

# java 环境基础

创建时间：2022/8/9 23:58

更新时间：2022/8/15 23:35

java & javaEE &

## javaME 的区别

**javaSE**：基础知识，基础的语法，面向对象思想，集合框架，IO 流，多线程，网络编程，反射等

基于 swing 基础开发桌面应用程序但是不是很好就业。

开发桌面应用程序会使用到 C# 语言。

包含了支持 Java Web 服务开发的类。

**javaEE**：开发企业级网站

SSM，spring 企业级网站包括（电商类）淘宝网站，京东网站，（支付类）微信支付，支付宝，金融网站，股票分析。

B/s 体系架构 基于浏览器访问的网站 如 百度

C/s 体系架构 桌面应用程序 在 window 系统上安装的 QQ，微信 腾讯视频客户端等

就业方向非常好。

**javaME**：开发嵌入式设备软件 安卓 App 移动应用程序，

java 与 C++ 的区别在于：

- Java 不支持多继承，C++ 支持多继承，
- Java 屏蔽指针，C++ 中支持指针。

Java 程序标准格式：

```
public class HelloWorld{    // 定义一个公开的类，起名为 HelloWorld 即为类体
```

```
public static void main(String[] args){ // 定义一个公开静态的主方法 即为程序的入口
```

```
    System.out.println("你爸爸来了");    // 代码块 向控制台打印语句。
```

```
}
```

**public** : 公开的

**class** : 表示一个类

**static** : 表示静态

**void** : 表示为空

system.out.println("内容"); :

( Sting[] args ) : main 方法的形式参数列表

类体 :

方法体 :

语句结尾需已 ; 作为结束

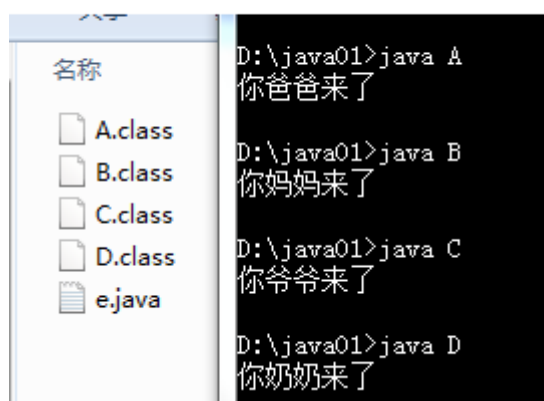
public class 和 class 的区别 :

一个 Java 源文件中可以定义多个类

一个 Java 源文件中 public 的 class 不是必须有的

单独的 class 会生成 一个单独的 class 字节码文件

一个 Java 源文件当中定义公开的类的话 , public class 只能有一个 , 并且该类的名称必须和 Java 源文件的名称一致



```
class A{  
    public static void main(String[] args){  
        System.out.println("你爸爸来了");  
    }  
}
```

```

}
class B{
    public static void main(String[] args){
        System.out.println("你妈妈来了");
    }
}
class C{
    public static void main(String[] args){
        System.out.println("你爷爷来了");
    }
}
class D{
    public static void main(String[] args){
        System.out.println("你奶奶来了");
    }
}

```

单独的 class 会生成 一个单独的 class 字节码文件，每一个字节码文件都可以设定为程序的 main 入口，如果想执行某段程序，输入对应的字节码名称即可。

\*class 文件代码块内必须包含程序的 main 入口：public static void main(String[] args) 否则会报错

常见的 Dos 命令：

cls ： 清屏

dir ： 列出当前目录下所有的子文件/目录

cd ： 表示改变目录【change directory】可以进入指定目录内

-cd + 目标路径 即可进入该目录

\* 路径包括 绝对路径 和 相对路径

\* 绝对路径：表示该路径从某个磁盘的盘符下作为出发点的路径

\* 相对路径：表示该路径从当前所在的路径下作为出发点的路径

cd ..：回到上级目录

cd\：直接回到根目录

c：：为切换盘符

c：进入 c 盘

d：进入 d 盘

e : 进入 e 盘

exit : 退出

显示文件类型拓展名:

打开计算机——组织——文件夹和搜索选项——查看——隐藏已知文件类型的拓展名

注释：

javadoc 注释：

```
/**  
*  
*可以单独被 bin 目录下的 Javadoc.exe 文件解析成说明书。  
*  
*/
```

数据类型：

其余数据类型与 C 一样。

**boolean**：占用 1 个字节 取值：**true / false** （对 / 错）