

JDK 安装和配置

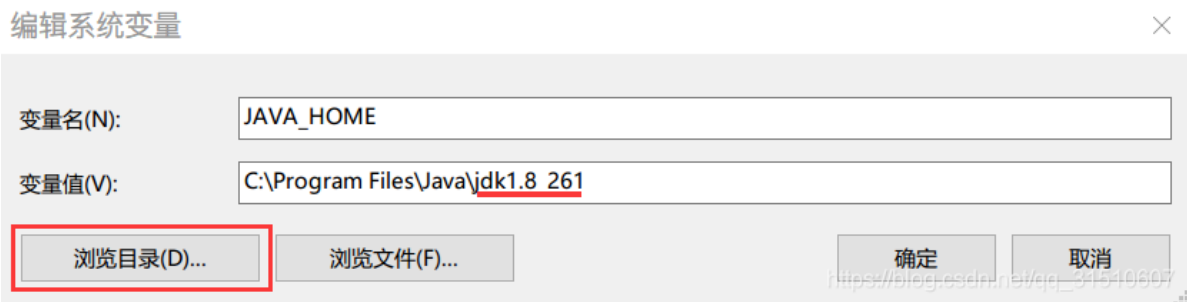
下载JDK

下载地址: <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.html>

环境系统变量配置

• JAVA_HOME

- 在系统变量界面框中点击新建
 - 变量名: JAVA_HOME
 - 变量值: 填写jdk的安装目录, 可以通过浏览目录的方式选择
 - 目录的结尾不要出现分号, 也不要选择任何jdk安装目录中的子目录



• Path

- %JAVA_HOME%\bin

• 进入命令提示符测试

点击开始菜单 -> 搜索cmd -> 点击打开->依次输入以下命令

```
1 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...]
      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
      和 ZIP 档案列表。
-p <模块路径>
--module-path <模块路径>...
      用 ; 分隔的目录列表，每个目录
      都是一个包含模块的目录。
--upgrade-module-path <模块路径>...
https://blog.csdn.net/qq\_31510607
```

```
1 javac
```

用法: javac <options> <source files>

其中，可能的选项包括：

```
@<filename>          从文件读取选项和文件名
-Akey[=value]         传递给注释处理程序的选项
--add-modules <模块>(<模块>)*
      除了初始模块之外要解析的根模块；如果 <module>
      为 ALL-MODULE-PATH，则为模块路径中的所有模块。
--boot-class-path <path>, -bootclasspath <path>
      覆盖引导类文件的位置
--class-path <path>, -classpath <path>, -cp <path>
      指定查找用户类文件和注释处理程序的位置
-d <directory>        指定放置生成的类文件的位置
-deprecation          输出使用已过时的 API 的源位置
--enable-preview      启用预览语言功能。要与 -source 或 --release 一起使用。
-encoding <encoding> 指定源文件使用的字符编码
-endsorceddirs <dirs> 覆盖签名的标准路径的位置
-extdirs <dirs>       覆盖所安装扩展的位置
-g                   生成所有调试信息
-g: {lines, vars, source}
      只生成某些调试信息
-g:none             不生成任何调试信息
-h <directory>       指定放置生成的本机标头文件的位置
--help, -help, -?    输出此帮助消息
--help-extra, -X     输出额外选项的帮助
-implicit: {none, class}
      指定是否为隐式引用文件生成类文件
-J<flag>            直接将 <标记> 传递给运行时系统
--limit-modules <模块>(<模块>)*
      限制可观察模块的领域
https://blog.csdn.net/qq\_31510607
```

```
1 java -version
```

- 显示JDK版本信息表示正确，如果提示"不是内部或外部命令"则表示失败，请认真检查上述步骤，并确实已经关闭了所有环境变量的配置窗口，使用的是新的cmd窗口