件夹，安全，不容易犯错误

root用户是管理员，具有全部的目录访问权限，权限大，容易犯错误，可以进行系统管理

Linux (Mac) 使用建议：

- 使用普通用户操作，必要使用切换到root用户
- 用户有两个命令： `sudo su`

sudo 以管理员身份运行

su: super user 超级管理员

do: 做

离开 exit

可以退出当前的shell

- `su` 命令以后，使用`exit`就是退出当前切换的用户
- `ssh`登录，使用`exit`就是退出当前的登录

su 命令

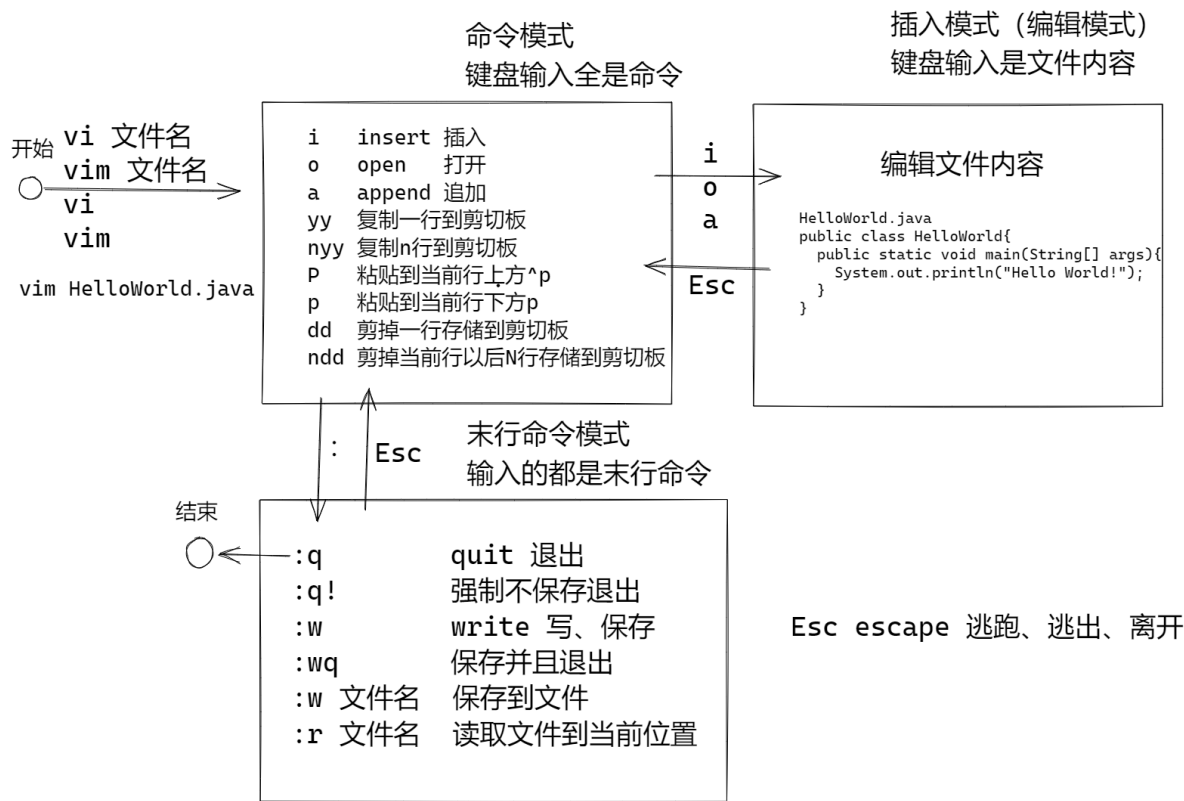
切换用户命令，不写参数，则切换到管理员

vim 编辑文本文件

`vi` 是经典的全屏幕可视化编辑软件，`vi`是商业软件。作者：Bram Moolenaar

Gun开源社区仿写一个版本 `vim`，`vim`比`vi`使用更加便利。

程序员：使用`vi`的程序员，一种是不会使用`vi`的程序员



关于vim

- 如果意外退出，或者其他进行正在编辑，会有隐藏文件：.xxxx.swp, 如果确定不是其他人正在编辑文件，则可以使用rm命令删除
- 如果使用了 :help 进入帮助模式，可以使用:q 退出帮助
- 更多的vim命令，请参考 搜索结果

yum 是Linux软件包管理命令

yum命令可以从 软件仓库安装程序包。

```

yum search 包名称      # 从软件仓库中搜索软件包
yum install -y 软件包名 # 安装软件包 -y 参数表示自动确认
yum search java        # 根据关键字，搜索详细包名

```

安装OpenJDK8

使用yum从软件仓库安装 jdk 8

```

yum install -y java-1.8.0-openjdk-devel

```

验证:

```

java -version
javac -version

```

ls 显示全部的文件

Linux (Mac) 中 . 开头的文件/文件夹 是隐藏的

```
ls -a # 显示全部的文件 包含隐藏文件
```

安装 MySQL(MariaDB)

MySQL 属于Oracle

- Oracle 维护 MySQL
- 开源社区维护了 MySQL的后继版本 MariaDB

使用yum从软件仓库安装 MariaDB

```
yum install -y mariadb-server mariadb
```

管理MairaDB服务

```
systemctl start mariadb # 启动服务
systemctl restart mariadb # 重新启动服务
systemctl stop mariadb # 停止服务
systemctl enable mariadb # 允许服务开机运行
systemctl disable mariadb # 关闭服务开机运行
systemctl status mariadb # 检查服务状态，按下q退出
```

重新启动云服务器

```
reboot # root 用户才能使用 reboot 重新启动服务器
```

作业：

1. 重新更换镜像 RockyLinux
2. 添加用户 tom
3. 使用tom用户登录
 1. 切换为 root
 2. 安装DK8
 3. 编写HelloWorld
 4. 安装MariaDB，设置为开机自动启动，并且重启测试
 5. 创建数据库，创建表，利用insert向表中插入数据