

Task1

DK 是 Java 语言的开发工具包，是编译 Java 代码的地方。

JRE 是 Java 程序的运行环境，包含了 JVM 和 Java 类库，是执行 Java 程序的地方。

JVM 是一个软件平台，使 Java 语言可以在支持 JVM 的操作系统上运行。

概括一下就是，Java 代码在 JMD(JVM)上完成编译和打包成.class 文件，在 JRE 上运行。

我还看到了 Java 理念的 Write Once, Run Anywhere

Task2

JAVA-HOME

配置环境变量后，操作系统就知道应该在哪里查找执行文件。

例如，在我设置了环境变量之后，我就只需要在键入 java 或 javac，系统就会在指定的 JDK 的目录下寻找可执行文件，而不需要写出完整路径。

概括一下就是，配置环境变量之后可以更便利，提高效率。

Task3

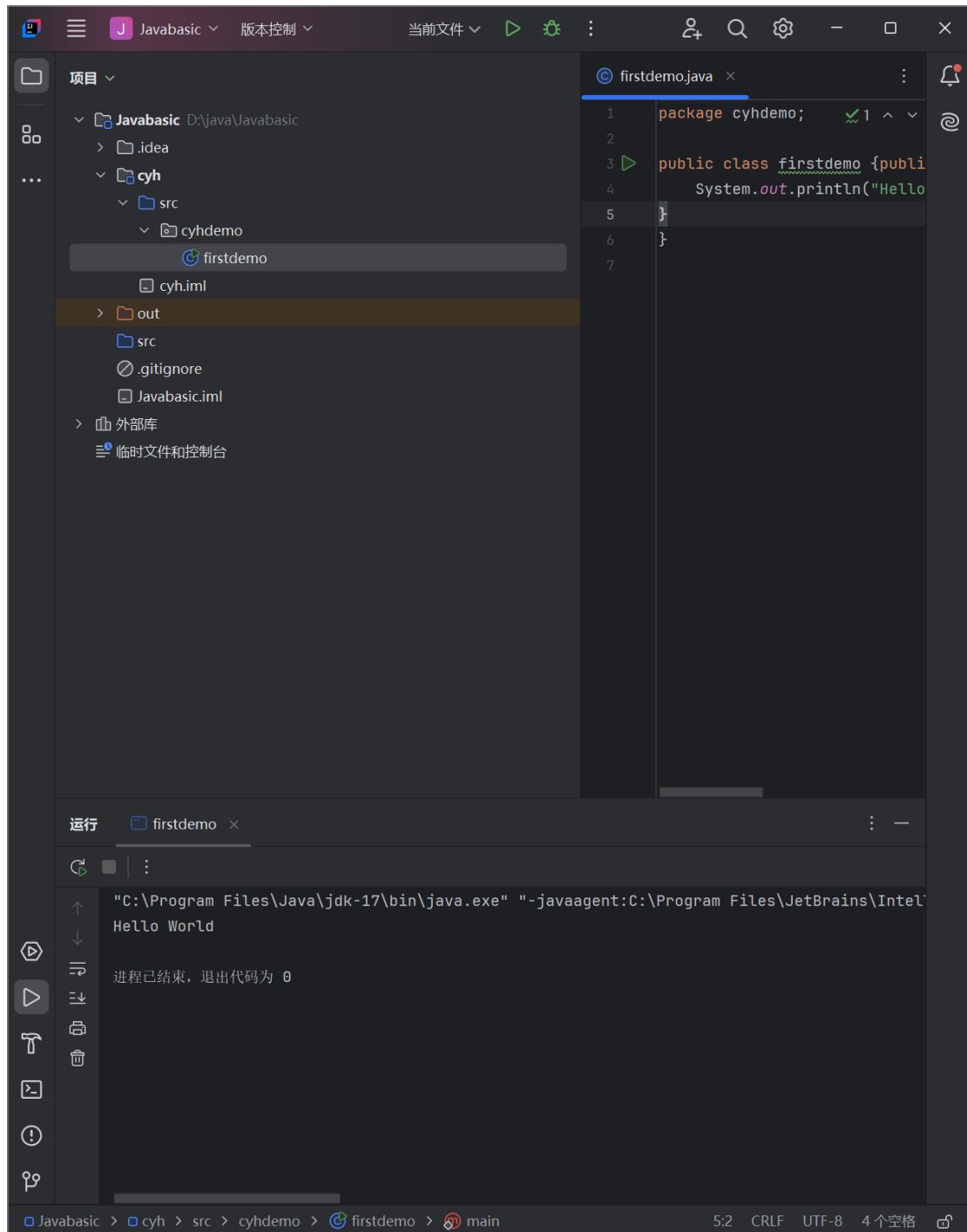
.java 源文件：是程序的基础，储存 Java 代码的地方，是源文件。

.class 文件：使用 javac 编译后产生的文件，使得程序能够在平台上独立运行，无需源代码即可被加载和执行。

我还搜到他可以加快速度,增加安全性,最终运行的是.class文件,而不是.java文件。

还使用了编译器，JVM 等文件（在 task1，2 中有说他们的作用）

```
PS D:\java> java HelloWorld
HelloWorld
PS D:\java> |
```



```
PS D:\java> java HelloJava
HelloWorld
PS D:\java> |
```