

1.Maven 简介

作者: [YvesHe](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1497366154316>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

一:开题:

Java世界中主要有三大构建工具: Ant、Maven和Gradle,在项目开发中,由于公司的项目陈旧使用的是ant,所以迟迟没有接触maven,但是现在众多的项目都是使用的maven来构建项目,我感到学习maven的迫切性,于是乎就有了maven系列的博客.

二:maven 简介:

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段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akarta项目的子项目, 现为由Apache软件基金会主持的独立Apache项目。

Maven项目使用项目对象模型 (Project Object Model, POM) 来配置。

项目对象模型存储在名为 pom.xml 的文件中。

以下是一个简单的示例: (**这是一个以project为父节点的xml配置文件.**)

```
<project>
  <!-- model version is always 4.0.0 for Maven 2.x POMs -->
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>

  <!-- project coordinates, i.e. a group of values which uniquely identify
  this project -->
  <groupId>com.mycompany.app</groupId>
  <artifactId>my-app</artifactId>
  <version>1.0</version>

  <!-- library dependencies -->
  <dependencies>
    <dependency>
      <!-- coordinates of the required library -->
      <groupId>junit</groupId>
      <artifactId>junit</artifactId>
      <version>3.8.1</version>

      <!-- this dependency is only used for running and compiling tests -->
      <scope>test</scope>
    </dependency>
  </dependencies>
</project>
```