

Maven 的配置

尚硅谷 Java 研究院
www.atguigu.com

一、安装 Maven 核心程序

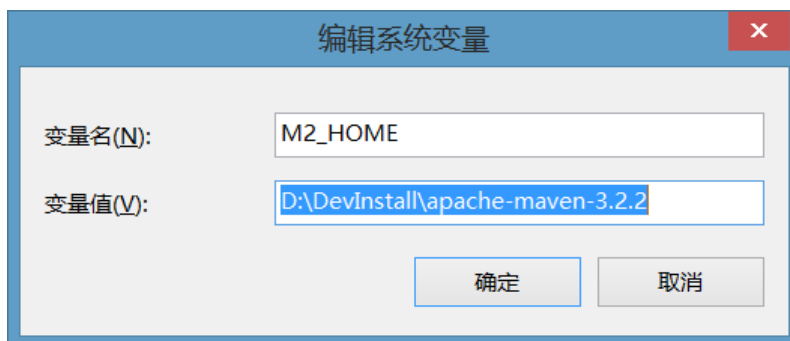
【1】确认当前系统正确的配置了 JAVA_HOME 环境变量

```
C:\Users\weiyh>echo %JAVA_HOME%  
  
C:\Java\jdk1.7.0_75
```

【2】将 Maven 核心程序的压缩包解压到一个**非中文无空格目录**下

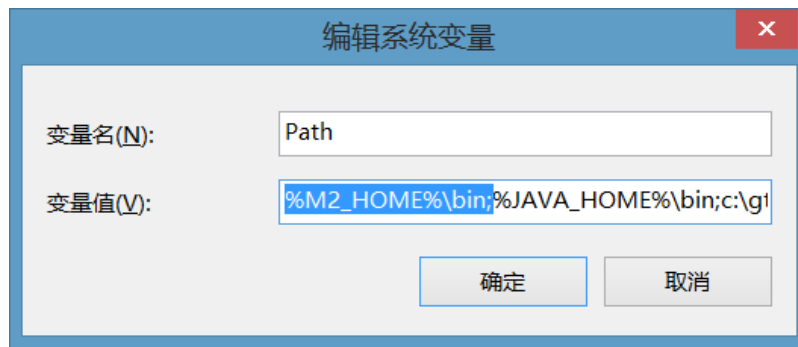
```
D:\DevInstall\apache-maven-3.2.2
```

【3】配置 **MAVEN_HOME** 或 **M2_HOME** 环境变量 (※配置到主目录)



【4】配置 path 环境变量 (※配置到 **bin** 目录;变量值直接配置完整路径也可以：例如：

D:\DevInstall\apache-maven-3.2.2\bin)



【5】验证是否正确：mvn -v

```
C:\Users\zhangyu>mvn -v

Apache Maven 3.2.2 (45f7c06d68e745d05611f7fd14efb6594181933e;
2014-06-17T21:51:42+08:00)

Maven home: D:\DevInstall\apache-maven-3.2.2

Java version: 1.7.0_75, vendor: Oracle Corporation

Java home: C:\Java\jdk1.7.0_75\jre

Default locale: zh_CN, platform encoding: GBK

OS name: "windows 8.1", version: "6.3", arch: "amd64", family: "windows"
```

二、设置本地库

Maven 的核心程序并不包含具体功能，仅负责宏观调度。具体功能由插件来完成。

Maven 核心程序会到本地仓库中查找插件。

如果本地仓库中没有就会从远程中央仓库下载。

此时如果不能上网则无法执行 Maven 的具体功能。

为了解决这个问题，我们可以将 Maven 的本地仓库指向一个在联网情况下下载好的目录。

【1】默认的本地仓库: ~/.m2/repository

~表示：当前系统的家目录

C:\Users\shkstart\.m2\repository

【2】修改默认的本地仓库，需要先查到 settings.xml

D:\DevInstall\apache-maven-3.2.2\conf\settings.xml

【9】在 settings.xml 文件中设置

<localRepository>本地仓库的实际路径</localRepository>

<localRepository>D:\RepMaven</localRepository>

```
<settings xmlns="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0 http://maven.apache.org/xsd/settings-1.0.0.xsd">
  <!-- localRepository
    | The path to the local repository maven will use to store artifacts.
    |
    | Default: ${user.home}/.m2/repository
  <localRepository>/path/to/local/repo</localRepository>
  -->
  <localRepository>D:\RepMaven</localRepository>
  <!-- interactiveMode
    | This will determine whether maven prompts you when it needs input. If set to false,
    | maven will use a sensible default value, perhaps based on some other setting, for
    | the parameter in question.
    |
    | Default: true
  <interactiveMode>true</interactiveMode>
  -->
```