# JAVA编程进阶实验报告

****

**学 院 智能与计算**

**专 业 软件工程**

**班 级 一班**

**学 号 3018216063**

**姓 名 陈宇涛**

1. **实验要求**

**按格式输出字符串数组中各字符串数量**

1. **源代码**

**import** java.util.HashMap;

**import** java.util.Iterator;

**import** java.util.Map;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** homework3 {

**public** **static** Map<String, Integer> *map* = **new** HashMap<String, Integer>();

**public** **static** **boolean** check(String s,Map<String, Integer> map) {

Iterator<String> iterator = map.keySet().iterator();

**while** (iterator.hasNext()) {

**if**(s.equals(iterator.next())) {

**return** **true**;

}

}

**return** **false**;

}

**public** **static** Map<String, Integer> count(String[] s){

**for**(**int** i=0;i<s.length;i++) {

**if**(!*check*(s[i],*map*)){

*map*.put(s[i], (Integer)1);

}**else** {

**int** n =1 + *map*.get(s[i]);

*map*.remove(s[i]);

*map*.put(s[i], (Integer)n);

}

}

**return** *map*;

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Map<String, Integer> map = **new** HashMap<String, Integer>();

map = *count*(args);

Iterator<String> iterator = map.keySet().iterator();

**while** (iterator.hasNext()) {

String key = iterator.next();

System.***out***.println(key + "　= " + map.get(key));

}

}

}

1. **实验结果**



