

# 如何在 64 位 Windows 10 下安装 java 开发环境 - 不积跬步，无以至千里！ - CSDN 博客

## 一、环境介绍

系统版本：64 位 Windows 10；

java 版本：jdk-8u212-windows-x64（从官网上下载，步骤见下）；

## 二、java 安装包下载

进入 oracle 的下载页面

（ <https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html> ），如下



找到你所想要下载的 JDK 的版本。

如果你没有指定要下载某个特地的版本，那么就下载最新的就好。比如我此刻的最新版本是 idk-8u211/8u212。于是就滚动到下方一点的位置，找到下面的入口：

**Java SE 8u211 / Java SE 8u212**  
Java SE 8u211 / Java SE 8u212 includes important bug fixes. Oracle strongly recommends that all Java SE 8 users upgrade to this release.  
[Learn more](#) ▶

- [Installation Instructions](#)
- [Release Notes](#)
- [Oracle License](#)
- [Java SE Licensing Information User Manual](#)
  - [Includes Third Party Licenses](#)
- [Certified System Configurations](#)
- [Readme Files](#)
  - [JDK ReadMe](#)
  - [JRE ReadMe](#)

**JDK**  
[DOWNLOAD](#) ↓

**Server JRE**  
[DOWNLOAD](#) ↓

**JRE**  
[DOWNLOAD](#) ↓

<https://blog.csdn.net/LEON1741>

点击右方的 JDK 下载按钮（注意不要点错了），进入下载页面，找到 Java SE Development Kit 8u212 部分，先同意授权协议，然后点击你想要下载的内容，比如此处我们选择 64 位 win 系统的 exe 可执行文件，如下图：

下载速度慢的可以梯子全局下载或者下载我上传到OneDrive的：

[https://1drv.ms/u/s!At6VR0u\\_o7z2mQ0hgxfdsUCyG8to?e=QaKmR9](https://1drv.ms/u/s!At6VR0u_o7z2mQ0hgxfdsUCyG8to?e=QaKmR9)

下载的时候需要Oracle账号，可以自己随便注册一个或者是使用我提供的：

账号：q9l74we0cg@mail777.cf 密码：g3PkOZC8A6XtLn0s

**1** Java SE Development Kit 8u212

You must accept the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE to download this software.

**2**  Accept License Agreement  Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	72.86 MB	<a href="#">jdk-8u212-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux ARM 64 Hard Float ABI	69.77 MB	<a href="#">jdk-8u212-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux x86	174.11 MB	<a href="#">jdk-8u212-linux-i586.rpm</a>
Linux x86	188.92 MB	<a href="#">jdk-8u212-linux-i586.tar.gz</a>
Linux x64	171.13 MB	<a href="#">jdk-8u212-linux-x64.rpm</a>
Linux x64	185.98 MB	<a href="#">jdk-8u212-linux-x64.tar.gz</a>
Mac OS X x64	252.25 MB	<a href="#">jdk-8u212-macosx-x64.dmg</a>
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	125.06 MB	<a href="#">jdk-8u212-solaris-sparcv9.tar.Z</a>
Solaris SPARC 64-bit	88.15 MB	<a href="#">jdk-8u212-solaris-sparcv9.tar.gz</a>
Solaris x64 (SVR4 package)	124.3 MB	<a href="#">jdk-8u212-solaris-x64.tar.Z</a>
Solaris x64	85.41 MB	<a href="#">jdk-8u212-solaris-x64.tar.gz</a>
Windows x86	202.64 MB	<a href="#">jdk-8u212-windows-i586.exe</a>
Windows x64	215.26 MB	<a href="#">jdk-8u212-windows-x64.exe</a>

**3**

下载速度不是很稳定，耐心等一会吧。

## 二、开始安装

### 1、安装 JDK

安装过程很简单，一路点确认就好，无需修改任何东西。但是要注意，它分两个步骤，会先装 JDK，然后再装 JRE，都装完才能结束。

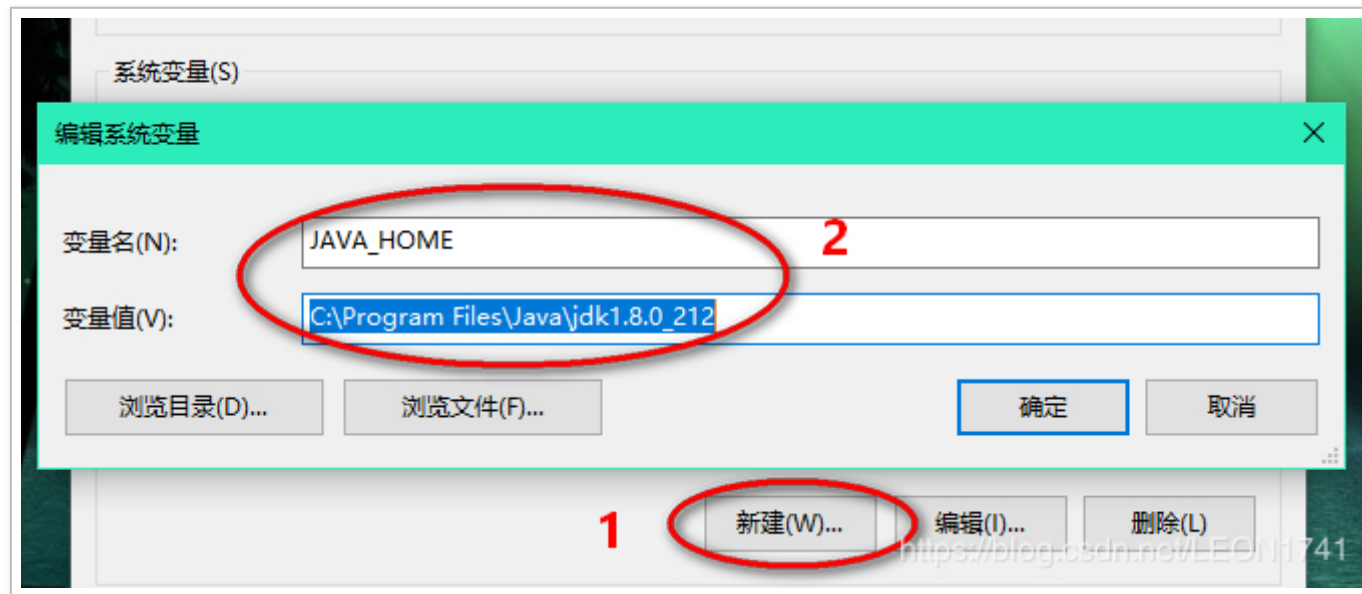
### 2、修改环境变量

计算机右键-》属性-》高级系统设置-》高级-》环境变量：

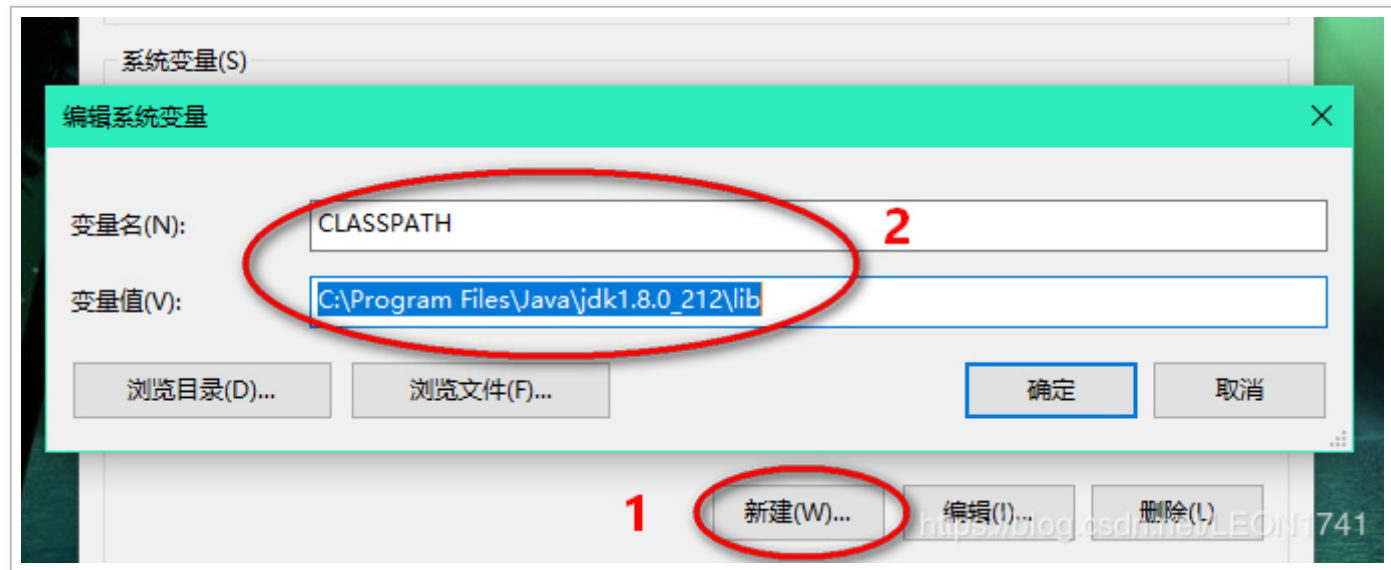




- 配置 JAVA\_HOME: “环境变量”对话框里, 在“系统变量”下“新建”, 变量名输入 JAVA\_HOME, 变量值输入“C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_212” (注意此处的 jdk 版本号与实际安装版本号要一致) ;

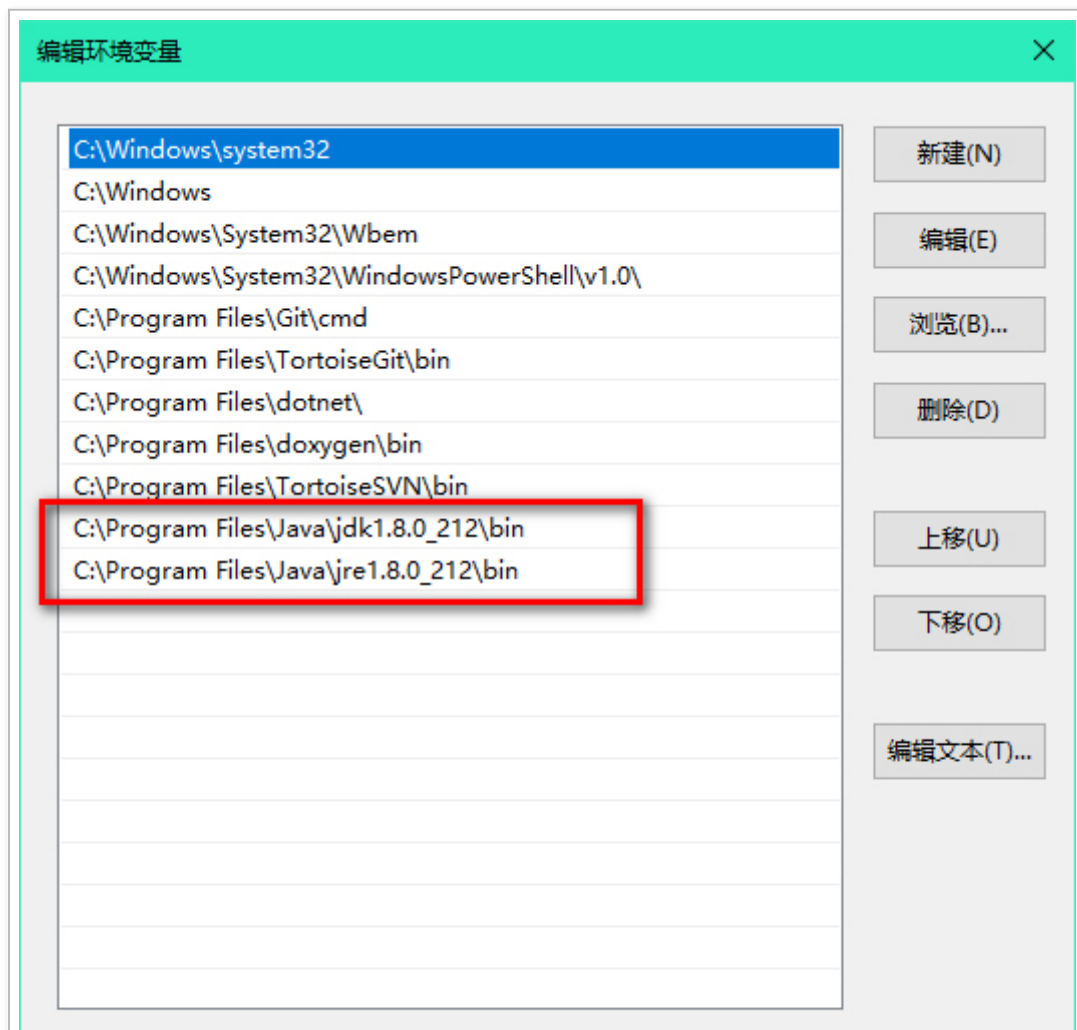


- 配置 CLASSPATH: “环境变量”对话框里, 在“系统变量”下“新建”, 变量名输入 CLASSPATH, 变量值输入“C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_212\lib” (注意此处的 jdk 版本号与实际安装版本号要一致) ;



- 配置 path: “环境变量”对话框里, 在“系统变量”下找到 path 变量, 点击增加, 变量值输入 “C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_212\bin” 和 “C:\Program Files\Java\jre1.8.0\_212\bin” (注意此处的 jdk 版本号与实际安装版本号要一致);







### 3、查看安装情况

启动 windows 自带的命令提示符，输入 “java” 命令，系统会给出如下提示：

```
C:\Users\leon>java
用法: java [-options] class [args...]
        (执行类)
    或 java [-options] -jar jarfile [args...]
        (执行 jar 文件)
其中选项包括:
-d32          使用 32 位数据模型 (如果可用)
-d64          使用 64 位数据模型 (如果可用)
-server      选择 "server" VM
              默认 VM 是 server.

-cp <目录和 zip/jar 文件的类搜索路径>
-classpath <目录和 zip/jar 文件的类搜索路径>
           用 ; 分隔的目录, JAR 档案
           和 ZIP 档案列表, 用于搜索类文件。
-D<名称>=<值>
           设置系统属性
-verbose:[class|gc|jni]
           启用详细输出
-version      输出产品版本并退出
-version:<值>
           警告: 此功能已过时, 将在
           未来发行版中删除。
           需要指定的版本才能运行
-showversion 输出产品版本并继续
-jre-restrict-search | -no-jre-restrict-search
           警告: 此功能已过时, 将在
           未来发行版中删除
```

```

        个不反打取不删除。
        在版本搜索中包括/排除用户专用 JRE
-? -help      输出此帮助消息
-X           输出非标准选项的帮助
-ea[:<packagename>...|:<classname>]
-enableassertions[:<packagename>...|:<classname>]
            按指定的粒度启用断言
-da[:<packagename>...|:<classname>]
-disableassertions[:<packagename>...|:<classname>]
            禁用具有指定粒度的断言
-esa | -enablesystemassertions
            启用系统断言
-dsa | -disablesystemassertions
            禁用系统断言
-agentlib:<libname>[=<选项>]
            加载本机代理库 <libname>, 例如 -agentlib:hprof
            另请参阅 -agentlib:jwp=help 和 -agentlib:hprof=help
-agentpath:<pathname>[=<选项>]
            按完整路径名加载本机代理库
-javaagent:<jarpath>[=<选项>]
            加载 Java 编程语言代理, 请参阅 java.lang.instrument
-splash:<imagepath>
            使用指定的图像显示启动屏幕

```

有关详细信息, 请参阅 <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/documentation/index.html>。

再次输入 “javac” 命令, 系统会给出如下提示:

```
C:\Users\leon>javac
```

```
用法: javac <options> <source files>
```

其中, 可能的选项包括:

```

-g           生成所有调试信息
-g:none     不生成任何调试信息
-g:{lines,vars,source} 只生成某些调试信息
-nowarn     不生成任何警告
-verbose    输出有关编译器正在执行的操作的消息
-deprecation 输出使用已过时的 API 的源位置
-classpath <路径> 指定查找用户类文件和注释处理程序的位置

```

-cp <路径>	指定查找用户类文件和注释处理程序的位置
-sourcepath <路径>	指定查找输入源文件的位置
-bootclasspath <路径>	覆盖引导类文件的位置
-extdirs <目录>	覆盖所安装扩展的位置
-endorseddirs <目录>	覆盖签名的标准路径的位置
-proc:{none,only}	控制是否执行注释处理和/或编译。
-processor <class1>[, <class2>, <class3>...]	要运行的注释处理程序的名称；绕过默认搜索进程
-processorpath <路径>	指定查找注释处理程序的位置
-parameters	生成元数据以用于方法参数的反射
-d <目录>	指定放置生成的类文件的位置
-s <目录>	指定放置生成的源文件的位置
-h <目录>	指定放置生成的本机标头文件的位置
-implicit:{none,class}	指定是否为隐式引用文件生成类文件
-encoding <编码>	指定源文件使用的字符编码
-source <发行版>	提供与指定发行版的源兼容性
-target <发行版>	生成特定 VM 版本的类文件
-profile <配置文件>	请确保使用的 API 在指定的配置文件中可用
-version	版本信息
-help	输出标准选项的提要
-A关键字[=值]	传递给注释处理程序的选项
-X	输出非标准选项的提要
-J<标记>	直接将 <标记> 传递给运行时系统
-Werror	出现警告时终止编译
@<文件名>	从文件读取选项和文件名

就证明安装成功了!