**根据“实验2任务书”文件夹中给出的源程序****Main.java，StuGroup.java（其中的类实现了接口MyGroup），Student.java（其中的Student是抽象类，print( )方法是抽象方法）。**

**要求：**

**（1）创建源程序MyGroup.java，其中的内容是接口MyGroup的声明。（注意，需要将源程序Main.java，StuGroup.java，Student.java补充完整。）**

**（2）创建源程序Undergraduate.java，其中的类Undergraduate继承Student.java中的抽象类Student，实现其中的抽象方法print( )。**

**（3）创建源程序Postgraduate.java，其中的类Postgraduate继承源程序Student.java中的抽象类Student，实现其中的抽象方法print( )，并且，在父类的基础上增加两个新的属性：导师和研究方向。**

**（4）StuGroup.java，MyGroup.java，Undergraduate.java，Postgraduate.java和Student.java在同一个包中。Main.java在无名包中。**

**（5）在程序中做出注释，哪些地方是上转型？哪些地方体现了运行时多态？**

**上述源程序可以完成如下任务：**

**使用者根据提示信息，选择从键盘上输入本科生或者研究生的学生信息，可以添加学生信息、删除学生信息、显示学生信息、按照学生成绩排序等。**