

想要安装 [Apache Maven](#) 在Windows 系统上, 需要下载 Maven 的 zip 文件, 并将其解压到你想要安装的目录, 并配置 Windows 环境变量。

所需工具：

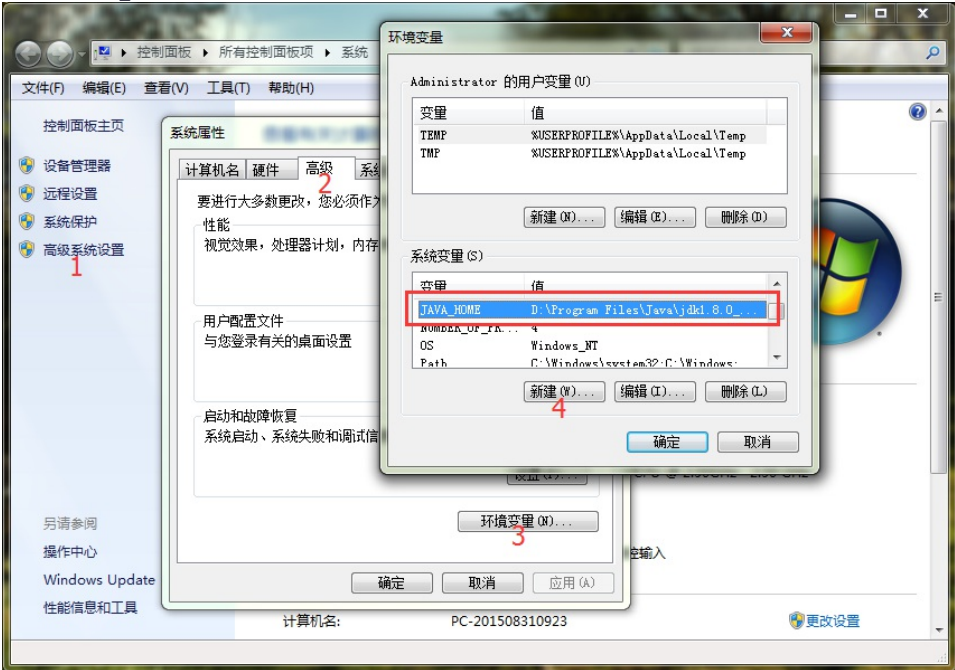
- 1. JDK 1.8
- 2. Maven 3.5.4
- 3. Windows 7

注

Maven 3.2 要求 JDK 1.6 或以上版本, 而 Maven 3.0/3.1 需要 JDK 1.5 或以上

1. JDK 和 JAVA_HOME

确保已安装JDK，并“JAVA_HOME”变量已加入到 Windows 环境变量。



操作要以按上面数字顺序, 在这个教程中, 安装的 JDK 是 JDK1.8, 为了方便学习, 建议你也安装使用 JDK1.8。

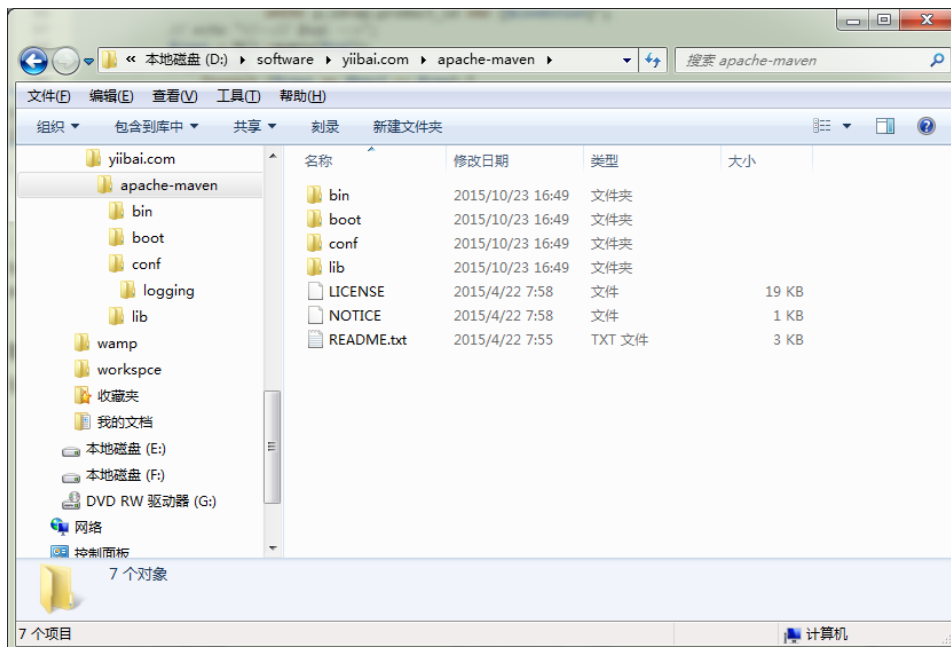
2. 下载Apache Maven

访问 [Maven官方网站](#), 打开后找到下载链接, 如下：

	Link	Checksum	Signature
Binary tar.gz archive	apache-maven-3.3.3-bin.tar.gz	apache-maven-3.3.3-bin.tar.gz.md5	apache-maven-3.3.3-bin.tar.gz.asc
Binary zip archive	apache-maven-3.3.3-bin.zip	apache-maven-3.3.3-bin.zip.md5	apache-maven-3.3.3-bin.zip.asc
Source tar.gz archive	apache-maven-3.3.3-src.tar.gz	apache-maven-3.3.3-src.tar.gz.md5	apache-maven-3.3.3-src.tar.gz.asc
Source zip archive	apache-maven-3.3.3-src.zip	apache-maven-3.3.3-src.zip.md5	apache-maven-3.3.3-src.zip.asc

下载 Maven 的 zip 文件, 例如：[apache-maven-3.3.3-bin.zip](#)，将它解压到你想要安装 Maven 的文件夹。

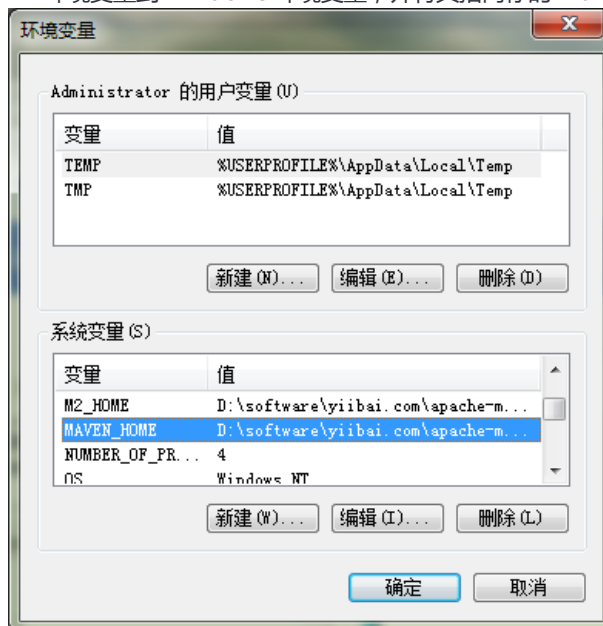
假设你解压缩到文件夹 – D:\software\yiibai.com\apache-maven



注意：在这一步，只是文件夹和文件，安装不是必需的。

3. 添加 M2_HOME 和 MAVEN_HOME

添加 M2_HOME 和 MAVEN_HOME 环境变量到 Windows 环境变量，并将其指向你的 Maven 文件夹。

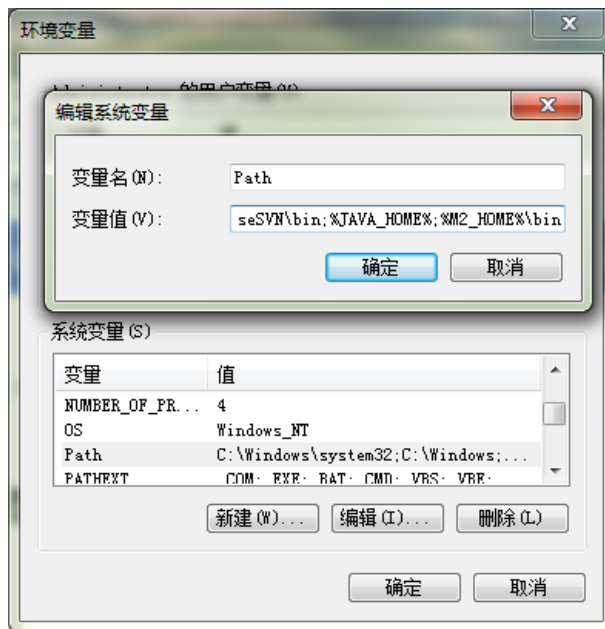


M2_HOME 或 MAVEN_HOME

Maven 说只是添加 M2_HOME，但一些项目仍引用 Maven 的文件夹 MAVEN_HOME，因此，为了安全也把它添加进去。

4. 添加到环境变量 - PATH

更新 PATH 变量，添加 Maven bin 文件夹到 PATH 的最后，如： %M2_HOME%\bin，这样就可以在命令中的任何目录下运行 Maven 命令了。



5. 验证

完成，以验证它，执行 `mvn -version` 在命令提示符下，如下图输出结果：

```
C:\Users\Administrator>mvn -version
Apache Maven 3.3.3 (7994120775791599e205a5524ec3e0dfe41d4a06; 2015-04-22T19:57:37+08:00)
Maven home: D:\software\yiibai.com\apache-maven
Java version: 1.8.0_40, vendor: Oracle Corporation
Java home: D:\Program Files\Java\jdk1.8.0_40
Default locale: zh_CN, platform encoding: GBK
OS name: "windows 7", version: "6.1", arch: "amd64", family: "dos"
```

6. 配置-----云学院私库配置-----

```
<settings>
  <mirrors>
    <mirror>
      <!--This sends everything else to /public -->
      <id>nexus</id>
      <mirrorOf>*</mirrorOf>
      <url>http://192.168.10.6:8081/repository/maven-central/</url>
    </mirror>
  </mirrors>
  <profiles>
    <profile>
      <id>nexus</id>
      <!--Enable snapshots for the built in central repo to direct -->
      <!--all requests to nexus via the mirror -->
      <repositories>
        <repository>
          <id>central</id>
          <url>http://central</url>
          <releases><enabled>true</enabled></releases>
          <snapshots><enabled>true</enabled></snapshots>
        </repository>
      </repositories>
      <pluginRepositories>
        <pluginRepository>
          <id>central</id>
          <url>http://central</url>
          <releases><enabled>true</enabled></releases>
          <snapshots><enabled>true</enabled></snapshots>
        </pluginRepository>
      </pluginRepositories>
    </profile>
  </profiles>
  <activeProfiles>
    <!--make the profile active all the time -->
    <activeProfile>nexus</activeProfile>
  </activeProfiles>
</settings>
```

