

Java 基础

- 1、跨平台
- 2、面向对象编程语言
- 3、分布式计算

Java 的运行机制

- 编程 Java 程序
- 编译 Java 文件
- JVM 读取字节码文件运行程序

Java 的三大体系

- Java SE(J2SE)
- Java ME(J2ME)
- Java EE(J2EE)

配置 Java 环境

JRE、JDK

JRE: Java Runtime Environment Java 运行环境

JDK: Java Development Kit Java 开发工具包

开发

- 编译

```
javac HelloWorld.java
```

- 运行

```
java HelloWorld
```

Java IDE

NetBeans、Eclipse、IDEA

代码规范

- 强制性代码规范，必须执行的

- 1、Java 程序的文件名与类名必须一致，若不一致，无法通过编译。
- 2、main 方法是程序的入口，方法的定义必须严格按照格式书写。
- 3、类是组织 Java 代码结构的，类中的方法是执行具体业务的。

- 非强制性代码规范，建议按照此方式编写代码

- 1、一行只写一条语句。
- 2、在 1 的基础上，还要注意代码缩进。