

# JAVA语言程序设计

## 1.1从C到JAVA语言

相同点：

- 主函数main()
- 数据类型，例如double
- 运算符和表达式
- 语句都以分号结束
- 朱师傅一样

不同点：

主要体现在输入和输出函数；

### JAVA程序的代码框架：

```
import java.util.Scanner;//导入外部程序Scanner
public class 类名
{
    //先定义一个类，类名需与源程序文件名一致，假设类名为“P1”则源程序文件名必须
    为“P1.java”
    public static void main(string args[])
    {
        //将主函数定义在类的里面
        int x;double y;//定义变量，申请内存
        Scanner sc=new Scanner(System.in);//创建键盘扫描器对象
        x=sc.nextInt();y=nextDouble();//使用扫描器输入原始数据
        .....;
        System.out.println(...);//输出计算结果
    }
}
```

## 1.3Java程序和Java虚拟机

编写一个Java程序：编辑、编译和运行

