

# Maven 环境配置

Maven 是一个基于 Java 的工具，所以要做的第一件事情就是安装 JDK。  
如果你还未安装 JDK，可以参考我们的 [Java 开发环境配置](#)。

## 系统要求

项目	要求
JDK	Maven 3.3 要求 JDK 1.7 或以上 Maven 3.2 要求 JDK 1.6 或以上 Maven 3.0/3.1 要求 JDK 1.5 或以上
内存	没有最低要求
磁盘	Maven 自身安装需要大约 10 MB 空间。除此之外，额外的磁盘空间将用于你的本地 Maven 仓库。你本地仓库的大小取决于使用情况，但预期至少 500 MB
操作系统	没有最低要求

## 检查 Java 安装

操作系统	任务	命令
Windows	打开命令控制台	<pre>c:\&gt; java -version</pre>
Linux	打开命令终端	<pre># java -version</pre>
Mac	打开终端	<pre>\$ java -version</pre>

## Maven 下载

Maven 下载地址：<http://maven.apache.org/download.cgi>

maven developers

	Link	Linux& Mac
Binary tar.gz archive	<a href="#">apache-maven-3.5.4-bin.tar.gz</a>	
Binary zip archive	<a href="#">apache-maven-3.5.4-bin.zip</a>	
Source tar.gz archive	<a href="#">apache-maven-3.5.4-src.tar.gz</a>	
Source zip archive	<a href="#">apache-maven-3.5.4-src.zip</a>	Windows

不同平台下载对应的包：

系统	包名
Windows	apache-maven-3.3.9-bin.zip
Linux	apache-maven-3.3.9-bin.tar.gz
Mac	apache-maven-3.3.9-bin.tar.gz

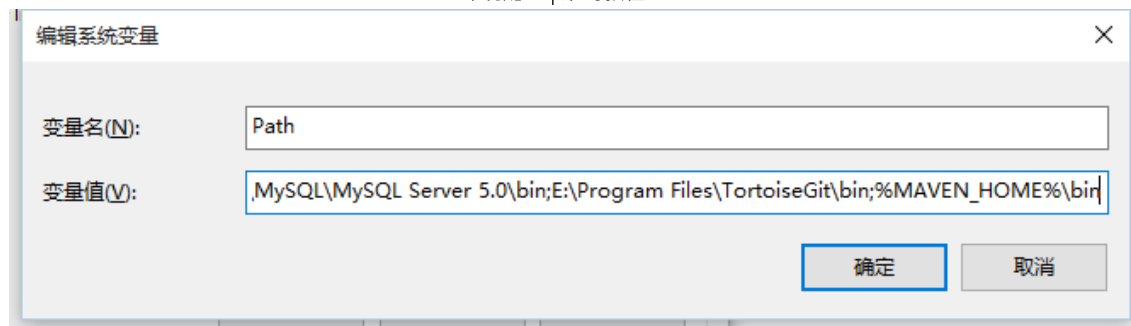
下载包后解压到对应目录：

系统	存储位置 (可根据自己情况配置)
Windows	E:\Maven\apache-maven-3.3.9
Linux	/usr/local/apache-maven-3.3.9
Mac	/usr/local/apache-maven-3.3.9

设置 Maven 环境变量

添加环境变量 MAVEN\_HOME：

系统	配置
Windows	<p>右键 "计算机", 选择 "属性", 之后点击 "高级系统设置", 点击"环境变量", 来设置环境变量, 有以下系统变量需要配置：</p> <p>新建系统变量 <b>MAVEN_HOME</b>，变量值：<code>E:\Maven\apache-maven-3.3.9</code></p> <div><div>新建系统变量</div><div><div>变量名(N):</div><div>MAVEN_HOME</div></div><div><div>变量值(V):</div><div>E:\Maven\apache-maven-3.3.9</div></div><div><div>确定</div><div>取消</div></div></div> <p>编辑系统变量 <b>Path</b>，添加变量值：<code>;%MAVEN_HOME%\bin</code></p>



**注意：**注意多个值之间需要有分号隔开，然后点击确定。

## Linux

下载解压：

```
# wget http://mirrors.hust.edu.cn/apache/maven/maven-3/3.3.9/binaries/apache-maven-3.3.9-bin.tar.gz
# tar -xvf apache-maven-3.3.9-bin.tar.gz
# sudo mv -f apache-maven-3.3.9 /usr/local/
```

编辑 `/etc/profile` 文件 `sudo vim /etc/profile`，在文件末尾添加如下代码：

```
export MAVEN_HOME=/usr/local/apache-maven-3.3.9
export PATH=${PATH}:${MAVEN_HOME}/bin
```

保存文件，并运行如下命令使环境变量生效：

```
# source /etc/profile
```

在控制台输入如下命令，如果能看到 Maven 相关版本信息，则说明 Maven 已经安装成功：

```
# mvn -v
```

## Mac

下载解压：

```
$ curl -O http://mirrors.hust.edu.cn/apache/maven/maven-3/3.3.9/binaries/apache-maven-3.3.9-bin.tar.gz
$ tar -xvf apache-maven-3.3.9-bin.tar.gz
$ sudo mv -f apache-maven-3.3.9 /usr/local/
```

编辑 `/etc/profile` 文件 `sudo vim /etc/profile`，在文件末尾添加如下代码：

```
export MAVEN_HOME=/usr/local/apache-maven-3.3.9
export PATH=${PATH}:${MAVEN_HOME}/bin
```

保存文件，并运行如下命令使环境变量生效：

```
$ source /etc/profile
```

在控制台输入如下命令，如果能看到 Maven 相关版本信息，则说明 Maven 已经安装成功：

```
$ mvn -v
Apache Maven 3.3.9 (bb52d8502b132ec0a5a3f4c09453c07478323dc5; 2015-11-11T00:41:47+08:00)
Maven home: /usr/local/apache-maven-3.3.9
Java version: 1.8.0_31, vendor: Oracle Corporation
Java home: /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0_31.jdk/Contents/Home/jre
Default locale: zh_CN, platform encoding: ISO8859-1
OS name: "mac os x", version: "10.13.4", arch: "x86_64", family: "mac"
```

[← Maven 教程](#)[Maven POM →](#)[✎ 点我分享笔记](#)