

Maven实战



[Maven实战 下载链接1](#)

著者:许晓斌

出版者:机械工业出版社

出版时间:2010年12月

装帧:平装

isbn:9787111321545

你是否早已厌倦了日复一日的手工构建工作？你是否对各个项目风格迥异的构建系统感到恐惧？Maven——这一Java社区事实标准的项目管理工具，能帮你从琐碎的手工劳动中解脱出来，帮你规范整个组织的构建系统。不仅如此，它还有依赖管理、自动生成项

目站点等超酷的特性，已经有无数的开源项目使用它来构建项目并促进团队交流，每天都有数以万计的开发者在访问中央仓库以获取他们需要的依赖。

本书内容全面而系统，Maven的原理、使用方法和高级应用尽含其中；注重实战是本书的另一个特点，不仅在各个知识点都辅有大量的小案例，而且还有一个综合性的案例贯穿全书。如果你想使用Maven，或正在使用Maven，本书将给你绝佳的指导。

本书讨论专区：<http://www.juvenxu.com/mvn-in-action/>

作者介绍:

许晓斌（Juven Xu），国内社区公认的Maven技术专家、Maven中文用户组创始人、Maven技术的先驱和积极推动者。对Maven有深刻的认识，实战经验丰富，不仅撰写了大量关于Maven的技术文章，而且还翻译了开源书籍《Maven权威指南》，对Maven技术在国内的普及和发展做出了很大的贡献。就职于Maven之父的公司，负责维护Maven中央仓库，是Maven仓库管理器Nexus（著名开源软件）的核心开发者之一，曾多次受邀到淘宝等大型企业开展Maven方面的培训。此外，他还是开源技术的积极倡导者和推动者，擅长Java开发和敏捷开发实践。

目录: 1. Maven简介

1.1 何为Maven

1.2 为什么需要Maven

1.3 Maven与极限编程

1.4 被误解的Maven

2. Maven安装

2.1 在Windows上安装Maven

2.2 在基于Unix的系统上安装Maven

2.3 安装目录分析

2.4 设置HTTP代理

2.5 安装m2eclipse

2.6 安装NetBeans Maven插件

2.7 Maven安装最佳实践

3. Hello World

3.1 编写POM

3.2 编写主代码

3.3 编写测试代码

3.4 打包和运行

3.5 使用Archetype生成项目骨架

3.6 m2eclipse简单使用

3.7 NetBeans Maven插件简单使用

4. 背景案例

4.1 简单的账户注册服务

4.2 需求阐述

4.3 简要设计

5. 坐标和依赖

5.1 何为Maven坐标

5.2 坐标详解

5.3 account-email

5.4 依赖的配置

5.5 依赖范围

5.6 传递性依赖

- 5.7 依赖调解
- 5.8 可选依赖
- 5.9 最佳实践
- 6. 仓库
 - 6.1 何为Maven仓库
 - 6.2 仓库的布局
 - 6.3 仓库的分类
 - 6.4 远程仓库的配置
 - 6.5 快照版本
 - 6.6 从仓库解析依赖的机制
 - 6.7 镜像
 - 6.8 仓库搜索服务
- 7. 生命周期和插件
 - 7.1 何为生命周期
 - 7.2 生命周期详解
 - 7.3 插件目标
 - 7.4 插件绑定
 - 7.5 插件配置
 - 7.6 获取插件信息
 - 7.7 从命令行调用插件
 - 7.8 插件解析机制
- 8. 聚合与继承
 - 8.1 account-persist
 - 8.2 聚合
 - 8.3 继承
 - 8.4 聚合与继承的关系
 - 8.5 约定优于配置
 - 8.6 反应堆
- 9. 使用 Nexus 创建私服
 - 9.1 Nexus简介
 - 9.2 安装Nexus
 - 9.3 Nexus的仓库与仓库组
 - 9.4 Nexus的索引与构件搜索
 - 9.5 配置Maven从Nexus下载构件
 - 9.6 部署构件至Nexus
 - 9.7 Nexus的权限管理
 - 9.8 Nexus的调度任务
 - 9.9 其他私服软件
- 10. 使用 Maven 进行测试
 - 10.1 account-captcha
 - 10.2 maven-surefire-plugin简介
 - 10.3 跳过测试
 - 10.4 动态指定要运行的测试用例
 - 10.5 包含与排除测试用例
 - 10.6 测试报告
 - 10.7 运行TestNG测试
 - 10.8 重用测试代码
- 11. 使用 Hudson 进行持续集成
 - 11.1 持续集成的作用、过程和优势
 - 11.2 Hudson简介
 - 11.3 安装Hudson
 - 11.4 准备Subversion仓库
 - 11.5 Hudson的基本系统设置
 - 11.6 创建Hudson任务

- 11.7 监视Hudson任务状态
- 11.8 Hudson用户管理
- 11.9 邮件反馈
- 11.10 Hudson工作目录
- 12. 构建 Web 应用
 - 12.1 Web项目的基本结构
 - 12.2 account-service
 - 12.3 account-web
 - 12.4 使用jetty-maven-plugin进行测试
 - 12.5 使用Cargo实现自动化部署
- 13. 版本管理
 - 13.1 何为版本管理
 - 13.2 Maven的版本号定义约定
 - 13.3 主干、标签与分支
 - 13.4 自动化版本发布
 - 13.5 自动化创建分支
 - 13.6 GPG签名
- 14. 灵活的构建
 - 14.1 Maven属性
 - 14.2 构建环境的差异
 - 14.3 资源过滤
 - 14.4 Maven Profile
 - 14.5 Web资源过滤
 - 14.6 在Profile中激活集成测试
- 15. 生成项目站点
 - 15.1 最简单的站点
 - 15.2 丰富项目信息
 - 15.3 项目报告插件
 - 15.4 自定义站点外观
 - 15.5 创建自定义页面
 - 15.6 国际化
 - 15.7 部署站点
- 16. m2eclipse
 - 16.1 m2eclipse简介
 - 16.2 安装m2eclipse
 - 16.3 新建Maven项目
 - 16.4 导入Maven项目
 - 16.5 执行mvn命令
 - 16.6 访问Maven仓库
 - 16.7 管理项目依赖
 - 16.8 其它实用功能
- 17. 编写 Maven 插件
 - 17.1 编写Maven插件的一般步骤
 - 17.2 代码行统计Maven插件
 - 17.3 Mojo标注
 - 17.4 Mojo参数
 - 17.5 错误处理和日志
 - 17.6 测试Maven插件
- 18. Archetype
 - 18.1 Archetype使用再叙
 - 18.2 编写Archetype
 - 18.3 Archetype Catalog
- • • • • [\(收起\)](#)

[Maven实战 下载链接1](#)

标签

Maven

Java

编程

计算机

软件工程

软件开发

敏捷开发

评论

标准北大青鸟教材^_^

相当不错！

用了一天时间把这本maven实战读完了，原来maven如此简单，当然我指的是基本使用哈哈

花了基本一整天的时间读完，写得很好，从零基础到无障碍应用，现在已经完全可以和公司的同事去侃Maven的原理和应用规划了。

很详细也很细心。

不错 讲解得很清楚

成天文艺不行啊，感觉快要被淘汰了，吃饭的手艺不能丢。。。港真，这本国人写的书不错，挺清晰，一看就明白。。。忆往昔，90年代那会儿，国内出计算机书有加希望公司，出的书完全看不懂，跟乱码差不多，就是那时候让我对 编码失去了兴趣。。。

Maven中文用户必读。

Maven是干什么的，读读这本书吧， 想自己搭个maven的仓库，以后开发业方便啊

详细易懂，适合初学

感觉还可以，一个晚上就基本读完了，有空再细看下

内容不错，就是有些细节处理显得不够专业，不一一列举了。

Maven
都用了好长时间，一直没好好看过。这本书讲述的方式比较适合我。粗略的翻完了，还不错，很实战。

浅显易懂，操作性强，顺带还介绍了hudson，svn以及maven不太常用的技巧

适合MAVEN初学者，条理清晰。

写得非常详细。Maven不是Ant的升级版，而是一种全面的、更适应大型项目的方案

Maven中文最佳入门图书！

国内最权威的Maven专家的力作，唯一一本哦！

用了几年的maven，还从来没有系统的看过文档。这本书不错，难得的原创技术书，帮我弄懂了很多原来不清晰的概念。

这本书写的不错哦！

[Maven实战 下载链接1](#)

书评

从infoq下载了迷你电子书，看了一半了，感觉很好，作者写的很有条理，还专门为下载版进行了重新排版，添加了注解，感谢作者如此细心：)

从收到Juven的第一份手稿开始，我就一直在期待它的出版。
很久就开始接触Maven，但是Juven翻译的《Maven权威指南》中文版才正式把我引向

了Maven的殿堂。

本书详尽的介绍了Maven的方方面面，更可贵的是，它提供给我们这些软件开发人员们一种新的思考方式。相对于很多国内技术书...

个人感觉写的挺好的，从基础到应用，很全，适合初学者，当然有一点经验的人也挺适合的，O(∩_∩)O~，而且现在国内中文的maven书太少了O(∩_∩)O哈哈~

2019年更新：我把书的源码放到了

github：[\[https://github.com/juven/mvn_in_action_code\]](https://github.com/juven/mvn_in_action_code)

我在个人站点为本书开辟了一个专门的页面

地址：<http://www.juvenxu.com/mvn-in-action/>

该页面包含了本书的详细目录等信息，以后还会更新样章下载、源码下载、勘误等内容。

Maven是Java世界中一款历久弥新的构建工具，很多耳熟能详的开源项目都是基于Maven来构建的。Maven

3刚推出不久，InfoQ有幸采访到国内唯一的Sonatype（Maven背后的公司）员工许晓斌先生，请他谈谈关于Maven 3以及他即将出版的新书《Maven实战》。 1.

首先，请您介绍你自己，从...

作者网站：<http://www.juvenxu.com/mvn-in-action/> Maven简介（免费试读） 1.1

何为Maven 1.2 为什么需要Maven 1.3 Maven与极限编程 1.4 被误解的Maven Maven安装（免费试读）（免费迷你版） 2.1 在Windows上安装Maven 2.2

在基于Unix的系统上安装Maven 2.3 安装目录分...

从接触Springside后开始学习Maven，因为我的思想是“工欲善其事必先利其器”，所以有幸认识了Juven并跟随他学习Maven工具，开始先看了Juven翻译的《Maven权威指南》但是没有出版所以一直期待适合国人阅读习惯的《Maven实战》……

使用Maven也有段时间了，然后再系统的根据书的...

<http://www.amazon.cn/mn/reviewDetailApp?uid=478-3438494-9935110&reviewid=3998013> 拿到书的当晚就读完了，欲罢不能！全书包括附录300页余。内容全面而精炼！

从Maven的安装到优化；从IDE plugin到Hudson集成测试；

从Nexus配置与管理到如何自己编写插件。可以说是...

花了一天看完，整理内容如下：(1)maven坐标：
groupId,artifactId,version,packaging,classfier.(2)scope依赖范围： 2.1：
maven有三个classpath对应各自的依赖范围如下：
编译（A），测试（B），运行（C） compile： A， B， C test： B provider： A， B
runtime： B， C system...

谢谢各位朋友的支持，《Maven实战》上市一天就冲到互动网畅销排行榜第6名了，热泪盈眶啊！希望这本书对大家有帮助，同时也希望大家多给我们和Juven Xu提意见，我们一定会把这本书维护好，随着Maven的发展而不断地完善下去。
[url]<http://www.china-pub.com/197177>[/url]

入门书籍吧，本想学些高级的东西，发现大部分工作中用过了，并没有很多高级东西，基本上都是maven的一些基本操作，还有生命周期的解读等，我买这本书本想get一些没有接触过的maven技巧，发现，还是没有很多，maven的版本感觉还是有点老，这本书只适合入门的看，不适合进阶使用...

maven其实是工具性质的，真正的知识不多，之所以找本书来看就是想全面一点，作者各方面都有介绍到，文字读起来也较为流畅，很多话题的引出是用一些比喻，貌似将读者定位在较初级的水平，这个看作者选择了，但是有些内容比如spring代码，没必要放在此种书中，那样的话可节省不少...

电子版看了一遍觉得不错，赶紧买了一本纸质的书，国内写的好的计算机方面的书籍不多。这本应该是写得比较好的，支持一下。
看目录就感觉比较靠谱，内容比较全面，涉及到maven的各个方面。行文通俗易懂，不但有理论，更注重实战。尤其是私服、用 Hudson 进行持续集成等章节，对...

用了将近两个星期的时间认真的读了一下，感觉各章节安排比较清晰，读起来很顺畅，能够比较全面的了解到Maven的内容。读完后，感觉在项目中使用Maven比较有底气了。
本书首先介绍Maven,主要是概念和安装。第二部分介绍Maven的各个组成部分。第三部分主要介绍进阶的东东...

基本是花了一个半天通读了此书。书很好读，不晦涩。
在讲构建生命周期的章节时，会发现理解某个过程的捷径就是搞清楚相关工具的使用。

比如，我们查看POM文件，就会知道构建需要做哪些配置。包括清理、初始化、编译、测试、打包、集成测试、验证、部署。Maven是个平台，集成了...

依托Maven介绍了Java开发过程中用到的工具，算是比较全面，并且通俗易懂，正本边看边练下来，还是有收获的。

看完此书之后，书中介绍大部分工具在平时的开发工作中应该都可以用到。

现在就是想把书中介绍的工具串起来，简单搭一套持续集成的开发环境。

一直在用maven的，但是基本只是用于管理依赖。看完了本书，感觉还是有很多收获的。maven

不仅仅是管理依赖，其实他朗阔了项目管理整个生命周期。可以更方便有效的去管理工程项目。功能比ant强大多了。

这本书基本已经看完了，写的很好！感觉作者的实战经验比较丰富，所以写的也很清晰，明了。常用的应用场景也都有考虑到，很全面。支持这样的原创书籍！

内容本身没有问题，书的纸张感觉有点差，很薄！上次一不小心撕烂了一页，心疼了半天。

[Maven实战_下载链接1](#)