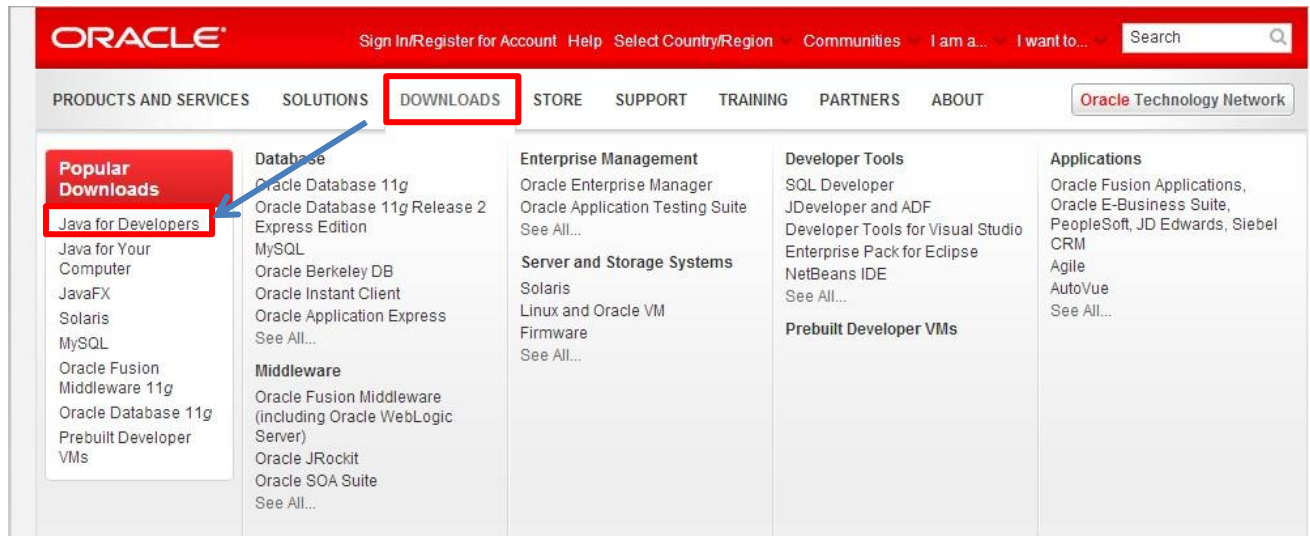


# JDK 7 安装及配置

## 1. 打开网页

http://www.oracle.com



下载对应平台的合适 JDK。

- Java ME
- Java SE Support
- Java SE Advanced & Suite
- Java Embedded
- JavaFX
- Java DB
- Web Tier
- Java Card
- Java TV
- New to Java
- Community
- Java Magazine
- Java Advanced

### Java SE Downloads

[Latest Release](#)[Next Release \(Early Access\)](#)[Embedded Use](#)[Previous Releases](#)



Java Platform (JDK) 7u7



JavaFX 2.2

Here are the Java SE downloads in detail:

Java Platform, Standard Edition		
<b>Java SE 7u7</b> This releases address security concerns. Oracle strongly recommends that all Java SE 7 users upgrade to this release. JavaFX 2.2 is now bundled with the JDK on Windows, Mac and Linux x86/x64. <a href="#">Learn more</a>	<b>JDK</b> <a href="#">DOWNLOAD</a> JDK 7 Docs • <a href="#">Installation Instructions</a>	<b>JRE</b> <a href="#">DOWNLOAD</a> JRE 7 Docs • <a href="#">Installation Instructions</a>

"What Java Do I Need?" You must have a copy of the JRE

Content. Connections. Community.

[Register Now](#)

All Oracle Conferences  
ORACLE

Java SDKs and Tools

- [Java SE](#)
- [Java EE and Glassfish](#)
- [Java ME](#)
- [JavaFX](#)
- [Java Card](#)
- [NetBeans IDE](#)

Java Resources

- [New to Java?](#)
- [APIs](#)
- [Code Samples & Apps](#)
- [Developer Training](#)
- [Documentation](#)

## Java SE Development Kit 7u7

You must accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.

☒ Accept License Agreement ☐ Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux x86	120.62 MB	<a href="#">jdk-7u7-linux-i586.rpm</a>
Linux x86	92.86 MB	<a href="#">jdk-7u7-linux-i586.tar.gz</a>
Linux x64	118.8 MB	<a href="#">jdk-7u7-linux-x64.rpm</a>
Linux x64	91.59 MB	<a href="#">jdk-7u7-linux-x64.tar.gz</a>
Mac OS X	143.46 MB	<a href="#">jdk-7u7-macosx-x64.dmg</a>
Solaris x86	135.4 MB	<a href="#">jdk-7u7-solaris-i586.tar.Z</a>
Solaris x86	91.86 MB	<a href="#">jdk-7u7-solaris-i586.tar.gz</a>
Solaris x64	22.51 MB	<a href="#">jdk-7u7-solaris-x64.tar.Z</a>
Solaris x64	14.95 MB	<a href="#">jdk-7u7-solaris-x64.tar.gz</a>
Solaris SPARC	135.69 MB	<a href="#">jdk-7u7-solaris-sparc.tar.Z</a>
Solaris SPARC	95.15 MB	<a href="#">jdk-7u7-solaris-sparc.tar.gz</a>
Solaris SPARC 64-bit	22.75 MB	<a href="#">jdk-7u7-solaris-sparcv9.tar.Z</a>
Solaris SPARC 64-bit	17.47 MB	<a href="#">jdk-7u7-solaris-sparcv9.tar.gz</a>
Windows x86	88.36 MB	<a href="#">jdk-7u7-windows-i586.exe</a>
Windows x64	90 MB	<a href="#">jdk-7u7-windows-x64.exe</a>

2. 双击下载的 exe,如 jdk-7u7-windows-i586.exe。
3. 进入安装向导。



4. 下一步,更改安装路径, 选择安装所有组件



更改为 D:\jdk1.7.0\_07\



点击确定



5. 下一步，开始安装



6. 安装 jre，可以更改 jre 安装路径。（可以选择不安装）



(1) 如果不安装，如下



7. (2) 如果安装，如下：

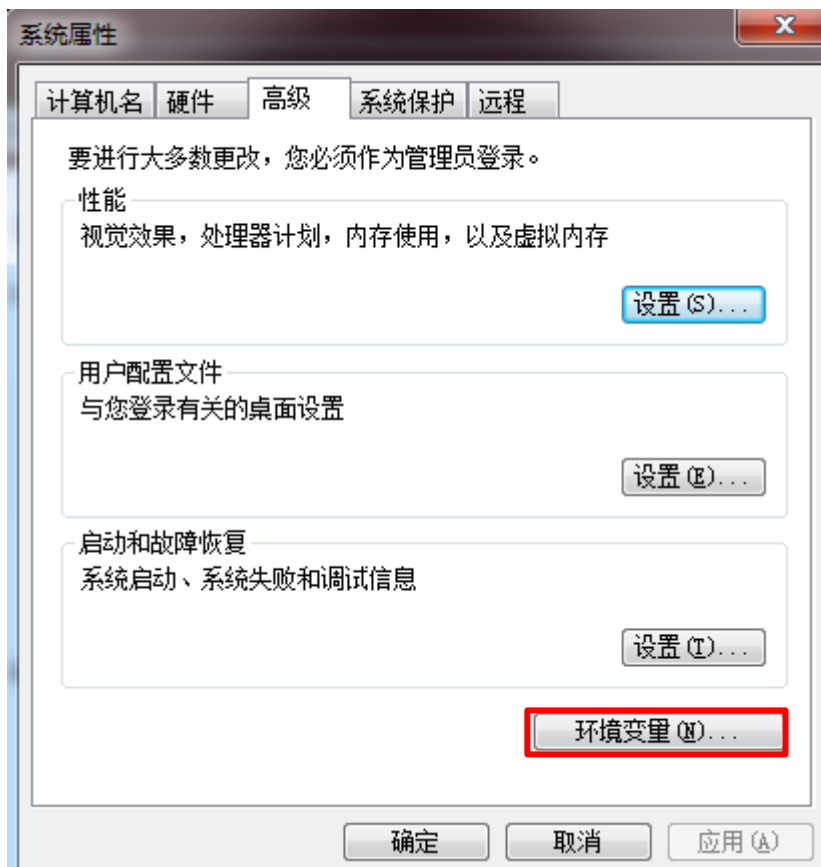


8. 完成。

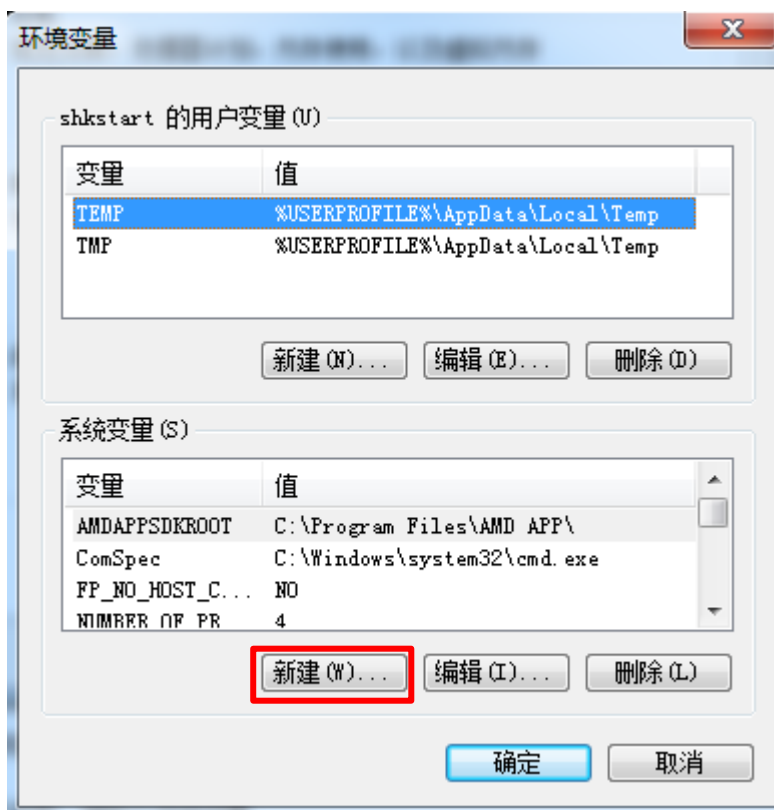
9. 配置，我的电脑右键属性，选择高级系统设置。



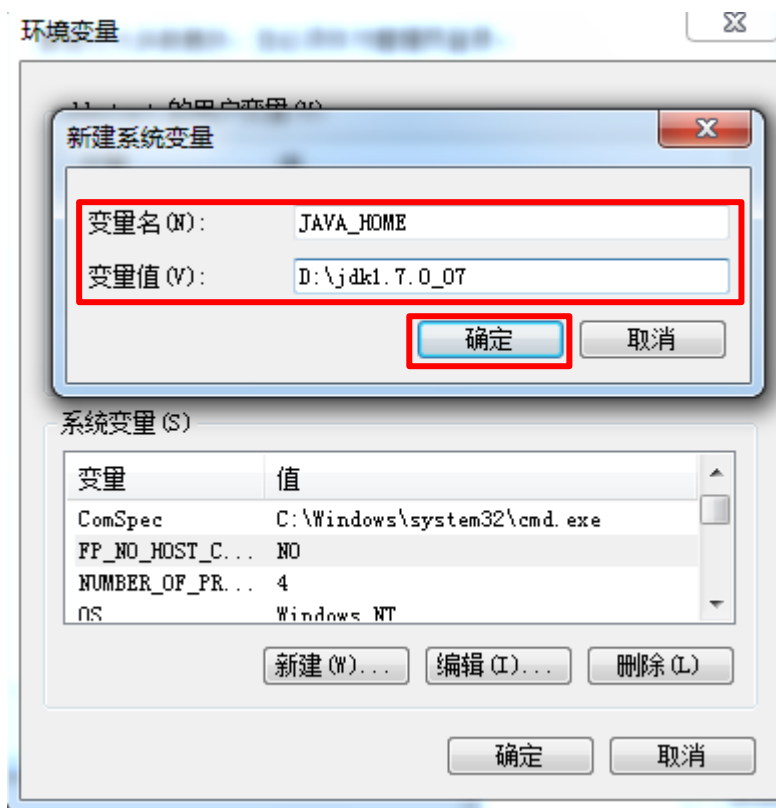
10. 点击环境变量：



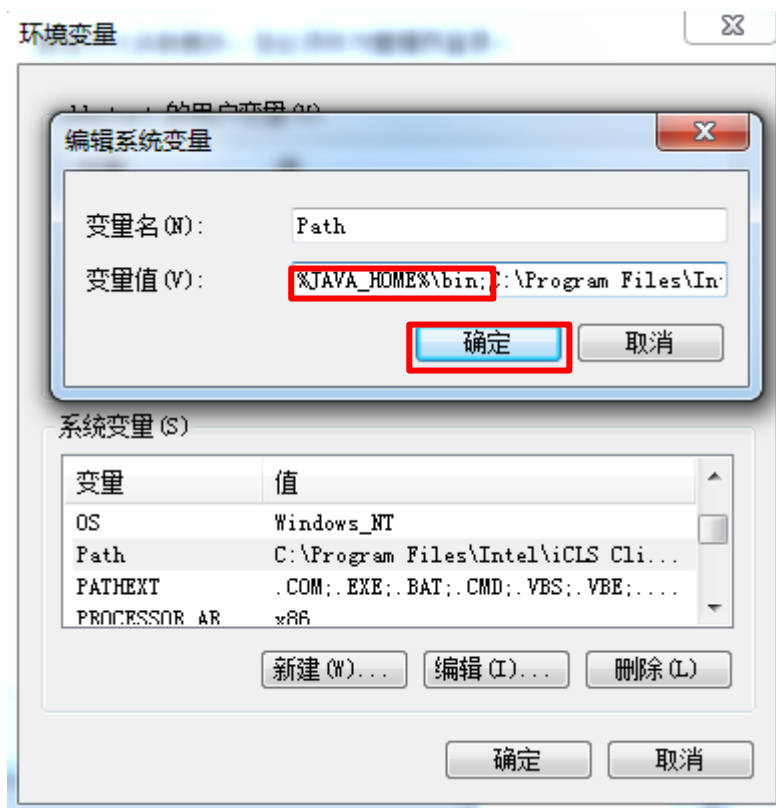
11.新建一项系统变量“JAVA\_HOME”,值为jdk 的安装路径。







12.配置用户变量:双击系统变量的 path, 在变量值最前端添加 **%JAVA\_HOME%\bin**; 然后确定-确定



13.检验 javac 命令。



```
C:\Users\shkstart>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
-processor:{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
认的搜索进程
-processorpath <路径> 指定查找注释处理程序的位置
-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
-implicit:{none,class} 指定是否为隐式引用文件生成类文件
```

14. 检验 java 命令。

```
C:\Users\shkstart>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>
-client 选择 "client" VM
-server 选择 "server" VM
-hotspot 是 "client" VM 的同义词 [已过时]
默认 VM 是 client.

-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<name>=<value> 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
```





15. 完成。

## API 下载



同时学习 java 少不了 API (Application Programming Interface) 文档。下载地址:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

将页面上的滚动条向下滚动, 找到 "Additional Resources" 部分。如下:

Additional Resources	
JavaFX 2.2 for JDK 6 users	<a href="#">DOWNLOAD</a> 
<b>JDK DST Timezone Update Tool - 1.3.48</b> The tzupdater tool is provided to allow the updating of installed JDK/JRE images with more recent timezone data in order to accommodate the latest timezone changes. <a href="#">Learn more</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>  <a href="#">ReadMe</a>
<b>Java SE 7 Documentation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Java SE 7 Documentation</li><li>Docs Installation Instructions</li><li>Java SE 7 Documentation License</li></ul>	<a href="#">DOWNLOAD</a> 
<b>Java SE 6 Documentation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Java SE 6 Documentation</li><li>Docs Installation Instructions</li></ul>	<a href="#">DOWNLOAD</a> 

## Java SE Development Kit 7 Documentation

Java SE Development Kit 7u6 Documentation		
You must accept the <a href="#">Java SE Development Kit 7 Documentation License Agreement</a> to download this software.		
<input checked="" type="radio"/> <a href="#">Accept License Agreement</a> <input type="radio"/> Decline License Agreement		
Product / File Description	File Size	Download
JDK 7u6 API documentation	57.6 MB	 <a href="#">jdk-7u6-apidocs.zip</a>
JavaFX 2.2 API documentation	8.0 MB	 <a href="#">javafx-2_2_0-apidocs.zip</a>