

# 作业一：JDK 的安装与使用

作业要求：

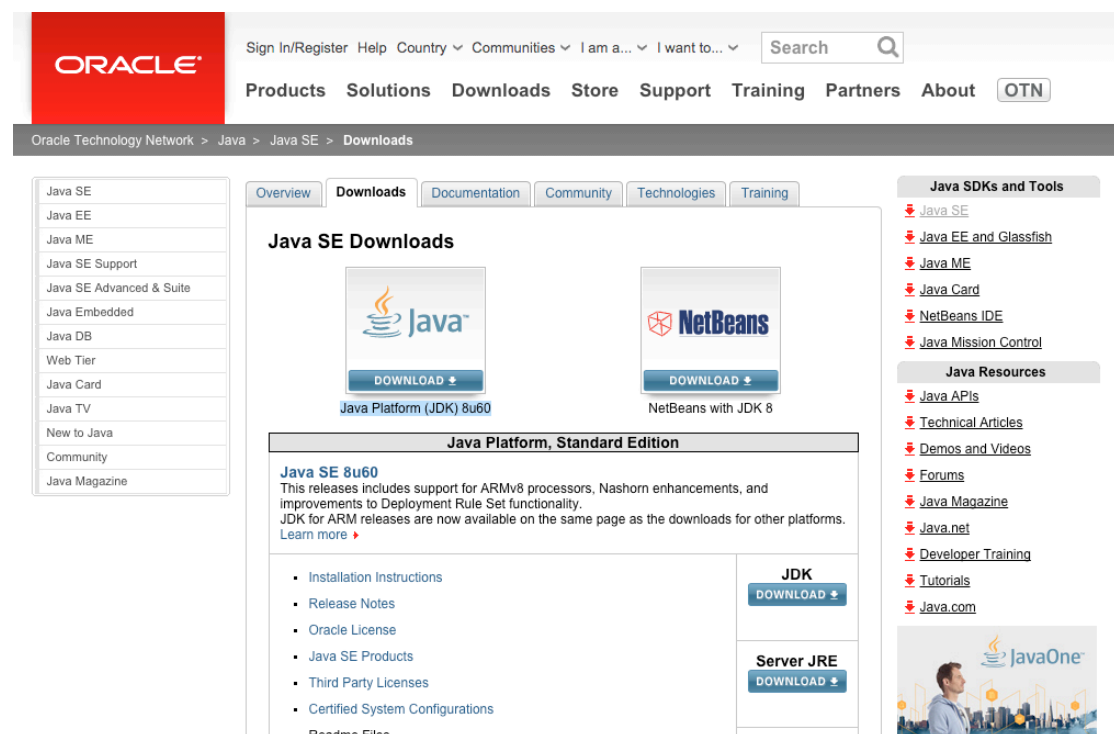
1. 本作业为课外实验作业，不需要提交
2. 每位同学在自己的电脑上实验作业要求的各步操作，并观察结果

## 一. JDK 的安装与使用

### 1. JDK 的下载与安装

JDK 是 Java 程序调试和运行的环境，一般情况下我们需要先安装 JDK 才能进行 Java 程序的开发。JDK 的下载地址在：

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



The screenshot displays the Oracle Java SE Downloads page. The top navigation bar includes the Oracle logo, links for Sign In/Register, Help, Country, Communities, I am a..., I want to..., and a Search bar. Below this is a secondary navigation bar with links for Products, Solutions, Downloads, Store, Support, Training, Partners, and About, along with an OTN button. The main content area is titled 'Java SE Downloads' and features two prominent download buttons: 'Java Platform (JDK) 8u60' and 'NetBeans with JDK 8'. Below these, there is a section for 'Java Platform, Standard Edition' with a list of links including 'Installation Instructions', 'Release Notes', 'Oracle License', 'Java SE Products', 'Third Party Licenses', 'Certified System Configurations', and 'Readme Files'. On the right side, there are sections for 'Java SDKs and Tools' and 'Java Resources' with various links.

点击图中左方的 Java platform(JDK) 8u60，进入下载列表页面

选择接受版权协定，并选择对应操作系统版本的文件下载，如果是 32 位操作系统的 Windows 系统，选择 Windows x86；如果是 64 位操作系统 Windows 系统，选择 Windows x64。

下载完成后，点击 EXE 文件按提示进行安装

## 2. JDK 的配置

JDK 安装完成后，需要配置两个环境变量，在 Windows 的系统->高级系统设置->高级->环境变量->系统变量中

新建 **JAVA\_HOME** 变量，值为 **C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_60**

便捷 **Path** 变量，在原值的最后增加 **;%JAVA\_HOME%\bin**

至此完成 jdk 的安装工作。

## 3. 第一个 Java

在自己的工作目录下新建一个名为 Hello.java 的文件，注意 H 为大写，在文件中写入如下内容：

```
class Hello {  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.println("Hello World");  
    }  
}
```

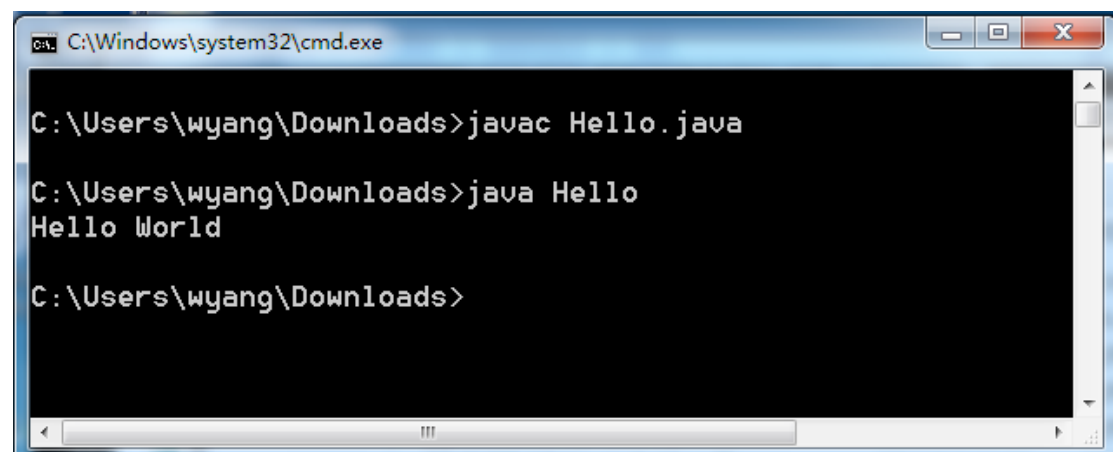
写完后保存文件，并在命令行模式（执行 CMD 命令）进入文件对应的目录，执行命令

**javac Hello.java**

再执行命令

**java Hello**

如果看到 **Hello World** 的输出，那么恭喜你完成了你的一个 Java 程序。



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar at the top reads "C:\Windows\system32\cmd.exe". The window has standard Windows window controls (minimize, maximize, close) on the right. The command prompt shows the following sequence of commands and output:

```
C:\Users\wyang\Downloads>javac Hello.java  
C:\Users\wyang\Downloads>java Hello  
Hello World  
C:\Users\wyang\Downloads>
```

The output "Hello World" is displayed on the same line as the "java Hello" command. A scrollbar is visible on the right side of the command prompt area.