



链滴

# Maven 详解

作者: [tqsJohn](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1533279395556>

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.前言

以前做过的项目中，没有真正的使用过Maven，只知道其名声很大，其作用是用来管理jar包的。最一段时间在项目过程中使用Maven，用Maven构建的web项目，其项目结构只停留在了解阶段，没深入的使用与理解，刚好最近看了一篇关于Maven的详解；就开始深入学习一下Maven的具体应用。

## 二.Maven的作用

1. 在开发中，为了保证编译通过，我们会到处去寻找jar包，当编译通过了，运行的时候，却发现"Class Not Found Exception"，我们想到的是，难道还差jar包？
2. 每个Java项目的目录结构都没有一个统一的标准，配置文件到处都是，单元测试代码到底应该放在里也没有一个权威的规范。
3. 因此，我们就要用到Maven（使用Ant也可以，不过编写Ant的xml脚本比较麻烦）----一个 **项目理工具**。
4. Maven主要做了两件事：
  - 统一开发规范与工具
  - 统一管理jar包