

# 微光招新

---

## Java02

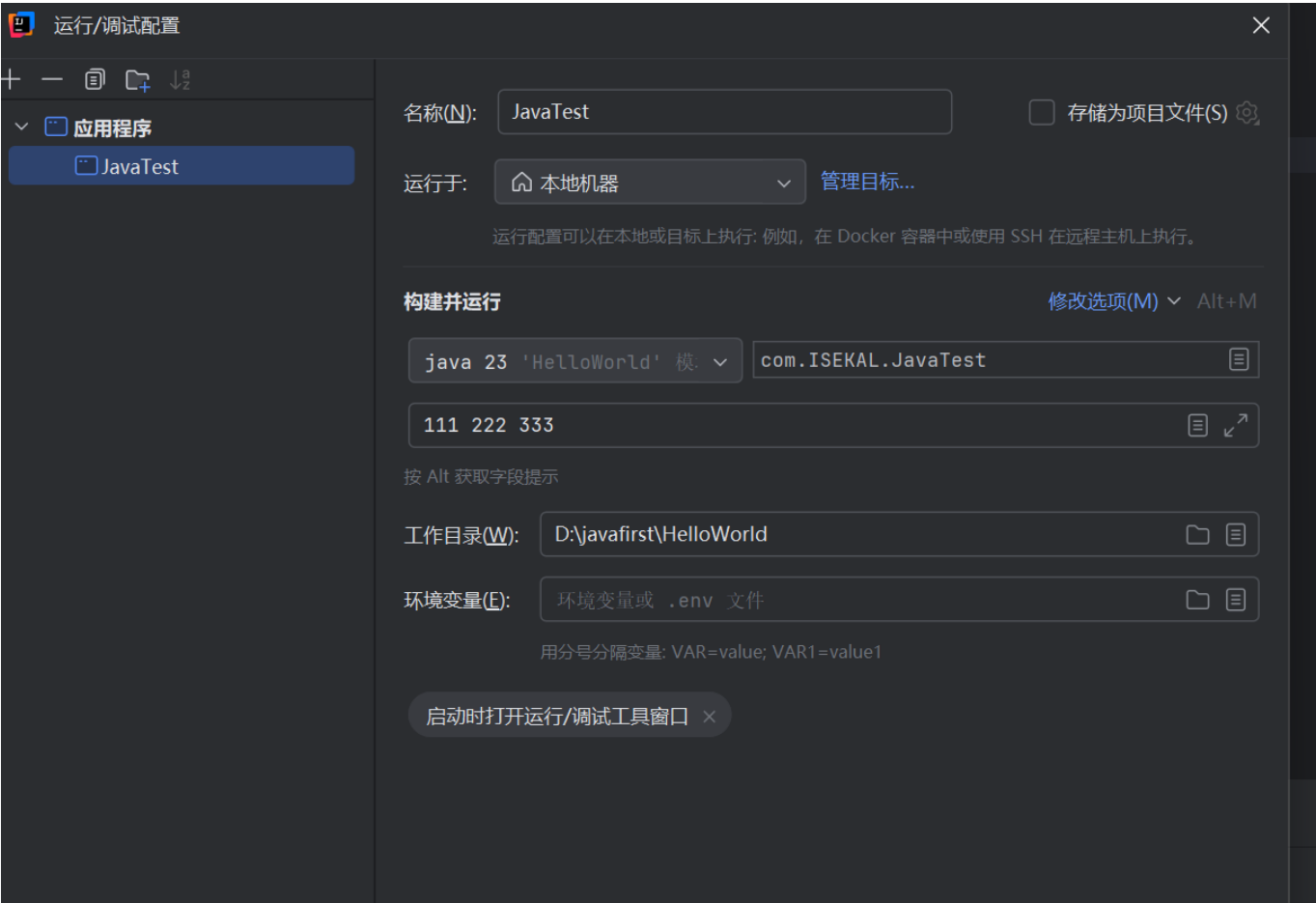
### task1

```
package com.ISEKAI;
/*-----*/
import com.ISEKAI.tool.Print;
/*-----*/
public class HelloWorld {
    public static void main(String[] args){
        Test.test();
    }
}
/*-----*/
class Test{
    public static void test(){
        Print.print("Hello World");
    }
}
```

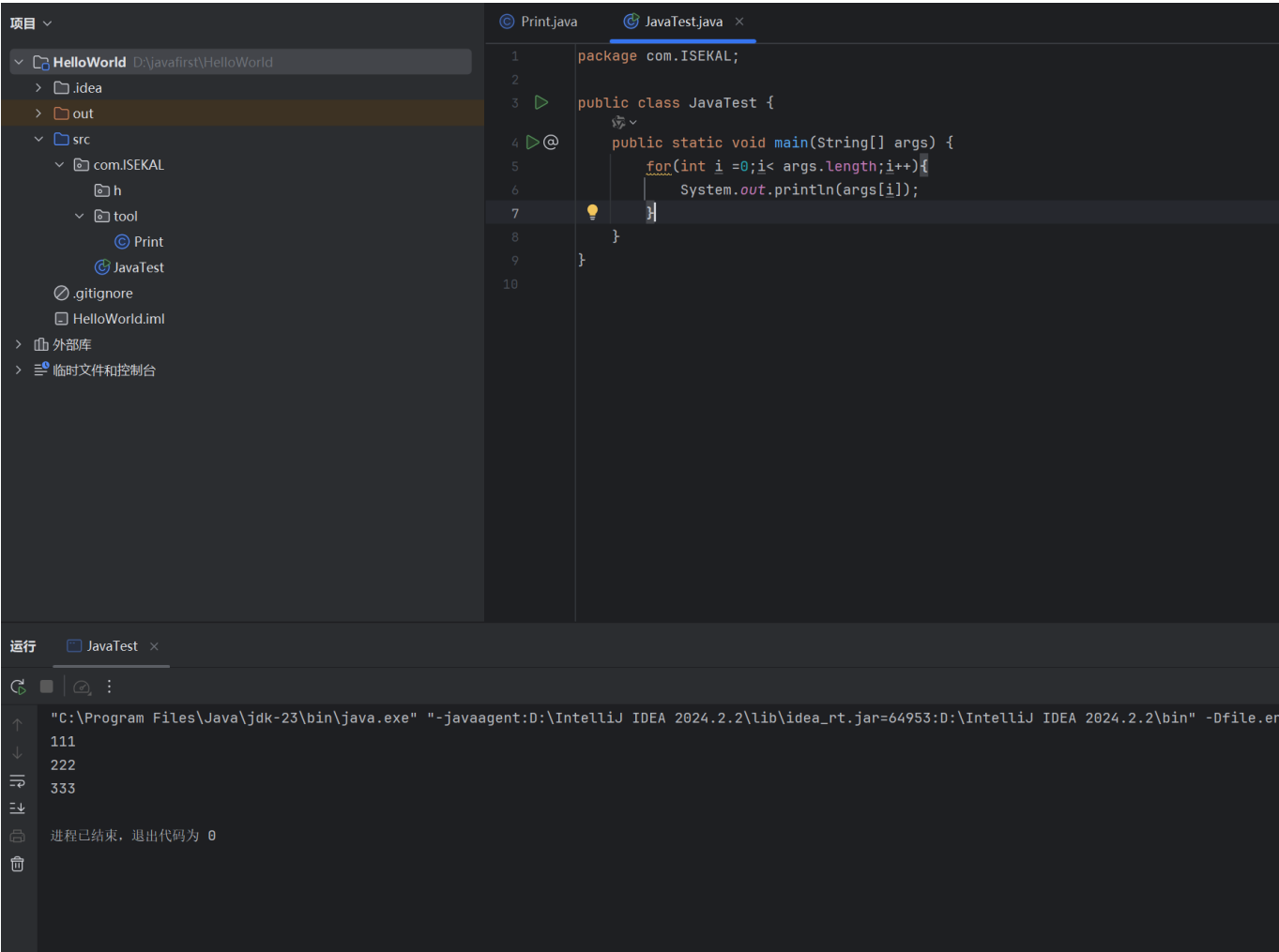
#### (1)

1. 第一部分:package(包)(类似于目录),一组相互联系的类型(类, 接口)的集合。作用:1.便于管理组织类,将有联系的类放在一个包里,方便项目化的管理类;2.新建一个命名空间,不同的包下可以存在相同的类名,但通过包名可以区分,防止了重名冲突;3.提供访问权限。此句中表示声明当前类所在的包(包命名规范: com.公司名.项目名.业务模块名)
2. 第二部分:import,用于导入我们需要使用的包, 此句表示我们引入该包中的print类
3. 第三部分:Java外部类,一个源文件中只能存在一个, 且该public类应与文件名一致, (因为设计者规定编译器通过这一个接口就可以访问该Java文件里所有的类), 该部分表示的是定义一个叫做HelloWorld的类, 再在该类中执行了一个main方法(只有main方法可以作为程序的入口), 其中public static修饰表明其为静态方法(适用于使用频繁的方法或变量, 表示该方法直接属于该类, 可以被该类创建的所以对象直接类名调用, 减少方法或变量的创建, 减小内存), void表示没有返回值(main没必要返回, 如果是其他方法可以根据返回值类型将void改成其他数据类型的符号), 参数为String数组(引入字符串数组类型参数, args: 字符串数组), 第三层表示在main方法中调用Test类的test方法。
4. 第四部分:内部类,定义Test类并在该类中声明了一个静态test方法, 该方法意为调用Print工具类中的print方法打印helloworld。(所以在该包下的Print类里面要写出print方法)

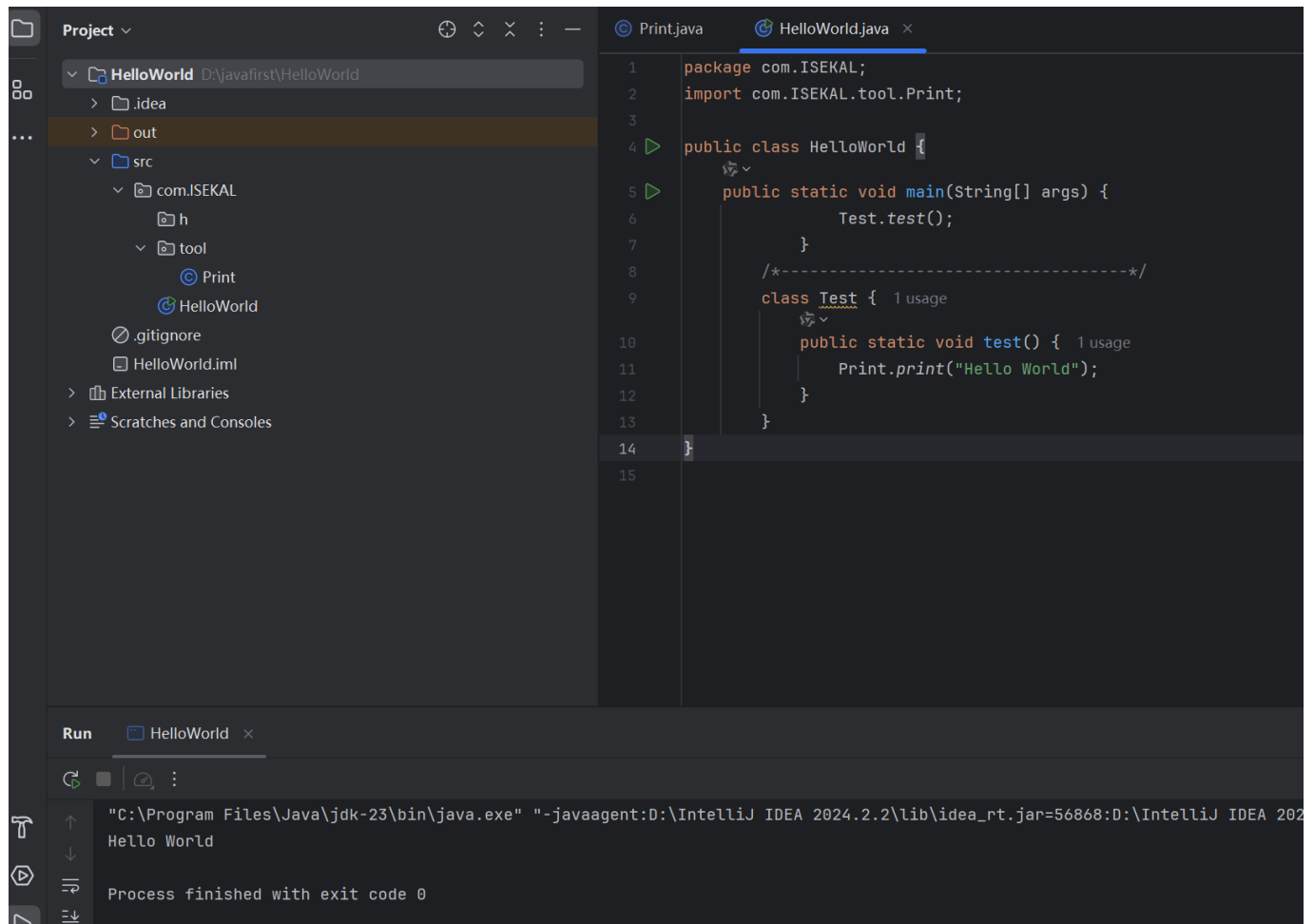
#### (2)



(方便对程序进行测试)



## task2



(package最好在src下建，理由：编译器与部分构建工具默认src为源代码根目录，可能导致编译错误和额外配置构建工具，同时，大多IDEA都不支持在src外建package (like intellij-IDEA) (hello word (最上面的) 是项目，项目下默认有idea目录 (用来存储特定配置文件) 和src目录 (源代码默认根目录)，src目录下可建package)