## 基础

### HelloWorld

1、代码

public class **HelloWorld**

{

    public static void **main**(String[] argv)

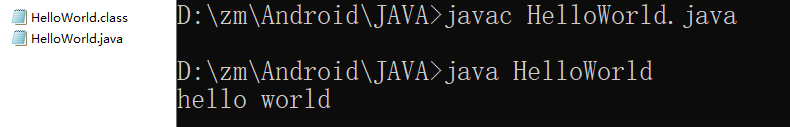
    {

        System.out.**println**("hello world");

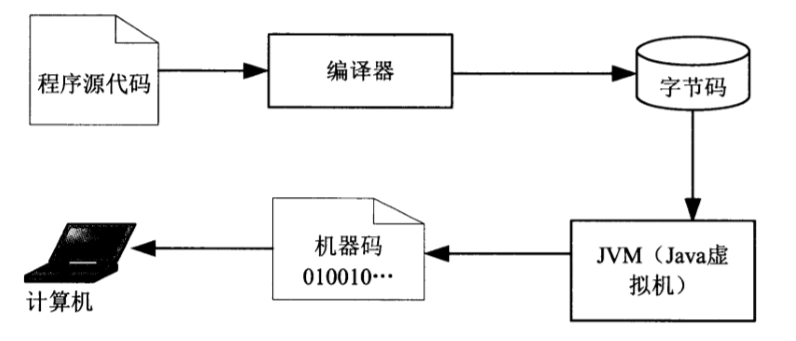
    }

}

2、执行



3、java程序运行流程



### JVM、JRE、JDK

**jvm：**java虚拟机，负责在不同平台执行java字节码文件

**jre：** java运行环境，包含了jvm

**jdk：** java开发环境，包含了jre

### 标识符

**含义：**给类、变量、方法等取名字的规范

**命名规范(强制)：**

26个英文字符，大小写都可以，0-9数字，$，\_

不能以数字开头

不能是关键字

**命名规范（建议）：**

**类名：**首字母大写，门面每个单词首字母大写

**方法、变量：**首字母小写，门面每个单词首字母大写

### 关键字

#### Import 导包：

Import 包名.类名;

### 方法

**方法重载**，允许方法名称相同，但是参数不同（参数个数、类型、顺序皆可 ）

**注意：**

1. 数组作为参数时，传入的是地址
2. 数组作为返回值时，返回的是地址
3. 对象作为参数时，传入的是地址
4. 对象作为返回值时，返回的是地址

### 面向对象

#### 构造方法

java中的类会默认提供一个空构造；

如果自己提供了任意构造，空构造将不存在