

# Maven安装和配置

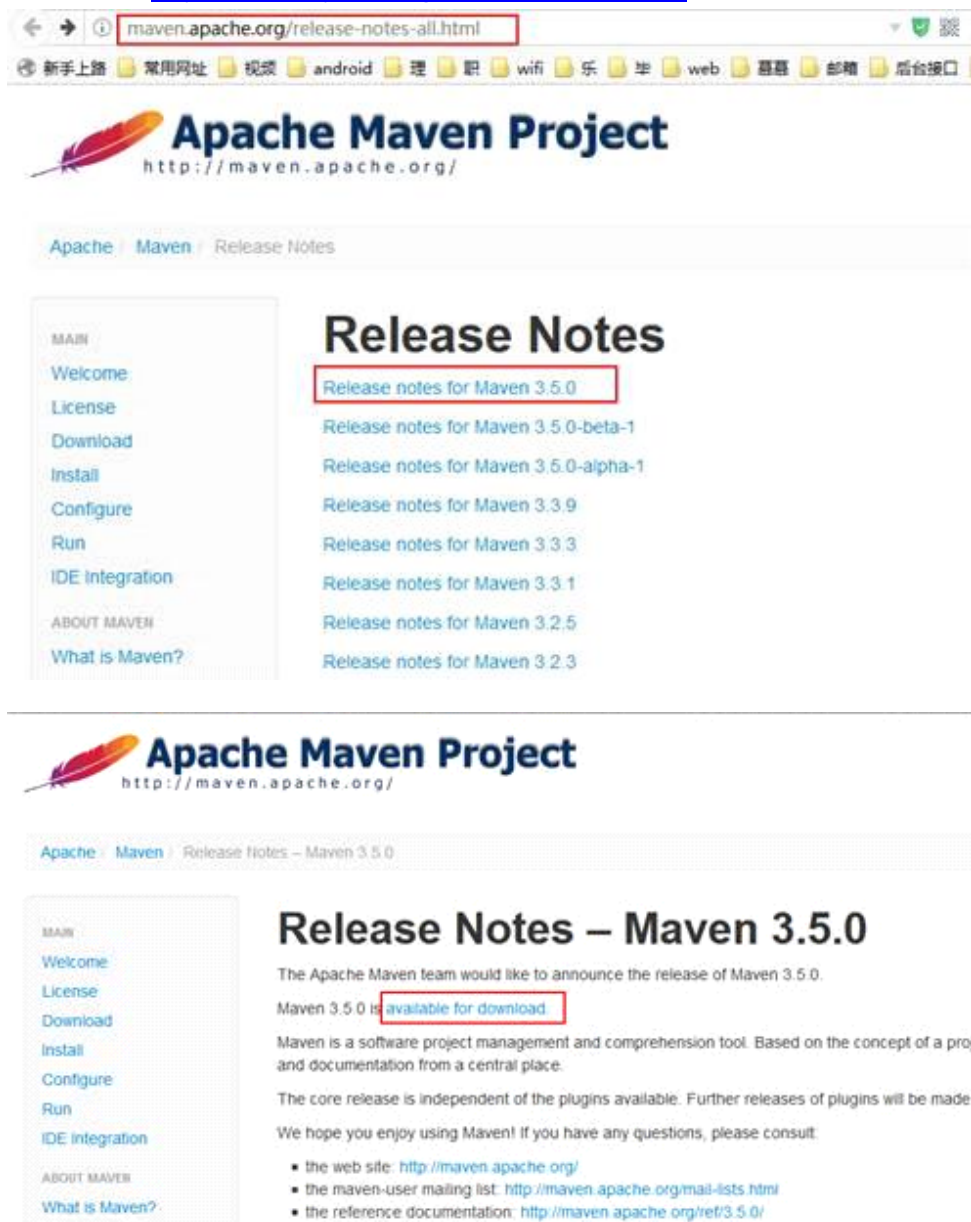
2017年7月16日 12:53

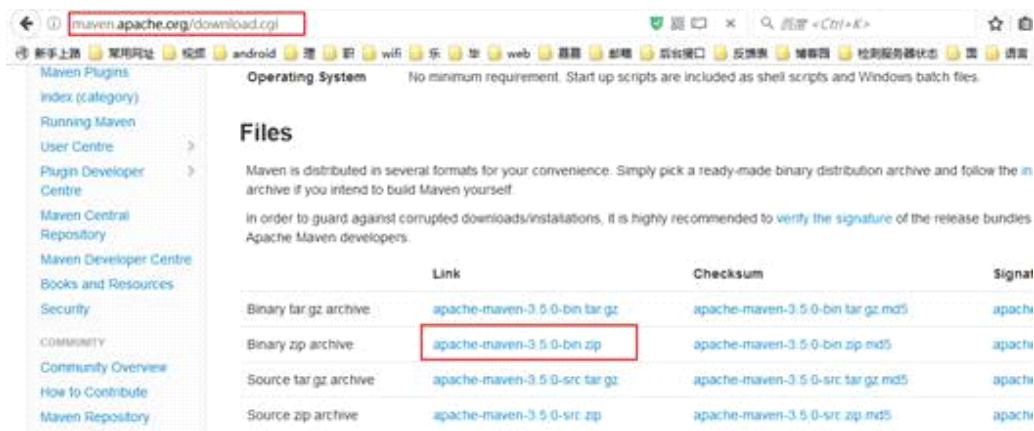
## 前提

利用maven进行java项目或J2EE项目开发，要求电脑已配置java开发环境（JDK）

## 下载

下载地址：<http://maven.apache.org/release-notes-all.html>

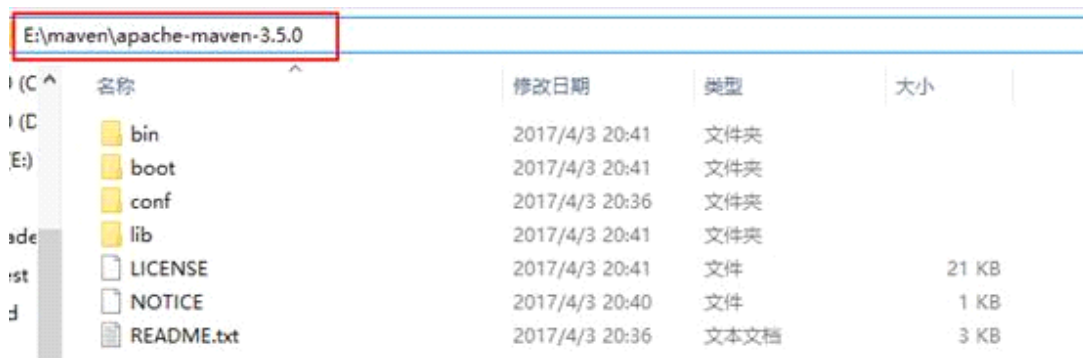




## 安装

一共分为3步：

### 1. 下载Maven，解压



下载好的maven就是一个压缩包，解压一下就OK了，解压之后存放的路径最好不要带中文和特殊符号

### 2. 配置环境变量

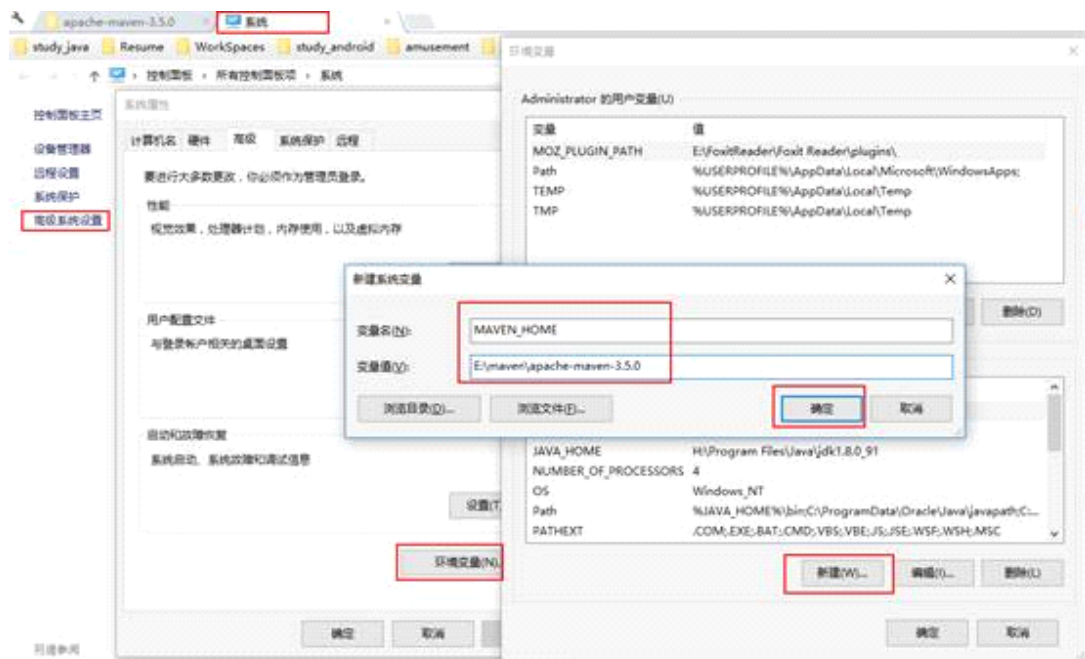
主要涉及到三个环境变量的配置：

MAVEN\_HOME = E:\maven\apache-maven-3.5.0

MAVEN\_OPTS = -Xms128m -Xmx512m(可选)

在Path变量中增加%Maven\_HOME%\bin;

MAVEN\_HOME变量的配置如下图所示，另外两个变量的配置请参考MAVEN\_HOME的配置，注意Path变量是“编辑”而非“新建”。



### 3. 检查是否安装配置成功

打开dos窗口（Windows + R输入cmd，回车），输入：

mvn -v

回车后，看到如下所示信息：

```
C:\windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>mvn -v
Apache Maven 3.5.0 (ff8f5e7444045639af65f6095c62210b5713f426; 2017-04-04T03:39:06+08:00)
Maven home: E:\maven\apache-maven-3.5.0\bin\..
Java version: 1.8.0_91, vendor: Oracle Corporation
Java home: H:\Program Files\Java\jdk1.8.0_91\jre
Default locale: zh_CN, platform encoding: GBK
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

C:\Users\Administrator>_
```

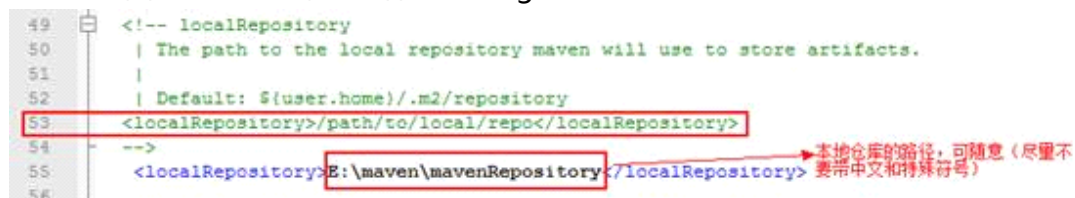
恭喜您，Maven已经安装成功了！

## 配置本地仓库：

找到Maven解压之后的目录，进入conf文件夹，打开Maven的配置文件settings.xml：在大概第53行的位置可以看到

<localRepository>/path/to/local/repo</localRepository>

修改成下图所示的样子，然后保存settings.xml。

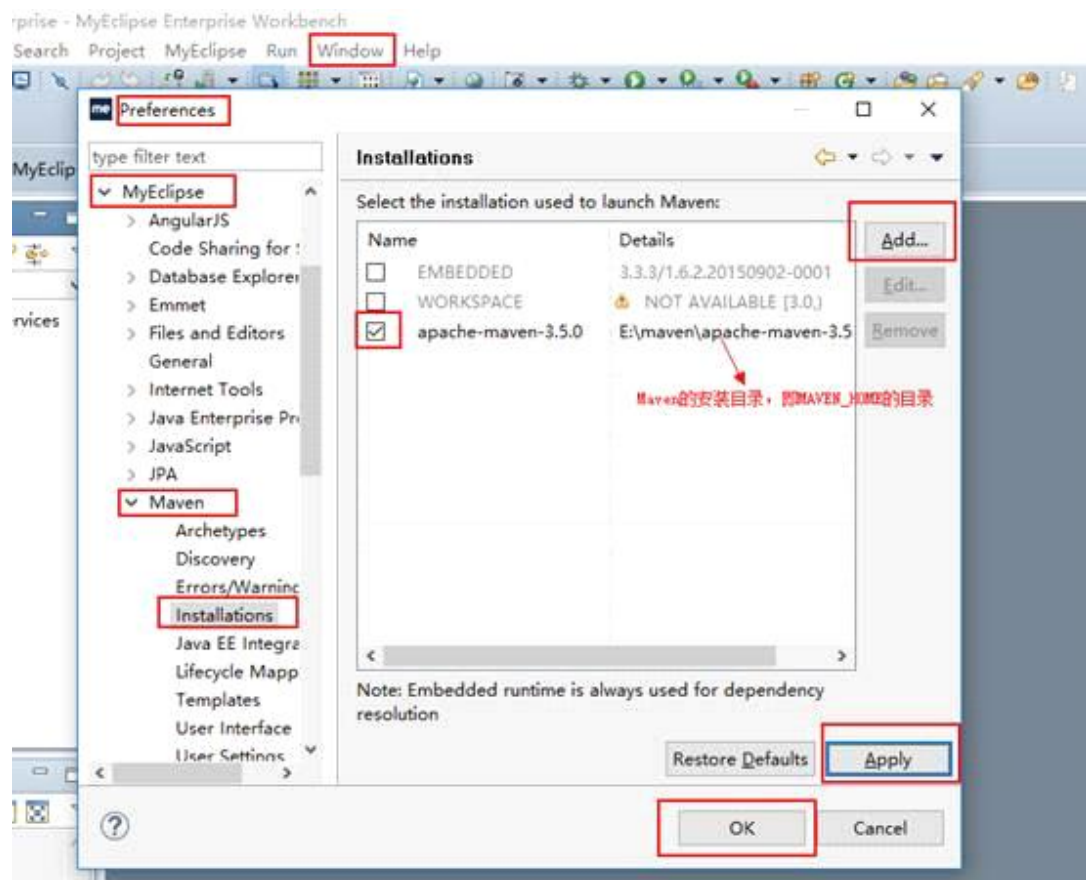


以后，maven下载类库就会保存在你配置的本地仓库中啦！

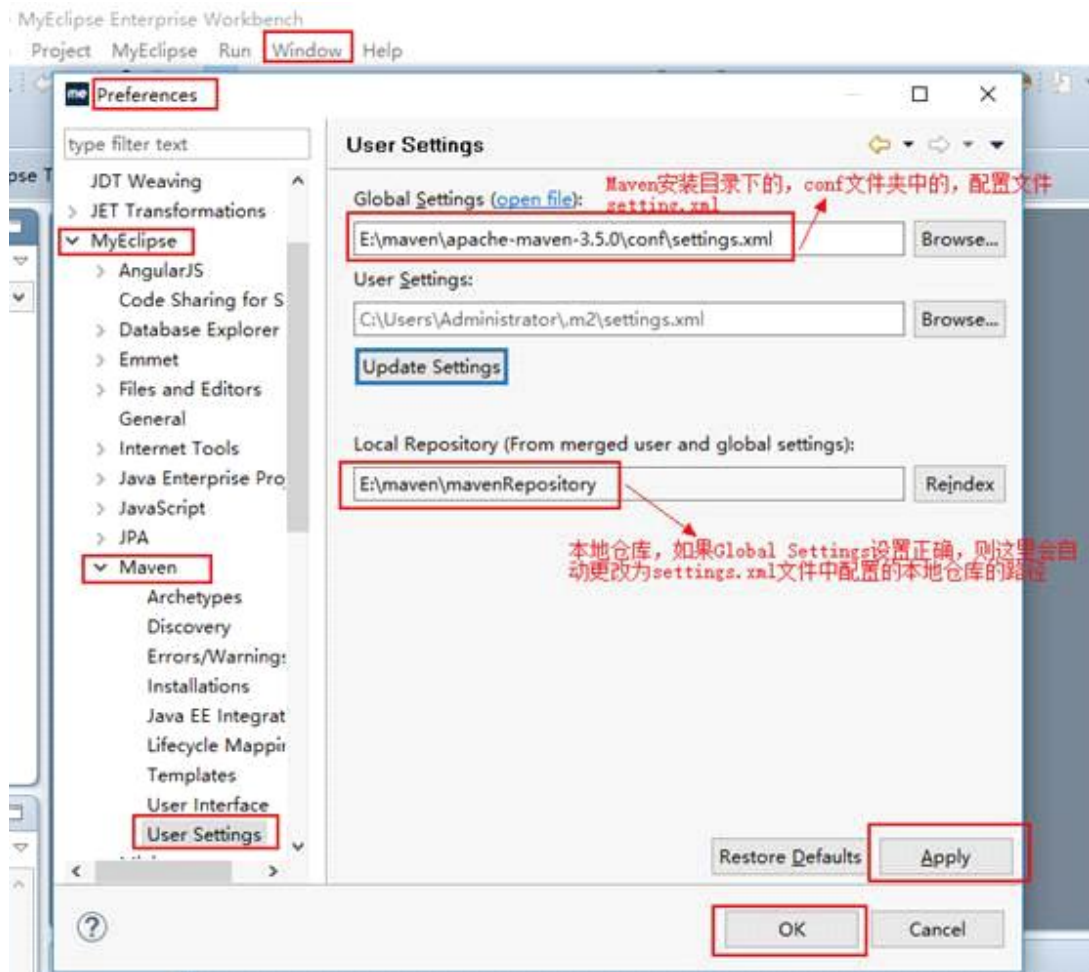
## 在MyEclipse中配置Maven

主要分为2步：

## 1.配置Maven的安装目录



## 2.配置User Settings



至此，在MyEclipse中配置maven也已经配置好了。请开始你的maven项目的创建吧！