

# JAVA 编程进阶上机报告



## Homework 3 String Count

学	院	智能与计算学部
专	业	软件工程
姓	名	张瑞安
学	号	3018218063
年	级	2018
班	级	4

## 一、实验要求

---

计算输入参数中每个字符串的数目

## 二、源代码

---

### 1、设计思路

定义 `Main` 类 `Main.java`，由于仅需实现计算输入参数中每个字符串的数目，可以直接在 `main` 方法中定义 `HashMap`，并进行统计

### 2、源码

`Main.java`

```
import java.io.IOException;
import java.util.HashMap;

public class Main {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        HashMap<String, Integer> map = new HashMap<String, Integer>();
        for (String s : args) {
            if (map.containsKey(s)) {
                Integer sval = map.get(s);
                map.put(s, sval + 1);
            } else {
                map.put(s, 1);
            }
        }
        System.out.println(map);
    }
}
```

### 3、输出结果

```
zra98@DESKTOP-76MFI3E MINGW64 ~/Desktop/java第二次作业
$ java Main hello my love my my love
{love=2, hello=1, my=3}
```