

## 附录 A POM 元素参考

元素名称	简介	参考章节
<project>	POM 的 XML 根元素	
<parent>	声明继承	8.3
<modules>	声明聚合	8.2
<groupId>	坐标元素之一	5.2
<artifactId>	坐标元素之一	5.2
<version>	坐标元素之一	5.2
<packaging>	坐标元素之一，默认值 jar	5.2
<name>	名称	
<description>	描述	
<organization>	所属组织	
<licenses> <license>	许可证	
<mailingLists> </ mailingList>	邮件列表	
<developers> </ developer>	开发者	
<contributors> < contributor>	贡献者	
<issueManagement>	问题追踪系统	
<ciManagement>	持续集成系统	
<scm>	版本控制系统	13.4
<prerequisites> < maven>	要求 Maven 最低版本，默认值 2.0	
<build> < sourceDirectory>	主源码目录	8.5
<build> < scriptSourceDirectory>	脚本源码目录	8.5
<build> < testSourceDirectory>	测试源码目录	8.5
<build> < outputDirectory>	主源码输出目录	8.5
<build> < testOutputDirectory>	测试源码输出目录	8.5
<build> < resources> < resource>	主资源目录	8.5、14.3
<build> < testResources> < testResource>	测试资源目录	8.5、14.3
<build> < finalName>	输出主构件的名称	8.5
<build> < directory>	输出目录	8.5

(续)

元素名称	简介	参考章节
< build > < filters > < filter >	通过 properties 文件定义资源过滤属性	
< build > < extensions > < extension >	扩展 Maven 的核心	15.7
< build > < pluginManagement >	插件管理	8.3.3
< build > < plugins > < plugin >	插件	7.5
< profiles > < profile >	POM Profile	14.4
< distributionManagement > < repository >	发布版本部署仓库	6.4.2、9.6.1
< distributionManagement > < snapshotRepository >	快照版本部署仓库	6.4.2、9.6.1
< distributionManagement > < site >	站点部署	15.7
< repositories > < repository >	仓库	5.4、9.5
< pluginRepositories > < pluginRepository >	插件仓库	7.8.1、9.5
< dependencies > < dependency >	依赖	5.4
< dependencyManagement >	依赖管理	8.3.3
< properties >	Maven 属性	14.1
< reporting > < plugins >	报告插件	15.3

新华书店  
PDG

## 附录 B Settings 元素参考

元素名称	简介	参考章节
< settings >	settings.xml 文档的根元素	
< localRepository >	本地仓库	6.3.1
< interactiveMode >	Maven 是否与用户交互，默认值 true	
< offline >	离线模式，默认值 false	
< pluginGroups > < pluginGroup >	插件组	7.8.4
< servers > < server >	下载与部署仓库的认证信息	5.4、9.6.1、15.7
< mirrors > < mirror >	仓库镜像	6.7
< proxies > < proxy >	代理	2.4
< profiles > < profile >	Settings Profile	14.4
< activeProfiles > < activeProfile >	激活 Profile	14.4.2



## 附录 C 常用插件列表

插件名称	用 途	来 源	参 考 章 节
maven-clean-plugin	清理项目	Apache	7.2
maven-compiler-plugin	编译项目	Apache	7.2
maven-deploy-plugin	部署项目	Apache	7.2
maven-install-plugin	安装项目	Apache	7.2
maven-resources-plugin	处理资源文件	Apache	7.2、14.3
maven-site-plugin	生成站点	Apache	7.2、15
maven-surefire-plugin	执行测试	Apache	7.2、10
maven-jar-plugin	构建 JAR 项目	Apache	7.2
maven-war-plugin	构建 WAR 项目	Apache	7.2、12.1
maven-shade-plugin	构建包含依赖的 JAR 包	Apache	3.4
maven-changelog-plugin	生成版本控制变更报告	Apache	15.3.5
maven-checkstyle-plugin	生成 CheckStyle 报告	Apache	15.3.3
maven-javadoc-plugin	生成 Javadoc 文档	Apache	15.3.1
maven-jxr-plugin	生成源码交叉引用文档	Apache	15.3.2
maven-pmd-plugin	生成 PMD 报告	Apache	15.3.4
maven-project-info-reports-plugin	生成项目信息报告	Apache	15.2
maven-surefire-report-plugin	生成单元测试报告	Apache	
maven-antrun-plugin	调用 Ant 任务	Apache	7.5.3
maven-archetype-plugin	基于 Archetype 生成项目骨架	Apache	18
maven-assembly-plugin	构建自定义格式的分发包	Apache	
maven-dependency-plugin	依赖分析及控制	Apache	5.9.3
maven-enforcer-plugin	定义规则并强制要求项目遵守	Apache	
maven-gpg-plugin	为项目构件生成 GPG 签名	Apache	13.6.2
maven-help-plugin	获取项目及 Maven 环境的信息	Apache	7.6.2、14.4.2、16.7.2
maven-invoker-plugin	自动运行 Maven 项目构建并验证	Apache	17.6
maven-release-plugin	自动化项目版本发布	Apache	13.4、13.5
maven-scm-plugin	集成版本控制系统	Apache	

(续)

插件名称	用 途	来 源	参 考 章 节
maven-source-plugin	生成源码包	Apache	
maven-eclipse-plugin	生成 Eclipse 项目环境配置	Apache	
build-helper-maven-plugin	包含各种支持构建生命周期的目标	Codehaus	
exec-maven-plugin	运行系统程序或者 Java 程序	Codehaus	
jboss-maven-plugin	启动、停止 Jboss、部署项目	Codehaus	
properties-maven-plugin	从 properties 文件读写 Maven 属性	Codehaus	
sql-maven-plugin	运行 SQL 脚本	Codehaus	
tomcat-maven-plugin	启动、停止 Tomcat、部署项目	Codehaus	
versions-maven-plugin	自动化批量更新 POM 版本	Codehaus	
cargo-maven-plugin	启动/停止/配置各类 Web 容器自动化部署 Web 项目	Cargo	12.5
jetty-maven-plugin	集成 Jetty 容器, 实现快速开发测试	Eclipse	12.4
maven-gae-plugin	集成 Google App Engine	Googlecode	
maven-license-plugin	自动化添加许可证证明至源码文件	Googlecode	
maven-android-plugin	构建 Android 项目	Googlecode	

说明:

- ❑ 来自 Apache 的完整插件列表在: <http://maven.apache.org/plugins/index.html>。
- ❑ 来自 Codehaus 的完整插件列表在: <http://mojo.codehaus.org/plugins.html>。
- ❑ 来自 Googlecode 的插件列表在: <http://code.google.com/hosting/search?q=maven+plugin+label%3Amaven&projectsearch=Search+Projects>。

新华书店  
PDG

随着近两年Maven在国内的普及，越来越多的公司和项目开始接受并使用其作为项目构建与依赖管理工具，Java开发人员对Maven相关的资料的需求也越来越迫切。Juven Xu作为Sonatype的员工和《Maven权威指南》的译者，对Maven有着非常深刻的理解，他为Maven中文社区所做的工作也为推动Maven的发展做出了重要的贡献。这本书是Juven牺牲了将近一年的业余时间创作而成的，内容全面、实战性强、深度和广度兼备，是Maven中文社区不可多得优秀参考资料。

## ——Maven中文用户组

本国语言的Maven参考资料永远是受欢迎的，而现在Juven Xu——一位活跃在开源社区的知名Maven专家正好有条件编写一本关于Maven的中文图书。本书将带领你一步步从认识Maven开始，逐渐走向更高级的现实世界中的真实项目应用。这本书的主要内容不仅包括Maven在Web领域的应用、使用Maven管理版本发布，以及如何编写自己的Maven插件，而且还涵盖了许多如何在企业环境中应用Maven的技术细节，例如Eclipse集成、Nexus仓库管理器以及用Hudson进行持续集成等。如果你是一位正在使用Maven的中国程序员，本书是必备的！

## ——John Smart

Wakaleo Consulting首席咨询顾问  
《Java Power Tools》(O'Reilly出版)作者

终于看到Maven的中文图书面世啦！虽然Maven是Java项目构建工具的事实标准，但是相关的资料还比较少，更别说完整和系统的中文资料了。非常感谢Juven牺牲业余时间完成了本书，为Java程序员快速了解和使用Maven提供了参考。虽然很多Java项目都在使用Maven进行管理，但是仍然有不少开发人员还在使用传统的方法管理项目，相信这本书会给你带来不一样的项目构建和管理体验。

## ——雷卷

淘宝技术专家  
mvnsearch.org作者

客服热线: (010) 88378991, 88361066  
购书热线: (010) 68326294, 88379649, 68995259  
投稿热线: (010) 88379604  
读者信箱: hzjsj@hzbook.com

华章网站 <http://www.hzbook.com>

网上购书: [www.china-pub.com](http://www.china-pub.com)

上架指导: 计算机/程序设计/Java

ISBN 978-7-111-32154-5



定价: 65.00元