

1安装JDK

JDK是一个java开发工具包里面有JRE和java开发工具，可以开发java程序。

JRE是一个java运行环境，里面有JVM，java核心类库，是运行java代码的环境

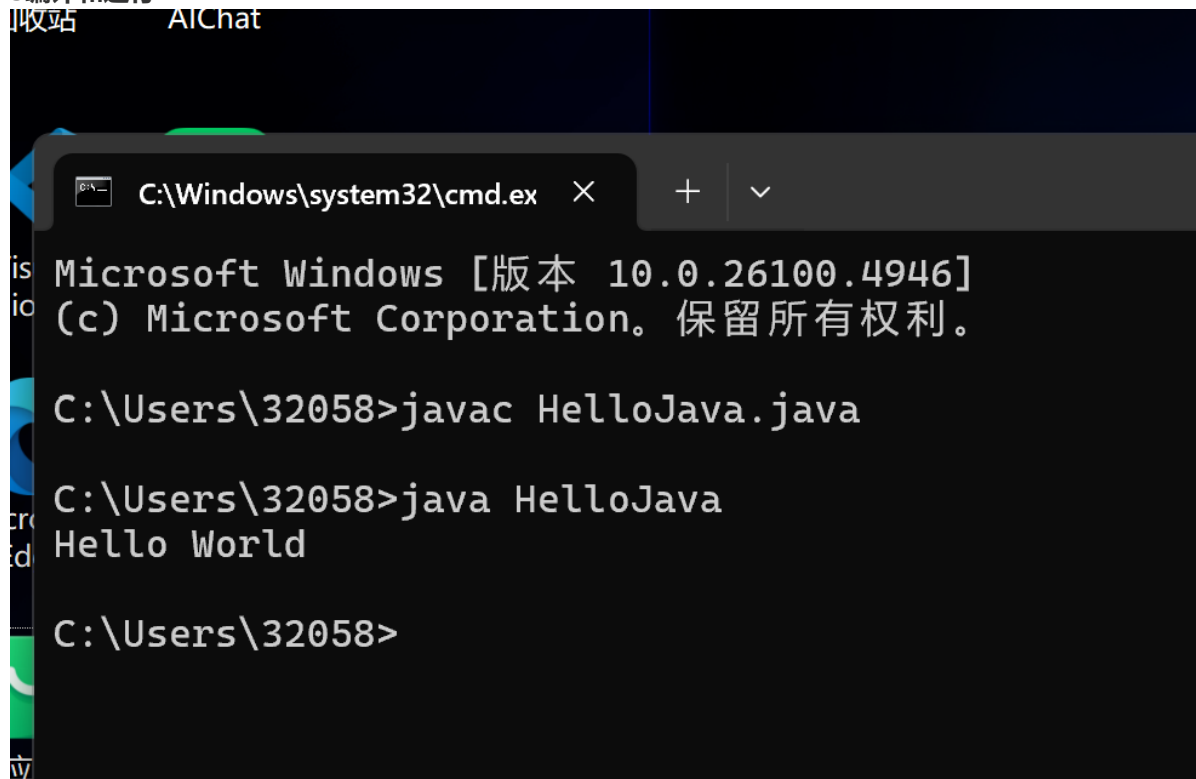
而JVM是java虚拟机，java代码运行在JVM里面，功能是执行编译后的java字节码。

有了它们后就能够做到编写，编译，调试，运行java程序。

2配置环境变量

配置了path，JAVA-HOME.配置环境变量后，系统就记住了这个路径，以后运行java时系统就能够找到此路径。

3编译和运行



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.26100.4946]
(c) Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\32058>javac HelloJava.java

C:\Users\32058>java HelloJava
Hello World

C:\Users\32058>
```

4java源文件，此文件由人编写和读

class字节码文件，由javac编译，可以JVM执行