



·3000IT专家入住社区
·IT人的困惑,大家坐坐
·外行到软件测试工程师

·程序员十个人生感悟
·编程书籍在线阅读
·程序员专用网站导航

首页 | IT资讯 | 开发语言 | 数据库 | 软件开发 | WEB开发 | 程序人生 | 网络技术 | IT认证 | Linux | Windows

最新动态 IT业界 人物 C语言 C++ .NET JAVA C# Delphi 算法 SQL Server Oracle Mysql ACCESS ASP PHP ASP.NET JSP 服务器 软件测试 软件工程 专题

电信 网通 国外
时代三网主机
WWW.NOW.CN

2年1188元(省540元) 送: 主机延长60天
.CN域名、20M数据库

您当前的位置:中国自学编程网 > 软件开发 > 软件工程 > 浏览文章

文章搜索:

Maven入门基础学习

作者:天涯 来源: 中国自学编程网 发布日期: 1186118390

送高达1000元关键字广告费
开户即得350元谷歌免费广告费用, 简单快速无风险地推广您的网站!
AdWords.google.com

每天5分钟, 改变你的人生
立即订阅英孚免费电邮英语。 学好英语, 向高薪族进发。
www.english town.com/EF

樱花国际日语 上海学日语
全外教授课, 小班教学, 时间自由. 本月的/usr/local/maven。
报名指定课程 就送华硕笔记本!
www.sakurajp.com.cn

---本文翻译自Maven官网的Maven in 5 Minutes, 稍有删改, 所有版权归maven所有。本文只作学习交流之用。
安装

Maven 是一个java工具,因此,在继续之前你必须安装好java(即本机要安装好jre)。

首先, 下载 Maven并把它解压到你安装的目录, 例如: windows 下的C:\maven ,或者linux下

之后, 把系统变量 M2_HOME 和变量值 maven安装目录

Google 提供的广告
录/bin设置到你的系统的环境变量中。然后在系统控制台(windows cmd)或终端(linux)下敲入 mvn -version, 如果你安装成功, 控制台将打印出你安装的maven的版本号,如:

```
C:\Documents and Settings\Administrator>mvn -version
```

Maven version: 2.0.6

```
C:\Documents and Settings\Administrator>
```

根据你的网络设置, 你可能需要进行一些额外的配置, 如果有需必要请查阅 如何配置Maven。

创建项目

在命令行中执行以下(Maven 把它叫作goal)命令:

```
mvn archetype:create -DgroupId=com.mycompany.app -DartifactId=my-app
```

如果你是首次运行该(goal)命令, maven将要花一些时间去把最新的工具包(Maven 把它叫作artifacts)下载到你的本地仓库(什么是本地仓库? 先放着, 稍后再作介绍)。你也许要执行很多次上

中国自学编程网 · 为您提供全面的编程学习帮助

www.zxbc.cn

栏目推荐



迭代模型 (Iterative)

- UML2时序图组合片段简要说明
- 人机界面设计过程
- UML 基础: 组件图
- 什么是用户体验测试?
- 项目经理刘小备的一天
- 软件开发中的资源



增量模型 (Incremental)

程序人生



唐骏观点: 创新是全方位



比尔盖茨撰文分享1979

- 怎样成为优秀软件模型设计者的25条规则
- 将自己训练成领袖七个要诀
- 亲历惊心48小时,抢救35亿交易数据
- 我一年要挣一个亿!

面的命令才能成功，因为远程服务器有时可能连接不上或者超时（这种情况很少见，除非是你本地网络没有配置好）。

命令执行完后你将看到maven生成了一个名为my-app的目录，这个名字就是你在命令中指定的artifactId,进入该目录，你将发现以下标准的项目结构：

D:\MY-APP

```
| pom.xml
|
└─src
    │ main
    │   └─java
    │       └─com
    │           └─mycompany
    │               └─app
    │                   App.java
    │
    └─test
        └─java
            └─com
                └─mycompany
                    └─app
                        AppTest.java
```

其中，src/main/java 目录包含了项目的源代码，src/test/java 目录包含了项目的测试代码，pom.xml是项目的项目对象模型（Project Object Model or POM）。 [Page]

POM

pom.xml 文件是maven对一个项目的核心配置，这个文件将包含你希望如何构建项目的大多数配置信息。POM大而复杂，但你不用全部去了解，只要使用一些常用的配置就可以了。下面列出这个POM的内容：

```
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/maven-v4_0_0.xsd">
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
  <groupId>com.mycompany.app</groupId>
  <artifactId>my-app</artifactId>
  <packaging>jar</packaging>
```

```
<version>1.0-SNAPSHOT</version>
<name>my-app</name>
<url>http://maven.apache.org</url>
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>junit</groupId>
    <artifactId>junit</artifactId>
    <version>3.8.1</version>
    <scope>test</scope>
  </dependency>
</dependencies>
</project>
```

我刚刚做了什么？

你执行了Maven 命令（goal）archetype:create，并且设置了一些参数在这个命令中，前缀 archetype 是包含create命令的一个maven的plugin，如果你熟悉ant的话，你可能做过类似的事情。这个goal命令根据项目原型（符合maven标准的项目模板）建立了一个简单的项目。现在可以确定地说，一个maven 插件就是一些有着相同目的的goals命令的集合，例如 jboss-maven-plugin 这个插件，就是为了处理各种和jboss相关的任务。

Build 项目

mvn package

这时命令行将会打印出各种动作，并且以下面一段信息结束：

```
...
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESSFUL
[INFO] -----
[INFO] Total time: 2 seconds
[INFO] Finished at: Thu Oct 05 21:16:04 CDT 2006
```

[上一页](#) [1](#) [2](#) [下一页](#)

0
[顶一下](#)



» [相关文章](#) 关于 **Maven** 入门基础学习

- 软件项目开发应写的13类文档
- 请不要缩在项目或产品的“龟壳”里面
- 项目的“敏捷沟通”实践
- 迭代模型（Iterative Model）
- 增量模型（Incremental Model）
- 软件系统与软件系统之间的集成交互问题



IT开发专家社区 - 汇聚IT技术精彩!

新闻动态

- 外网热评微软有史以来最优秀十大产品
- AMD 前CEO鲁毅智卷入华尔街内幕交易丑闻
- 785G集成显卡超频1083MHz
- 江民KV2010Win7专用版亮相Win7发布会
- eBay惊现水货“联通iPhone”无锁受青睐
- 宏碁预计明年笔记本出货将超3000万台
- Win 7搭配酷睿2 联想发布IdeaPad新品
- 国家有关部门要求暂停UUCall的域名解析服务
- 中国电信大幅度降低台湾、澳门漫游资费
- Office组件Project 2010粗略预览

[关于站点](#) - [联系我们](#) - [版权隐私](#) - [免责声明](#) - [站长统计](#) - [返回顶部](#)

中国自学编程网版权所有 本站原创文章，未经授权禁止转载或建立镜像站点

E-Mail:520it@163.com Tel:15802529892 Copyright 2006-2008 Zxbc.cn Corporation

中国自学编程网倡导软件开发学习文化，崇尚软件开源和共享，致力于帮助编程学习者在各自专业领域取得成功!