



# 厦门大学 《C++程序设计》

## 期中小测——上机题

说明：将.ccp 文件打包成一个文件（命名：学号后四位\_姓名），传到 ftp 相应目录

1. 按照如下格式输入学生信息（姓名，学号，班级，成绩），实现分班级按照成绩从高到低输出学生信息。

例如，输入

```
James 20130007 1 90
Durant 20130008 2 85
Howard 20130009 1 92
Paul 20130010 3 93
Rose 20130011 3 90
Curry 20130012 2 95
Kobe 20130013 1 95
```

输出

```
Kobe 20130013 1 95
Howard 20130009 1 92
James 20130007 1 90
Curry 20130012 2 95
Durant 20130008 2 85
Paul 20130010 3 93
Rose 20130011 3 90
```

2. 编写一个通讯录输入/输出程序。该程序从键盘输入通讯录，然后把它保存在文件中。通讯录的内容包括：序号、姓名、地址以及电话。要求在程序中把通讯录设计为一个类，通过重载操作符">>"和"<<"来实现通讯录的输入/输出。