

A. 直接输出的:

A1、运行-打开输入 notepad，弹出 notepad 窗口

A2、输入以下代码:

```
public class HelloWorld {  
public static void main(String[] args) {  
System.out.println("Hello World!");  
}  
}
```

A3、注意大小写，保存到 D:\HelloWorld.java //保存时注意类名要与文件名完全一样，同时文件后缀为【.java】

A4、开始-运行-打开输入 cmd 回车，进入命令提示符界面，输入【D:】定位到 D 盘

A5、javac HelloWorld.java //使用 javac 编译源码文件

A6、java HelloWorld //使用执行编译后的 class 文件，注意不要加上.class 的后缀

终端输出: Hello World! //这是终端输出的内容

B. 带控制台输入的:

```
import java.util.Scanner;  
public class TestName {  
public static void main(String[] args) {  
System.out.println("请输入您的名字:");  
Scanner sc = new Scanner(System.in);  
String name = sc.nextLine();  
System.out.println("你的名字是: " + name);  
}  
}
```

C. 带参数输入的:

```
public class NameAge {  
public static void main(String[] args) {  
System.out.println("您的名字是: " + args[0]);  
System.out.println("您的年龄是: " + args[1]);  
}  
}
```

运行: java TestInput 张三 26

4. 程序分析:

- public 是我们的访问权限修饰符，表示公开的、公共的
- class 是我们定义类要使用的关键字;
- static 是表示静态的，类层次的，修饰方法，说明方法就是静态的方法、类层次的方法。
- java 中的{}、[]、()、<> 等等都要成对出现
- main 的方法: Java 应用程序的执行入口是 main()方法。它有固定的书写格式:

```
public static void main(String[] args)    {...}
```

- 如果没有 main 方法则在运行时会抛出异常
 - 一个 Java 源文件中最多只能有一个 public 类。保存时文件名必须要与 public 类名一样其它类的个数不限，如果源文件包含一个 public 类，它必须是该类名命名。
- Java 语言严格区分大小写。
- System.out.println("您的名字是：" + args[0]); //用户控制台输出
- Java 方法由一条条语句构成，每个语句以分号；结束。

2. 常见的 Java 开发工具有：

- A. 原始的 windows 的记事本；---只能写代码，编译和运行都要自己执行命令
- B. EditPlus 可以简单的配置 Java 的编译和运行环境； ---收费的
- C. Eclipse 是使用非常广泛的开发工具--开源免费
- D. MyEclipse 是对 Eclipse 的封装大量的插件而成----也是收费的
- E. NetBeans 也是开源免费的，使用范围不如 Eclipse 广泛 ---开源免费
- F. IntelliJ IDEA 比 Eclipse 智能好用的开发工具，分为社区版和旗舰版社区版是免费的
- G. Eclipse Che 的开发工具，只关注写代码的开发工具，不适合初学者