Maven:

Apache Maven，是一个软件（特别是Java软件）**项目管理及自动构建工具**，由Apache软件基金会所提供。基于项目对象模型（缩写：POM）概念，Maven利用一个中央信息片断能管理一个项目的构建、报告和文档等步骤。

Maven也可被用于构建和管理各种项目，例如C#，Ruby，Scala和其他语言编写的项目。Maven曾是Jakarta项目的子项目，现为由Apache软件基金会主持的独立Apache项目。

维基百科

Maven的作用。

项目构建。

文档管理。

生成测试报告。

解决项目间依赖项。

源代码版本管理。

项目Releases。

项目的分发。

Maven 常见命令：

|  |  |
| --- | --- |
| mvn archetype:create | 创建Maven项目 |
| mvn compile | 编译源代码 |
| mvn test | 运行应用程序中的单元测试 |
| mvn install | 在本地Respository中安装jar |
| mvn eclipse:eclipse | 生成eclipse项目文件 |
| mvn jetty:run | 启动jetty服务 |
| mvn clean | 清除项目目录中的生成结果 |
| mvn site | 生成项目相关信息的网站 |
| mvn package | 根据项目生成的jar |