

- 1 什么是Maven
- 2 Maven的目录结构
- 3 Maven相关配置

## 1 什么是Maven

- Maven是 Apache 下的一个 Java 开发的开源项目，是一个 **项目构建和管理的工具**。
- Maven可以方便的编译代码、进行依赖管理等等。

## 2 Maven的目录结构

根目录：工程名

- |---src: //源码
- |---|---main: //存放主程序
- |---|---|---java: //源码文件
- |---|---|---resources: //存放框架的资源文件
- |---|---test: //存放测试程序
- |---|---|---java: //java测试文件
- |---|---|---resources: //java测试的资源文件
- |---pom.xml: //maven的核心配置文件

## 3 Maven相关配置

### 操作文件: settings.xml

- 配置本地仓库路径

默认存放路径: 用户主目录 `/.m2/repository/`

```
<localRepository>E:/software/repository</localRepository>
```

- 配置阿里镜像库

默认仓库: `Maven` 中央仓库[外网]

```
<mirrors>
  <mirror>
    <id>ali</id>
    <name>ali Maven</name>
    <mirrorOf>*</mirrorOf>
    <url>https://maven.aliyun.com/repository/public/</url>
  </mirror>
</mirrors>
```