

一、解释代码的四个部分

第一部分 (line1): 包的声明, 这个文件属于一个叫做 `com.ISEKAI` 的包

第二部分 (line3): 字面意思就是“引入”, 它引入了叫做 `com.ISEKAI.tool` 的工具包中的 `print`, 这样在后面的内容中 `print` 就可以被我使用

第三部分 (line5~9):

5 行这里声明了一个“类”, 而且是公共类, 这个类的名称为后面的 `HelloWorld`

6 行是一个主方法 `main`, 它前面的 `public` 表示它是公共的, `void` (字面意思为“空的”), 表示这个方法不需要返回值 (挺抽象, 能看懂的资料也少), `String[] args` 给方法 `main` 上传参数, `args(arguments, 参数)` 是数组的变量名

7 行是调用了 `Test` 类中的 `test` 方法, 其中 `Test` 在下面的 `class Test` 中被定义

第四部分 (line11~15): 这里是对上面 `Test` 类与 `test` 方法的定义, 内容为打印“Hello World”

二、包的含义

包是 `Java` 中组织类的一种方式, 允许我将功能相关的类组合在一起

三、包的作用

包的使用有助于避免类命名冲突 (在不同的包中可以使用相同命名的类), 把功能相似或相关的类或接口组织在同一个包中可以方便类的查找和使用, 还可以控制类的访问权限, 拥有包访问权限的类才能访问某个包中的类。

四、main 函数含义

`main` 是 `Java` 程序的入口点, 我运行 `java` 程序时, `main` 是首先被执行的方法

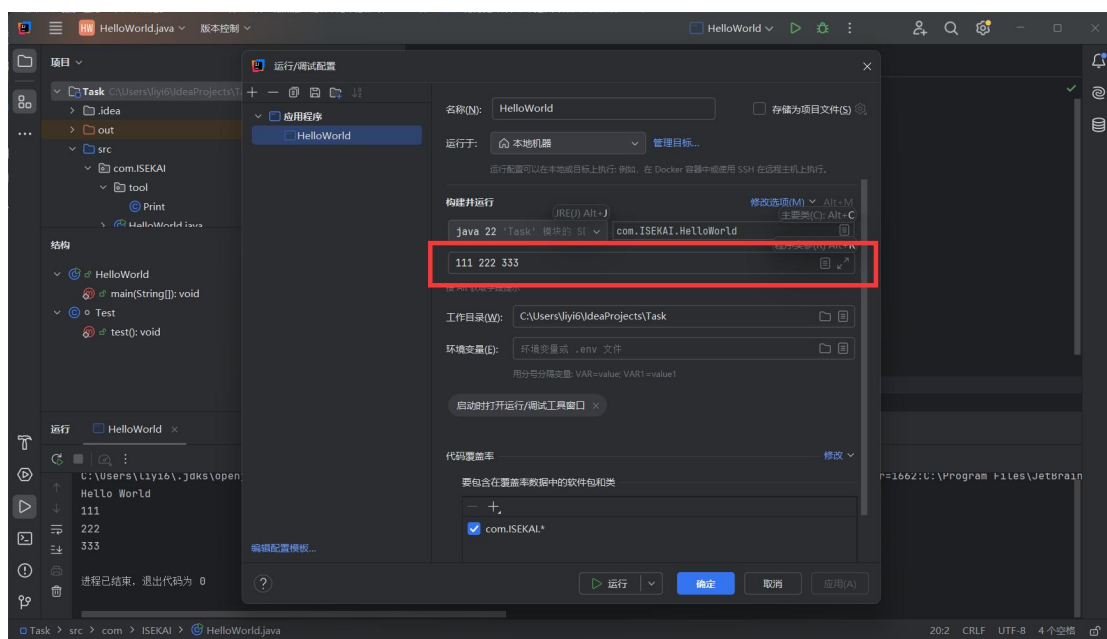
五、单文件 `Java` 程序的基本结构:

以最简单的 `Hello World` 为例, 必要的结构有: 类的定义, 主方法, 方法内的指令 (比如 `System.out.println()`)

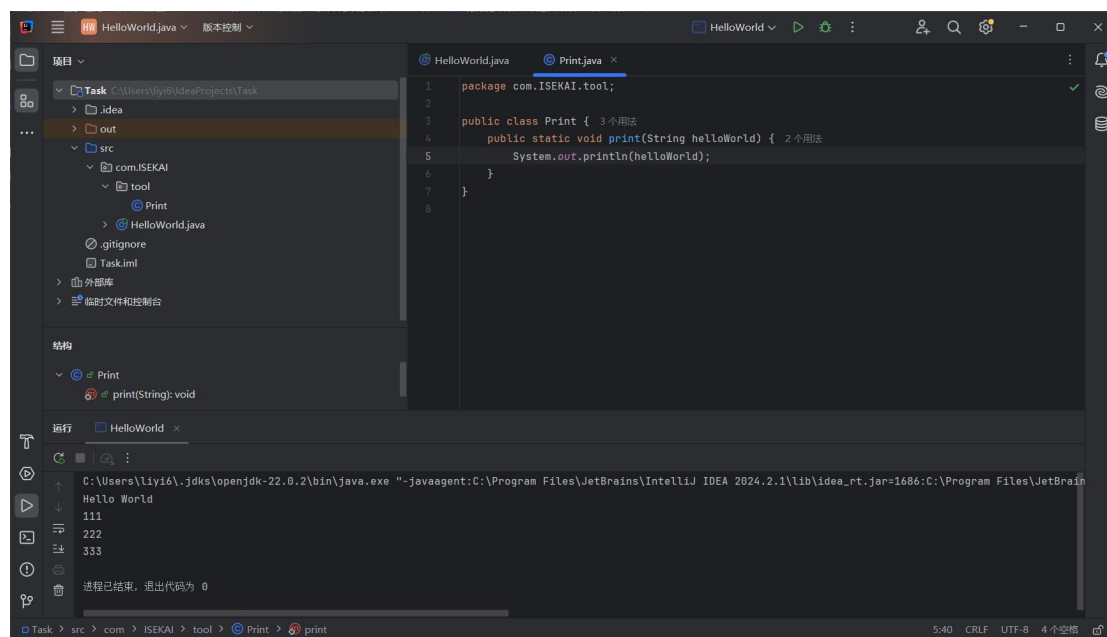
非必要的有: 包的声明 (`package`), 导入 (`import`), 注释 `//` (当然这个可以很方便的辅助理解代码)

附: 相关代码及运行结果截图

输入参数



print 部分



主程序部分

