

1. 强烈建议：所有软件安装路径不要有中文或者特殊符号如空格等。

JDK 下载、安装、配置环境变量、验证：

A. JDK 及 API 下载地址：

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

在线 API: <http://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/>

<http://docs.oracle.com/javase/8/docs/index.html>

API 下载地址：

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/documentation/jdk8-doc-downloads-2133158.html>

B. 安装 JDK: JDK 是基础组件，不建议更改安装路径，保持默认就好；

C. 配置 JDK 的环境变量：

C1. 进入 JDK 的安装目录的父目录：比如：C:\Program Files\Java

C2. 在父目录中，**shift 键+鼠标右键--->打开 CMD 终端**

在 CMD 中 dir 列出当前目录下的所有文件及文件夹：

其中一个点.表示当前目录，两个点..表示上级目录或者说是父目录

C3. 在 CMD 下创建软连接：mklink /j jdk8 jdk1.8.0_121 //注意参数之间有空格，这一步为了方便切换 JDK 版本

C4. 配置 JAVA_HOME 变量，值为 JDK 的软连接的路径或安装路径；建议使用软连接

eg: C:\Program Files\Java\jdk8 //使用软连接的方式

eg: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_102 //使用安装目录的方式

C5.Path: 外部命令搜索的路径；定义所有的 Java 命令，修改 Path 内容；

原始的 Path 内容：

C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;%SystemRoot%\system32;%SystemRoot%;%SystemRoot%\System32\Wbem;%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\

在值的首部添加：---之所以在首部防止 Oracle 组件影响我们切换 JDK 的版本

使用软连接路径下的 bin 目录：C:\Program Files\Java\jdk8\bin;

使用安装路径下的 bin 目录：C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_102\bin;

注意：

A. Windows 系统自带 Path，在现有基础上追加 Java 环境变量，**千万不能删除**现有的环境变量，

否则，可能影响操作系统的其他程序；

B. 多个版本的 JDK，环境变量以第一个为准

C. 环境变量之间以分号；间隔

C6.CLASSPATH 变量，类资源位置搜索路径，值如下：

.;%JAVA_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar; //要特别注意分号前面有一个点.

C7. 测试配置：在 C 盘命令行 CMD 输入下面的命令测试：

java -version

java
javac

查看 JavaHome 的变量值是否正确

C:\Users\Administrator>echo %JAVA_HOME%

C:\Program Files\Java\jdk8 //这是显示的内容

使用【D:】切换到其他的磁盘，再执行上面的三个命令，看看是否正常。
如果在配置环境变量前打开了 **CMD** 命令行，关闭后重新打开就好了！