

Task 1;

1. 对四部分的解释:

Package com. Xxx. xxx 表示新建一个包，将该类存放于该包下

Import com.lSeKI.tool.Print 表示导入某个包中的类，可以直接使用类名称

Public class Hello world {} 表示新建一个 public 类，类名称叫 helloWorld ;

Public static void main (String[] args) {} 表示引入 main 函数的基本框架
是程序的入口点，String[] 表示一个字符串数组 可存储多个字符串数值

Args 是这个数组的变量名，用于在代码中引入这个数组

Test.test ()表明引用 Test 类中的 test 方法

Class Test 导到 Test 类

Public static void test () 定义了一个静态的 test 方法，该方法不返回任何值，直接引用类名即可调用

最后通过 Print.print ("Hello world"); 输出 HelloWorld

2.

包：用来管理类，给 java 文件定一个路径

Main 函数是程序的入口点，是程序执行的起点，JVM 首先调用这个函数，必须是静态的 (static)，void (不返回任何值)

3.单文件 java 程序基本结构

Package 语句

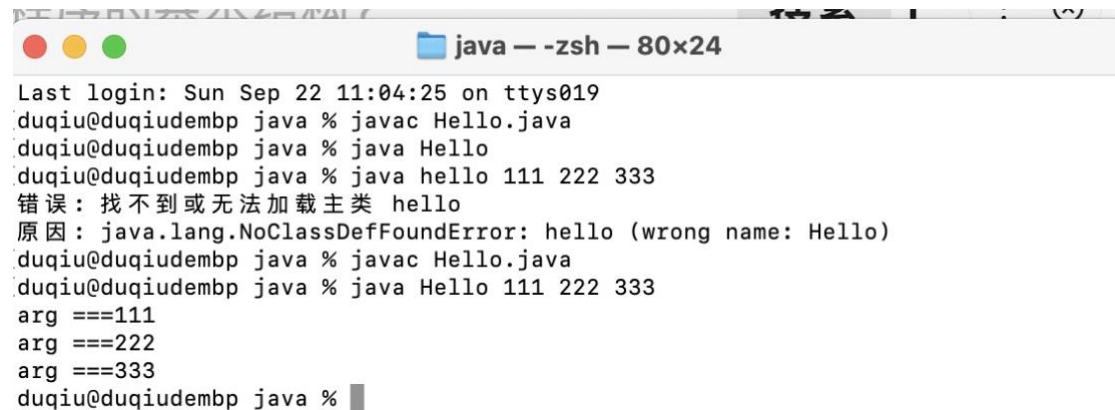
Import 语句

类声明或接口声明（可多个类，但只能有一个 public 类）

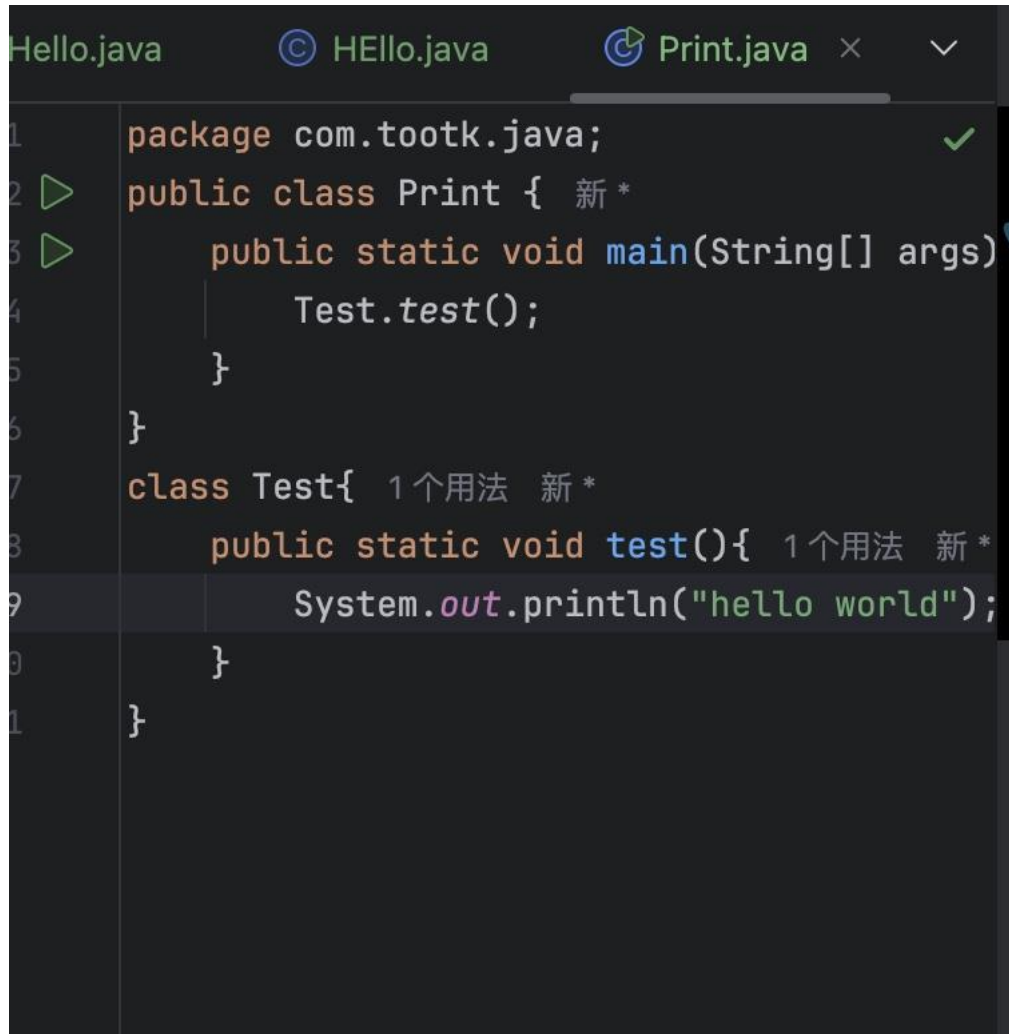
Main 函数，static（静态），void（不返回任何值）

Java 代码

4.



```
java - -zsh - 80x24
Last login: Sun Sep 22 11:04:25 on ttys019
duqiu@duqiudembp java % javac Hello.java
duqiu@duqiudembp java % java Hello
duqiu@duqiudembp java % java hello 111 222 333
错误：找不到或无法加载主类 hello
原因：java.lang.NoClassDefFoundError: hello (wrong name: Hello)
duqiu@duqiudembp java % javac Hello.java
duqiu@duqiudembp java % java Hello 111 222 333
arg ===111
arg ===222
arg ===333
duqiu@duqiudembp java %
```

A screenshot of an IDE window titled 'Print.java'. The code defines a package 'com.tootk.java', a public class 'Print' with a 'main' method that calls 'Test.test()', and a class 'Test' with a 'test' method that prints 'hello world'. The code is as follows:

```
1 package com.tootk.java;
2 public class Print {
3     public static void main(String[] args) {
4         Test.test();
5     }
6 }
7 class Test {
8     public static void test() {
9         System.out.println("hello world");
10    }
11 }
```

5.

hello world

进程已结束，退出代码为 0

