



链滴

JDK 配置

作者: [chenyuan995](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1587187737692>

来源网站: [链滴](#)


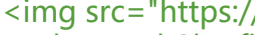
许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

Java 虚拟机——JVM

JVM (Java Virtual Machine) : Java 虚拟机, 简称 JVM, 是运行所有 Java 程序的假想计算, 是 Java 程序的运行环境, 是 Java 具吸引力的特性之一。我们编写的 Java 代码, 都运行在 JVM 上。

跨平台: 任何软件的运行, 都必须运行在操作系统之上, 而我们用 Java 编写的软件可以运行任何的操作系统上, 这个特性称为 Java 语言的跨平台特性。该特性是由 JVM 实现的, 我们编写的序运行在 JVM 上, 而 JVM 运行在操作系统上。

<blockquote>

Java 的虚拟机本身不具备跨平台功能的, 每个操作系统下都有不同版本的虚拟机。</p>

</blockquote>

JRE 和 JDK

JRE (Java Runtime Environment) : 是 Java 程序的运行时环境, 包含 JVM 和运行时所需要的核心类库。



JDK (Java Development Kit): 是 Java 程序开发工具包, 包含 JRE 和开发人员使用的工具。


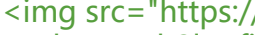
<blockquote>


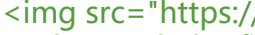
三者关系: JDK > JRE > JVM</p>



</blockquote>



JDK9 安装图解

<blockquote>

安装路径中, 建议不要包含中文和空格。</p>

</blockquote>

JAVA_HOME 环境变量的配置

配置环境变量步骤

Windows 7,8 版本

计算机鼠标右键,选择 属性

<p></p>

- 选择 高级系统设置

<p></p>- 高级 选项卡， 点击 环境变量

<p></p>- 点击 新建， 创建新的环境变量

<p></p>- 变量名输入 JAVA_HOME， 变量值输入 JDK9 的安装目录
c:\Java9\jdk-9.0.1

<p></p>- 选中 Path 环境变量， 双击 或者 点击编辑

<p></p>- 在变量值的前面， 键入 %JAVA_HOME%\bin; 分号必须要写， 必须是英文格式。

<p></p>- 环境变量配置完成， 重新开启 DOS 命令行， 在任意目录下输入 javac 命令， 运行成功。

<p></p>- Windows 10 版本- 文件资源管理器 --> 此电脑鼠标右键 --> 选择 属性

<p></p>

/interlace/1/format/jpg"></p>
<ol start="2">
选择 高级系统设置 --> 选择 环境变量

<p></p>
<ol start="3">
点击下方系统变量的 新建，创建新的环境变量，变量名输入 JAVA_HOME，变量值输入 JDK9 安装目录 D:\02_DevelopTools\Java\jdk-9.0.1

<p></p>
<ol start="4">
选中 Path 环境变量，双击 或者 点击编辑

<p></p>
<ol start="5">
点击 新建，键入 %JAVA_HOME%\bin，必须是英文格式。选中该行，上移到上方，点击确定

<p></p>
<ol start="6">
环境变量配置完成，重新开启 DOS 命令行，在任意目录下输入 javac 命令。

<p></p>