《教务管理程序使用说明》

作者 ： FHR

一 、 基本功能介绍

1. 本程序共包含三个端口：**学生端，教师端，管理员端**
2. 在**学生端**，您可进行操作有：查询自己的成绩，选择课程，退选课程，打印课表，这些都需要您的学号，请一定要正确输入！

选择课程和退选课程时，需要您准确输入课程名字（包括后面的数字）

另外，出于隐私考虑，学生端除成绩之外，其余的结果均不会以文件形式保存，换句话说，当您退出本程序时，您的选课信息会消失。

1. 在**教师端**，您可进行的操作有：增加学生信息，查询学生信息，输出学生信息。

增加学生信息时，您需要输入名字、学号、性别、三科成绩，可以使用中文。

查询学生信息时，您仅需要输入学号。

输出学生信息时，您可以通过提示进行排序操作

1. 在**管理员**端，您拥有较高的权限，可以进行的操作有：删除学生信息，修改学生信息，打印总课表，增加课程，删除课程，修改课程

删除、修改学生信息时，都需要输入学号来实现后续操作

打印总课表时，会向您显示全部课程信息（包括原有的和增加的）

增加课程时，请注意：课程时间的 ： 最好使用英文输入法输入，否则学生选课时，课程时间冲突判断会有问题。 另外添加同名不同师的课程时，最好在后方加入数字，以进行区分

删除、修改课程时，您需要提供准确的课程名字（包括后面的数字）

二 、 测试文档介绍

1. 本程序提供了两个测试文本，分别包含课程信息和学生成绩
2. 也可以自己在文本文件中添加信息，但注意：最好和已有的信息格式一致

三、可能会遇到的问题与解决方案

1、 因为编码机制的问题，在文本本文件添加信息后，请使用另存为保存，编码格式选择ANSI，否则中文会显示为乱码。

2、 在某些情况下，两个测试文本的信息可能会丢失。为此，存在两个副本，当需要的时候，可以直接拷贝信息

3、 更多状况可以参考问题处理文档，进行解决。

四、作者的话

感谢您使用本产品！

作为一个大一新生，在程序设计方面还有许多不足，无法做到产品十全十美。

前端也因为知识储备和时间问题没有很好地完成

所以，当您遇到BUG或有更好的意见时，请加 我的QQ：772971548 来进行反馈。