

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]

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,classfilier. (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](#)