一．流程图

课程查询

开始

点击“查询”按钮

点击确定，取得当前输入某课程号的值

输入课程号

显示课程信息

结束

提示：课程号不能为空，请重新输入

否

是

课程排序

开始

点击“排序”按钮

点击确定，输入学号

输入学号

显示学生课表信息

结束

提示：学号不能为空，请重新输入

否

是

成绩排序

开始

点击“排序”按钮

点击确定，输入学号

输入学 号

显示学生成绩排名

结束

提示：学号不能为空，请重新输入

否

是

成绩查询

开始

点击“查询”按钮

点击确定，输入学号

输入学 号

显示学生成绩

结束

提示：学号不能为空，请重新输入

否

是

二．盒图

1. 排序功能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 开始 | | |
| 点击排序按钮 | | |
| 选择需要排序的内容  True False | | |
| 选择的内容是需要排序的信息  True False | | 提示：请选择要进行排序的信息 |
| 找出数据库中当前被选中的数据 | 重新选择正确的需要进行排序的信息，并进行排序 |
| 对被选中的数据进行排序 |
| 显示排序结果 | 显示排序结果 |
| 结束 | | |

信息统计功能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 开始 | | |
| 点击统计按钮 | | |
| 需要进行统计的信息被选择  True False | | |
| 选择的内容是需要统计的信息  True False | | 提示：请选择要进行统计的信息 |
| 找出数据库中当前被选中的数据 | 重新选择正确的需要进行统计的信息，并进行统计 |
| 对被选中的数据进行统计 |
| 显示统计结果 | 显示统计结果 |
| 结束 | | |

三．PAD图

1. 课程表信息管理PAD图

结束

显示课程信息界面

选择“课程信息管理”按钮

进入登录界面

开始

点击“课程信息管理”按钮

1. 课程信息管理界面PAD图

结束

启动动态监听器

链接数据库connDB()

添加“显示”按钮

添加“查询”按钮

添加“删除”按钮

添加“增加”按钮

设计课程信息管理界面

开始

课程信息管理界面

添加“修改”按钮

1. 成绩排序PAD图

结束按钮

点击确定，启动order，对成绩排序

点击“排序”按钮

排序功能

开始