

众所周知运行Java需要一定的配置，我们需要一个名为**JDK**的工具

JDK是什么

jdk是什么

我来答

6个回答

#热议# 大多数男性都抵触彩礼吗？为什么？



鬼贼那些

优质答主

2021-06-15 · TA获得超过9.5万个赞

关注

JDK是 Java 语言的软件开发工具包，主要用于移动设备、嵌入式设备上的java应用程序。JDK是整个java开发的核心，它包含了JAVA的运行环境（JVM+Java系统类库）和JAVA工具。

自从Java推出以来，JDK已经成为使用最广泛的Java SDK。由于JDK的一部分特性采用商业许可证，而非开源。

因此，2006年Sun微系统宣布将发布基于GPL的开源JDK，使JDK成为自由软件。在去掉了少量闭源特性之后，Sun微系统最终促成了GPL的OpenJDK的发布。

JDK下载地址

Java目前是ORACLE(甲骨文)公司在维护，现在的版本是Java17，目前市面上使用的大部分都是Java8，我们选择java17版本(兼容以前版本的)

[官方下载地址](#)

[先用上面的***](#)

请完整阅读整个教程后,清楚每一步后再开始操作!

请完整阅读整个教程后,清楚每一步后再开始操作!

请完整阅读整个教程后,清楚每一步后再开始操作!

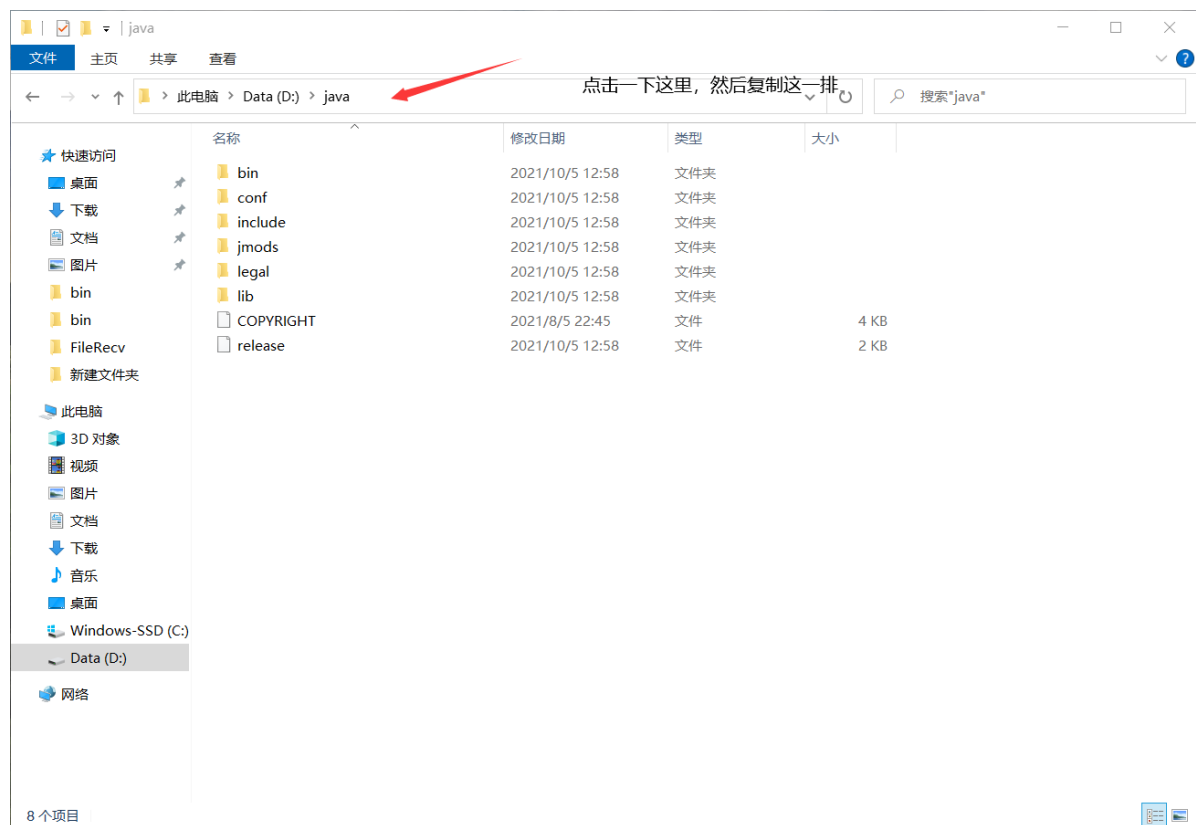
请完整阅读整个教程后,清楚每一步后再开始操作!

请完整阅读整个教程后,清楚每一步后再开始操作!

JDK安装与配置

下载了之后安装，安装地址目录中**不能有中文**，请将安装地址目录**记下来**

安装完之后找到安装目录



点击上方，然后复制目录

然后将下面字符的目录替换为**自己的目录**

```
set Java_Home=目录
例如 set Java_Home=D:\java
```

然后按 **win+R** 输入 **cmd** 回车 进入一个黑框框

在黑框框中

输入

```
set Java_Home=目录(这里的目录是自己的jdk安装目录)
回车
set path=%Java_Home%\bin;%Java_Home%\jre\bin
回车
set CLASSPATH=.;%Java_Home%\lib\dt.jar;%Java_Home%\lib\tools.jar
回车
```

然后现在是Java环境已经配置完毕了

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.19042.1237]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\86199>set Java_Home=D:\java
C:\Users\86199>set path=%Java_Home%\bin;%Java_Home%\jre\bin
C:\Users\86199>set CLASSPATH=.;%Java_Home%\lib\dt.jar;%Java_Home%\lib\tools.jar
C:\Users\86199>java
用法: java [options] <主类> [args...]
      (执行类)
或 java [options] -jar <jar 文件> [args...]
      (执行 jar 文件)
或 java [options] -m <模块>[/<主类>] [args...]
      (执行模块中的主类)
或 java [options] --module <模块>[/<主类>] [args...]
      (执行模块中的主类)
或 java [options] <源文件> [args]
      (执行单个源文件程序)

将主类、源文件、-jar <jar 文件>、-m 或
--module <模块>/<主类> 后的参数作为参数
传递到主类。

其中，选项包括:

-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>
--class-path <目录和 zip/jar 文件的类搜索路径>
      使用 ; 分隔的，用于搜索类文件的目录，JAR 档案
```

输入 **java** 然后回车，如果出现一大堆字符的话，就是配置成功

然后关机重启，打开idea，就可以开始使用了

如果是这样，就是安装没有成功，请仔细检查每一个步骤，或者说在网上找一找其他教程

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.19042.1237]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\86199>java
'java' 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序
或批处理文件。

C:\Users\86199>
C:\Users\86199>
```