1. 路径不包含空格
2. 阅读开源项目，Java库源码，相关博文，专业书籍

JAVA概述：

JDK 开发 包含了JRE，多了编译器javac以及调试工具JConsole,jstack，针对Java程序员

JRE 运行环境包含JVM以及核心类库，是运行JAVA程序的环境，针对Java程序的客户

JVM Java虚拟机，是一个软件，模拟系统

JAVA是半编译半解释型语言 C--->编译型语言

Java是唯一一个原生就支持多线程的语言。

**Javac**用来编译过程将\*.java**编译**为.class文件（二进制文件，中间文件，给JVM阅读），--》JDK

**java**用来解释过程，JVM将\*.class文件翻译为底层操作系统字节码，此时是可**运行**状态。 --》JRE

java的可移植性：Java 体系中立，跨平台，解释过程呈现的字节码在不同的操作系统下有不同的JVM可用来运行，因此Java一次编写，到处运行。

java源文件的命名必须和主类名（public class）保持一致，且源文件中有且只能有一个主类

主方法存在于主类中

public class Test{

**public static void main(String[] args)**{

system.out.print(“hello world”);

}

}

编译：javac -encoding UTF-8 文件名.java

执行：java 文件名 参数1 参数2 ...

Java文件中必须有main方法才能编译

**命名法：** 类名--》大驼峰 HelloWorld

方法名 变量名--》小驼峰helloWorld

常量名--》全大写，下划线分隔