

Maven

概念

Maven 是一个项目管理和整合工具。Maven 为开发者提供了一套完整的构建生命周期框架。

项目结构

- | -项目的文件夹
 - | -src 源码所在的目录
 - | -main 主要运行程序和配置文件的目录
 - | -java java文件所在的目录
 - | -resources 配置文件所在的目录
 - | -test 测试程序和资源文件所在的目录
 - | -java java文件所在的目录
 - | -resources 配置文件所在的目录
 - | -pom.xml

作用

Maven可以管理整个项目生命周期：

1. 清理环境
mvn clean
2. 编译
mvn compile
3. 测试
mvn test
4. 打包
mvn package
5. 安装
mvn install
6. 部署
mvn deploy
7. 生成报告
mvn site

生命周期

生命周期分别是：

- Clean Lifecycle 在进行真正的构建之前进行一些清理工作。
- Default Lifecycle 构建的核心部分，编译，测试，打包，部署等等。
- Site Lifecycle 生成项目报告，站点，发布站点。