

# Java程序设计平时作业

## 重要说明

- 请严格按照所给的类名、函数名进行命名。函数需要严格按照给定的名字、参数、返回值定义和实现。**严格区分大小写，不符合要求的命名视为错误。**
- 每个小题放置在不同的包中，包的命名为功能类的命名，包名需要小写。同学需要在包中实现对应功能类。
- 每个类文件(.java)必须有 package 信息。

## 作业说明

- 在 src 目录下，已经新建好了各题目的目录，你需要按照题目要求**新建**相应的 .java 文件并**编写**相应的类和成员函数。
- 本次作业提供相应的测试类，完成对应的题目之后，编译并运行对应包下的测试类，自行测试。
- 在实验报告中，需要提交Test.java的**运行结果截图**；对于比较复杂的题目，也可以在文档中描述实现思路(不强制要求)。

## 提交要求

- 提交内容：需要提交**源代码**和**实验报告**
- 作业文件夹请打包成 zip 格式上传；上交的作业的根目录为以学号+姓名命名的文件夹，例如张三学号为 2000123456，那么该文件夹格式如图所示

```
└─2000123456_张三
   │   reoport.pdf
   │
   └─src
       │   ─aplusb
       │       APlusB.java
       │       Test.java
       │
       │   ─example
       │       Example.java
       │       Test.java
       │
       └─helloworld
           HelloWorld.java
           Test.java
```

## 测试类使用说明

作业中的一些题会提供测试类。测试类会在每道题对应的包下，命名为 Test.java。测试类会调用同学们编写的功能类，同学们在编写完每一题的功能类后，编译运行整个包，就可以得到功能类的运行结果。如果编译运行成功，那么说明同学编写的功能类的接口是正确的。一些注意事项：

- **测试类不需要同学们编写和修改**
- 测试类可能会包含一些样例检查功能类是否编写正确。但是在作业批改中，没有特别说明的情况下，可能会有更多的样例测试功能类是否编写正确。

# Homework 0

---

本次作业的测试类包含所有的测试用例

## Problem 1: Example

在包 `example` 中创建功能类 `Example`。该类应包含一个函数 `show`，传入一个整数，输出一行内容：Hello 和这个整数，并且返回这个整数+1。例如，传入整数 10，则应当在输出一行“Hello10”，并返回 11。

本题作为例子，不需要同学们编写。同学们可以参考本题的实现，了解作业的格式要求，完整下面的题目。

## Problem 2: Hello, Word

在包 `helloworld` 中创建功能类 `HelloWorld`。该类应包含一个函数 `say`，没有参数传入，输出一行内容：“Hello World”（不包含引号）。行末需要换行。

## Problem 3: A+B

在包 `aplusb` 中创建功能类 `APLUSB`。该类应包含一个函数 `plus`，传入两个整数 a、b，返回一个整数 c 表示 a 与 b 的和。