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），

**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。

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 ...

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

JRE：Java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（Java可移植的关键）