

## Task1

### 1) 总体上分成

#### -包声明 package

用于指定当前类所在的包，且必须在文件中代码的第一行

代码中的包是com.Example

#### -导入语句 import

用于导入其他包中的类或接口

这里引入了com.Example.tool包下的Print类，这样在当前类中就可以使用Print类的相关功能了

#### -类声明 class

public class 每一个Java都有一个公共类，定义了类的名称，访问权限，继承关系以及实现的接口等，形式如下；  
{访问修饰符}{修饰符}class类名{父名}{implements 接口名列表}

代码中定义了一个公共的类HelloWorld，其中包含 main 方法的类是程序的入口类

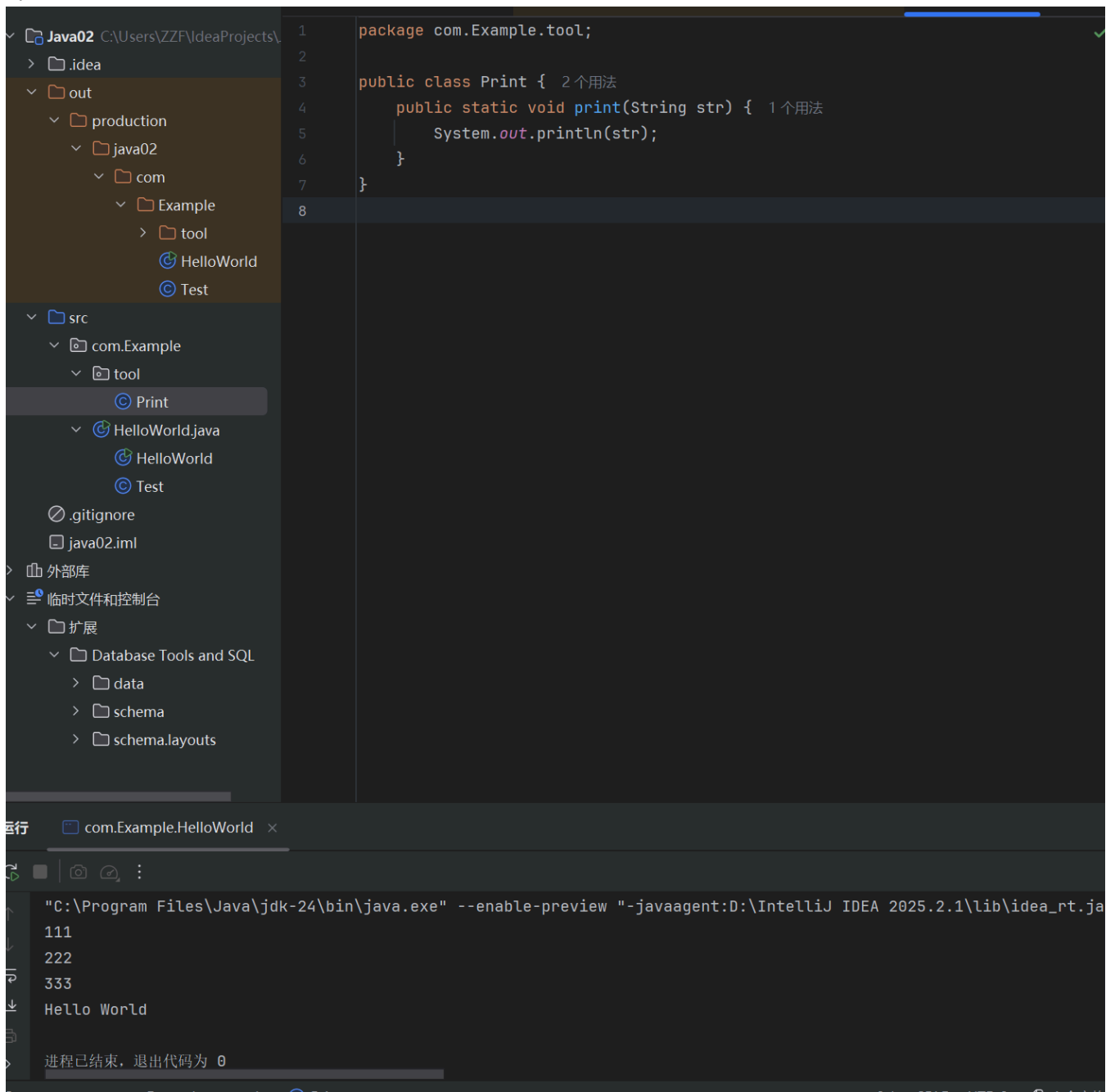
而class Test{ ... }：定义了一个普通的类Test

#### -程序入口 main方法

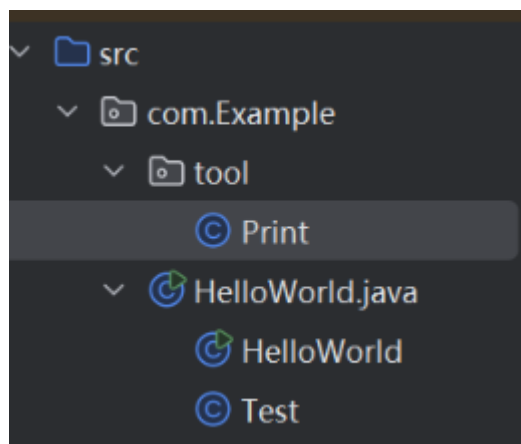
程序从这里开始执行

而类中的 public static void main(String[] args){ Test.test(); } 是主方法，也就是 main 函数。Java 程序从main方法开始执行，这里在 main 方法中调用了 Test 类的 test 静态方法。

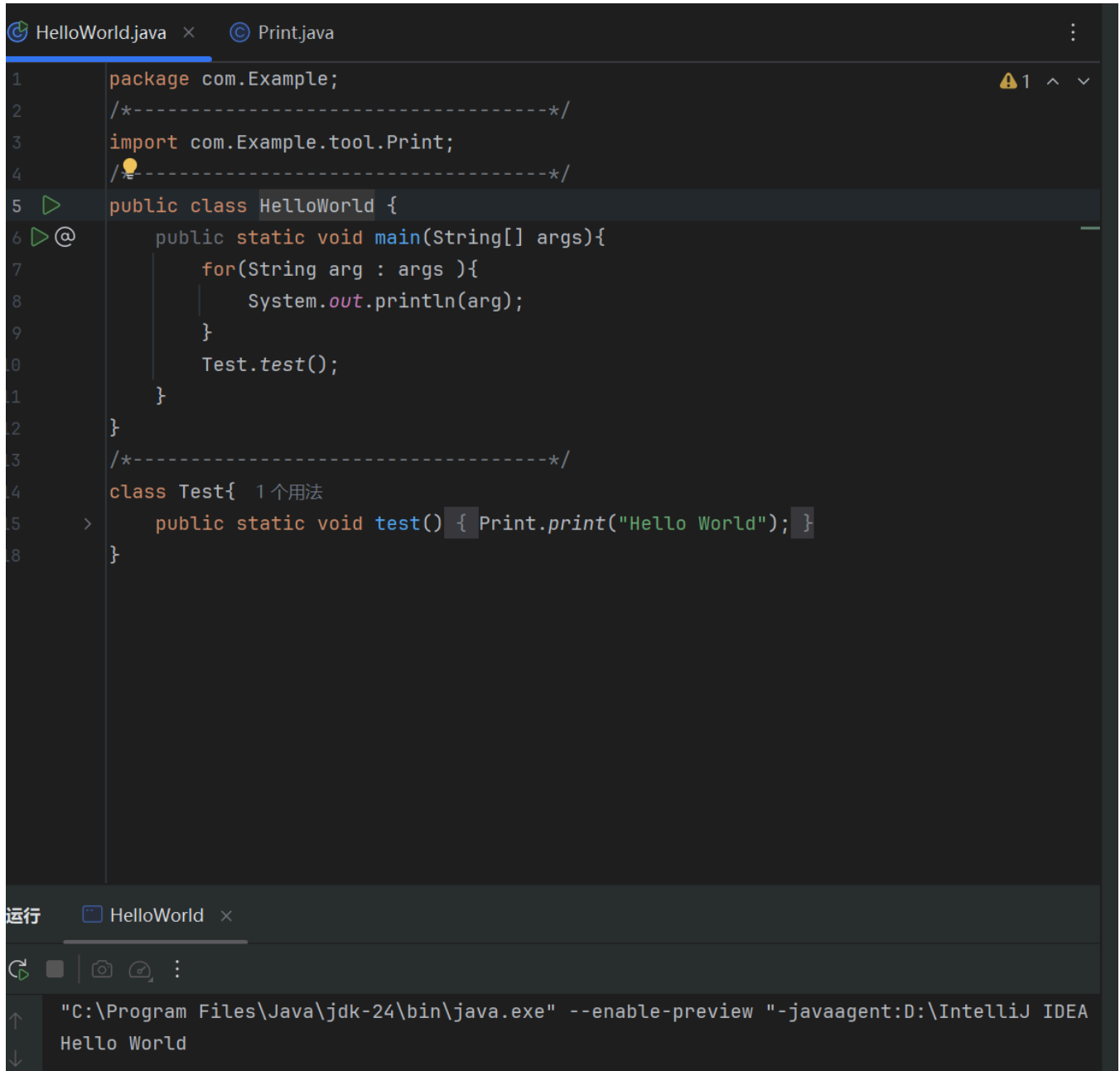
2)



Task2



```
public class Print {  
  
    public static void print(String message) {  
        System.out.println(message);  
    }  
}
```



The screenshot shows the IntelliJ IDEA IDE with two tabs: "HelloWorld.java" and "Print.java". The "HelloWorld.java" tab is active, displaying the following code:

```
1 package com.Example;  
2 /*-----*/  
3 import com.Example.tool.Print;  
4 /*-----*/  
5 public class HelloWorld {  
6     public static void main(String[] args){  
7         for(String arg : args ){  
8             System.out.println(arg);  
9         }  
10        Test.test();  
11    }  
12 }  
13 /*-----*/  
14 class Test{ 1 个用法  
15     public static void test() { Print.print("Hello World"); }  
16 }  
17
```

Below the code editor, the "运行" (Run) tab is visible, showing the execution command and output:

```
"C:\Program Files\Java\jdk-24\bin\java.exe" --enable-preview "-javaagent:D:\IntelliJ IDEA  
Hello World
```