

1 Java程序范例：Hello World

```
1 public class HelloWorld
2 {
3     public static void main(String[] args)
4     {
5         System.out.println("Hello World");
6     }
7 }
```

第一行： `public class HelloWorld`

`public` 称为访问修饰符，用于控制程序的其他部分对这段代码的访问级别。

关键字 `class` 表示一个类，**Java 应用程序中的全部内容都必须放置在类中。**

`class` 后面紧跟类名。类名必须以字母开头，后面可以跟字母和数字的任意组合。

类名的命名规范：**骆驼命名法**。类名是以大写字母开头的名词，如果名字由多个单词组成，每个单词的第一个字母都应该大写。

源代码的文件名必须与公共类的名字相同，并用 `.java` 作为扩展名。

第三行： `public static void main(String[] args)`

运行程序时，总是从指定类中的 `main` 方法的代码开始执行。

`main` 方法必须声明为 `public static`。

第五行： `System.out.println("Hello World");`

使用 `System.out` 对象，调用它的 `println` 方法，输出字符串 “Hello World”，并自动输出换行符。

每条语句用分号结束。

2 注释

Java 有 3 种标记注释的方式，展示如下

```
// System.out.println("Hello World");  
单行注释，其内容从双斜线开始，到本行末尾  
  
/* System.out.println("Hello World"); */  
多行注释，将一段比较长的注释括起来，可以换行  
  
/**  
 * This is the firsh java program  
 * @version 1.01 2020-10-31  
 * @author All秃  
 */  
文档注释，可以用来自动生成文档
```

注意： `/* */` 注释不能嵌套。