

# 一、JDK下载

## 1.1 JDK下载

<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#java8-windows>

### JDK下载

oracle.com/java/technologies/downloads/#java8-windows

ORACLE Products Industries Resources Customers Partners Developers Events

Java downloads Tools and resources Java archive

#### Java SE Development Kit 8u321

Java SE subscribers will receive JDK 8 updates until at least December of 2030.

**The Oracle JDK 8 license changed in April 2019**

The Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE is substantially different from prior Oracle JDK 8 licenses. This license permits certain uses, such as personal use and development use, at no cost -- but other uses authorized under prior Oracle JDK licenses may no longer be available. Please review the terms carefully before downloading and using this product. FAQs are available [here](#).

Commercial license and support are available for a low cost with Java SE Subscription.

JDK 8 software is licensed under the [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#).

[JDK 8u321 checksum](#)

Linux macOS Solaris **Windows**

Product/file description	File size	Download
x86 Installer	157.99 MB	<a href="#">jdk-8u321-windows-i586.exe</a>
x64 Installer	171.09 MB	<a href="#">jdk-8u321-windows-x64.exe</a>

[Documentation Download](#)

# 二、JDK安装

## 2.1 JDK安装

## 安装jdk

Java SE Development Kit 8 Update 91 (64-bit) - 安装程序



欢迎使用 Java SE 开发工具包 8 Update 91 的安装向导

本向导将指导您完成 Java SE 开发工具包 8 Update 91 的安装过程。

Java Mission Control 分析和诊断工具套件现在作为 JDK 的一部分提供。

下一步(N) >

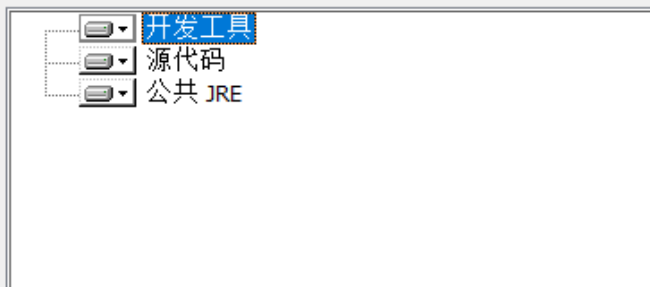
取消

## 选择jdk安装目录

Java SE Development Kit 8 Update 91 (64-bit) - 定制安装



从下面的列表中选择要安装的可选功能。您可以在安装后使用控制面板中的“添加/删除程序”实用程序更改所选择的功能



### 功能说明

Java SE Development Kit 8 Update 91 (64-bit), 包括 JavaFX SDK, 一个专用 JRE 以及 Java Mission Control 工具套件。它要求硬盘驱动器上有 180MB 空间。

安装到:

C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_91\

更改(C)...

< 上一步(B)

下一步(N) >

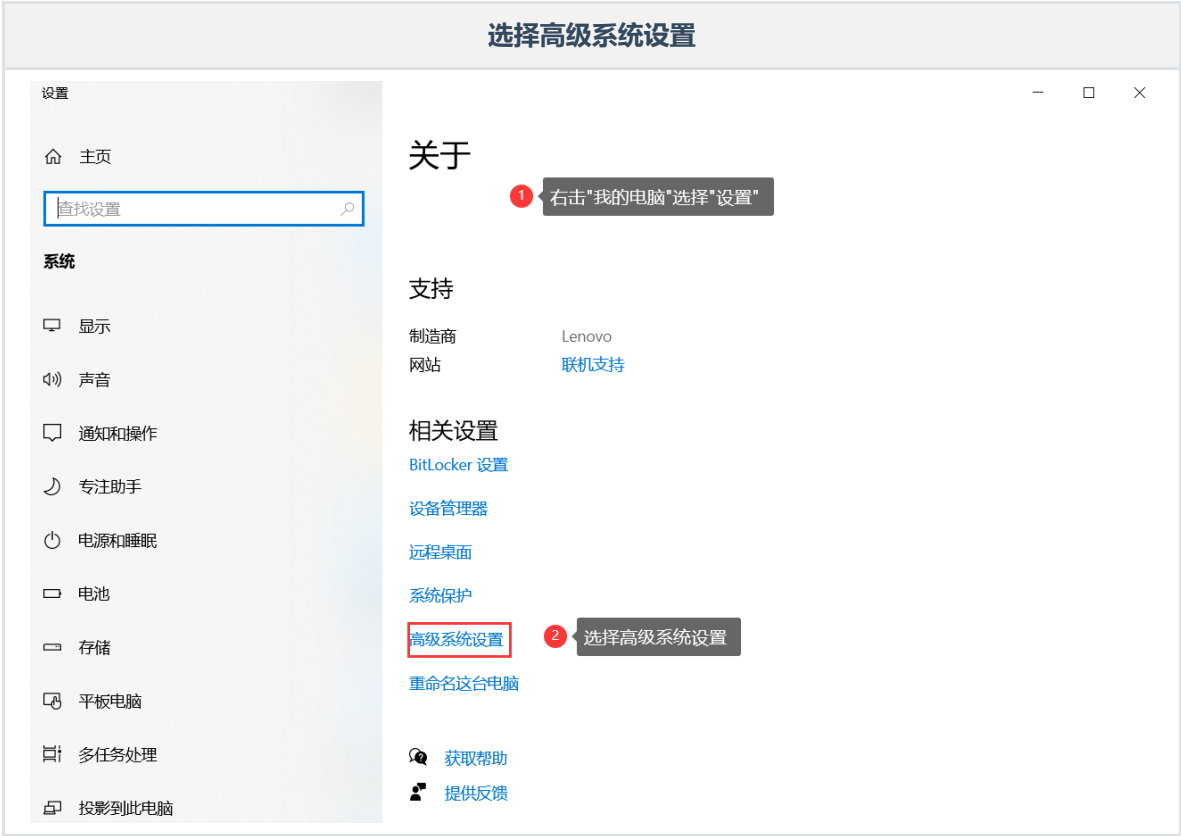
取消



### 三、环境配置

### 3.1 环境配置

如果使用IDE(集成开发环境)则无需配置环境变量 (建议配置)



## 选择环境变量

系统属性



计算机名 硬件 高级 系统保护 远程

要进行大多数更改，你必须作为管理员登录。

性能

视觉效果，处理器计划，内存使用，以及虚拟内存

设置(S)...

用户配置文件

与登录帐户相关的桌面设置

设置(E)...

启动和故障恢复

系统启动、系统故障和调试信息

设置(T)...

环境变量(N)...

确定

取消

应用(A)

## 配置JDK环境变量

环境变量

hawa 的用户变量(U)

变量	值
OneDrive	C:\Users\hawa\OneDrive
Path	C:\Users\hawa\AppData\Local\Microsoft\Windows
TEMP	C:\Users\hawa\AppData\Local\Temp
TMP	C:\Users\hawa\AppData\Local\Temp

新建(N)...

编辑(E)...

系统变量(S)

变量	值
NUMBER_OF_PROCESSORS	12
OS	Windows_NT
Path	C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;D:\app\weige
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH
PROCESSOR_ARCHITECTURE	AMD64
PROCESSOR_IDENTIFIER	Intel64 Family 6 Model 158 Stepping 10, GenuineIn
PROCESSOR_LEVEL	6
PROCESSOR_REVISION	0-0

选择path

编辑环境变量

2 选择新建

新建(N)

编辑(E)

浏览(B)...

删除(D)

上移(U)

下移(O)

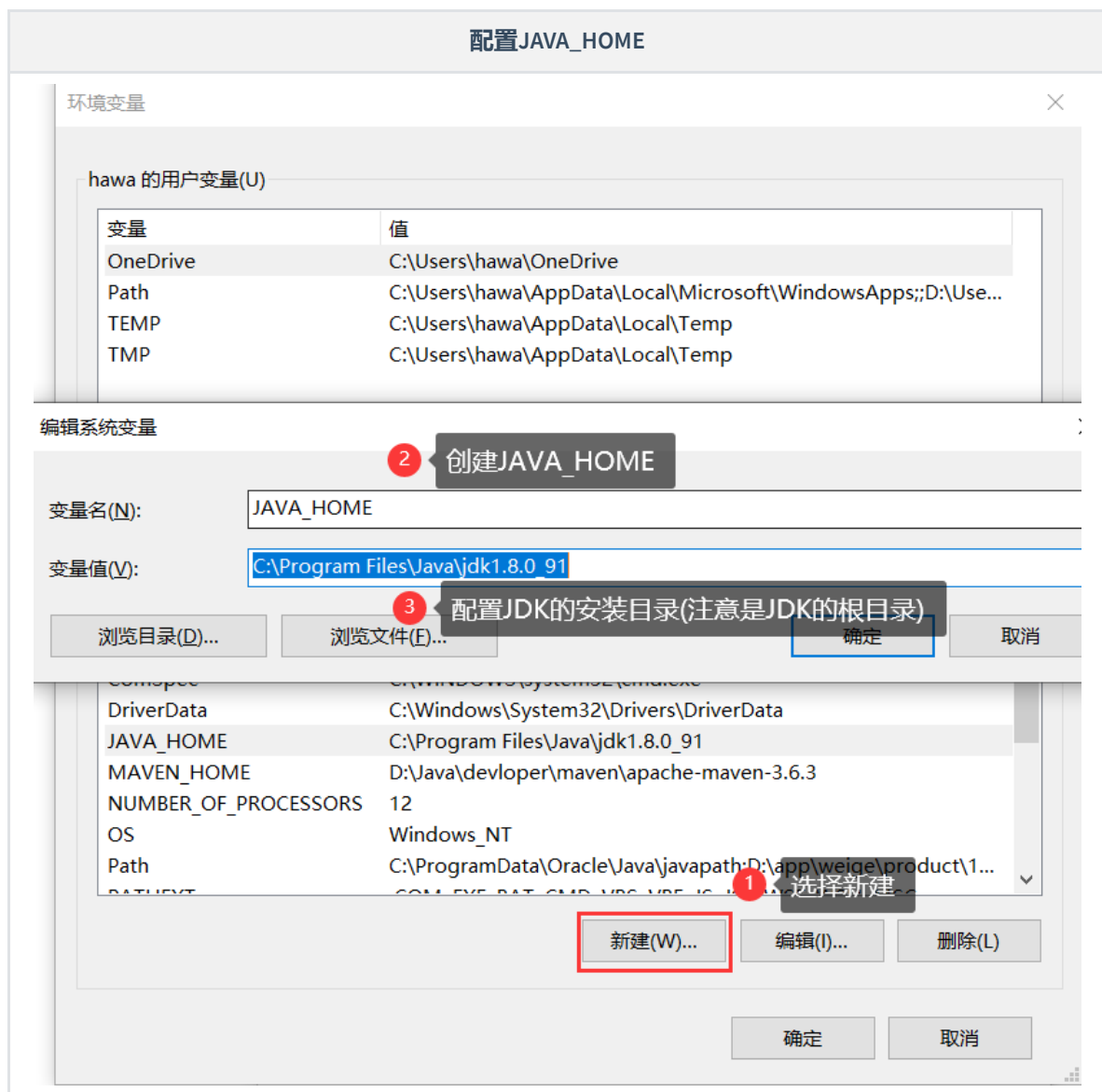
编辑文本(T)...

C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath  
D:\app\weige\product\12.1.0\dbhome\_1\bin  
%SystemRoot%\system32  
%SystemRoot%  
%SystemRoot%\System32\Wbem  
%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\  
%SYSTEMROOT%\System32\OpenSSH\  
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7\bin  
%MAVEN\_HOME%\bin  
D:\Program Files (x86)\NetSarang\Xftp 7\  
D:\Program Files (x86)\NetSarang\Xshell 7\  
D:\Program Files (x86)\Tencent\QQ\Bin  
D:\Program Files\nodejs\  
D:\Program Files\TortoiseGit\bin  
D:\Program Files\Git\cmd  
D:\Program Files (x86)\Tencent\微信web开发者工具\dl  
C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_91\bin

3 将JDK的安装目录复制至此

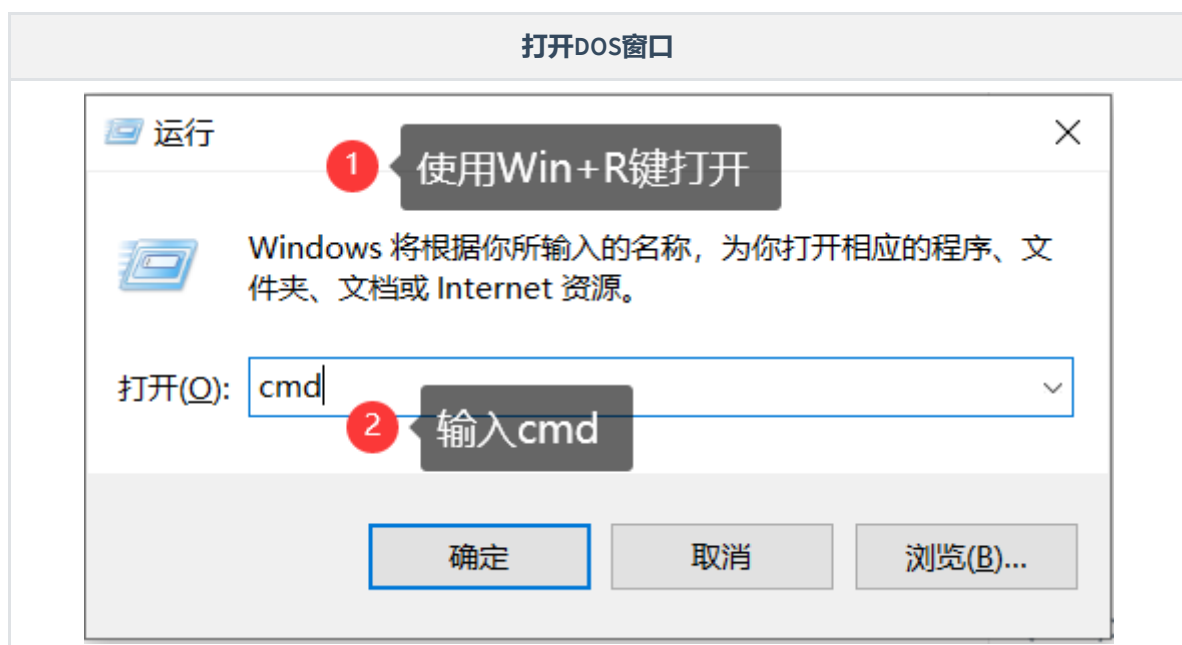
确定

取消



## 四、测试环境

### 4.1 测试环境



## 执行java -version命令

```
C:\Users\hawa>java -version ① 执行命令 java -version
java version "1.8.0_91"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_91-b15)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.91-b15, mixed mode)

C:\Users\hawa>
```

注意：如果提示不是内部或外部命令则表示环境配置错误！！

```
C:\Users\hawa>javac ① 继续输入javac命令
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
```