# JAVA编程进阶上机报告

****

**学 院 智能与计算学部**

**专 业 软件工程**

**班 级 1**

**学 号 3018216031**

**姓 名 白文杰**

1. **实验要求**

Please count the number of each string in the input args and output them with the format “<string>=<the number of string>”

1. **源代码**

CountStringNum.java文件：

**package** CountStringNum;

**import** java.util.HashMap;

**import** java.util.Map;

**public** **class** CountString {

**public** **static** **void** count(String[] str) {

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

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

**if**(!map.containsKey(str[i])) {

map.put(str[i],1);

} **else** {

**int** count = map.get(str[i]);

map.put(str[i], ++count);

}

}

**for**(String k:map.keySet()) {

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

}

}

}

Demo.java文件：

**package** CountStringNum;

**public** **class** Demo {

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

CountString.*count*(args);

}

}

1. **实验结果**

命令行参数：hello hello world world hello

执行结果：

world = 2

hello = 3