用例数量：25

查看课程信息：

|  |  |
| --- | --- |
| ShowCourse.Input  ShowCourse.Input.CourseList  ShowCourse.Input.CourseDetail | 系统应该允许学生使用鼠标和键盘进行输入  在学生输入查看课程列表命令（查询）时，系统显示（输出；逻辑文件）所有课程的列表，参见ShowCourse.CourseList  在学生选择查看某一具体课程（查询）时，系统显示该课程（输出；逻辑文件）具体信息，参见ShowCourse.CourseDetail |
| ShowCourse.CourseList  ShowCourse.CourseList.Scroll | 系统显示课程信息的列表  如果列表长度超过一个屏幕，则添加（输出）滚动条 |
| ShowCourse.CourseDetail  ShowCourse.CourseDetail.null | 系统显示该课程具体的细节信息  如果某一信息为空，那么显示（输出）“未知” |

输入：0

输出：4

查询：2

逻辑文件：2

对外接口：0

FP=48

查看自己的选课列表：

|  |  |
| --- | --- |
| ShowMyCourse.Input  ShowMyCourse.Input.showMyList | 系统应该允许学生使用鼠标和键盘进行输入  在学生单击“查看选课列表”按钮（查询）后，系统显示（输出；逻辑文件）该学生所选的所有的课程 |
| ShowMyCourse.showMyList  ShowMyCourse.showMyList.Contract | 系统显示学生所选择的课程  如果有两门课程在上课时间有重叠（逻辑文件），系统提示（输出）时间冲突 |

输入：0

输出：2

查询：1

逻辑文件：2

对外接口：0

FP=34

选择课程：

|  |  |
| --- | --- |
| ChooseCourse.Input  ChooseCourse.Input.Start  ChooseCourse.Input.Choose  ChooseCourse.Input.Submit  ChooseCourse.Input.Confirm | 系统应该允许学生使用鼠标和键盘进行输入  在学生进入选择课程界面（查询）后，系统显示（输出；逻辑文件）可供选择的课程，参见ChooseCourse.Start  学生选择某一课程（输入），系统生成选择列表（输出）,参见ChooseCourse.Choose  学生提交选择列表（输入），系统提示学生进行确认（输出），参见ChooseCourse.Submit  学生确认选课（输入），系统生成选课记录（逻辑文件），参见ChooseCourse.Confirm |
| ChooseCourse.Start  ChooseCourse.Start.Exit | 系统显示可选课程列表  若用户在30分钟内没有进行操作，则系统退出 |
| ChooseCourse.Choose  ChooseCourse.Choose.limit  ChooseCourse.Choose.Contract | 系统在界面右侧生成选课的列表  当学生选择的课程数超过了所能选的最大值时，系统提示（输出）选课数已达到上限  若选择的课程与必修课程相冲突（逻辑文件），则系统提示（输出）无法进行选择 |
| ChooseCourse.Submit  ChooseCourse.Submit.Cancel | 学生选择课程完毕，单击“提交”按钮，系统提示用户进行确认  学生取消提交本次选课列表（输入），系统回到选课界面（输出） |
| ChooseCourse.Confirm  ChooseCourse.Confirm.update | 学生点击“确认”按钮，系统显示选课成功  系统存储选课记录，更新选择该课程的人数（逻辑文件） |

输入：4

输出：6

查询：1

逻辑文件：3

对外接口：0

FP=80

退选课程

|  |  |
| --- | --- |
| QuitCourse.Input  QuitCourse.Input.Start  QuitCourse.Input.Quit  QuitCourse.Input.Confirm | 系统应该允许学生使用鼠标和键盘进行输入  学生选择进行退选课程（查询），系统开始执行退选课程服务，参见QuitCourse.Start  学生点击退选按钮（查询），系统提示学生确认退选（输出），参见QuitCourse.quit  学生确认退选（输入），系统提示退选成功（输出），参见QuitCourse.Confirm |
| QuitCourse.Start  QuitCourse.Start.null | 系统显示已选课程列表（逻辑文件；输出）  如果选课列表为空，则显示（输出）“尚未选择课程” |
| QuitCourse.Quit  QuitCourse.Quit.Cancel | 系统提示学生确认退选  学生取消退选（输入），系统返回到退课界面（输出） |
| QuitCourse.Confirm  QuitCourse.Confirm.back | 系统显示退选成功，存储退选记录，更新显示选课列表（逻辑文件；输出）  系统回到退课界面（输出），开始下一个退课服务 |

输入：2

输出：7

查询：2

逻辑文件：2

对外接口：0

FP=71

查看课程成绩：

|  |  |
| --- | --- |
| ShowScore.Input  ShowScore.Input.Show | 系统应该允许学生使用鼠标和键盘进行输入  学生选择查看自己的课程成绩（查询），系统显示成绩（输出；逻辑文件），参见ShowScore.Show |
| ShowScore.Show  ShowScore.Show.Warn  ShowScore.Show.null | 系统显示该学生所有已出成绩科目的成绩  如果学生某一科目成绩不及格（逻辑文件），则用红色加粗显示成绩（输出）  如果某一门科目成绩未出（逻辑文件），显示“该科目成绩未出” （输出） |

输入：0

输出：3

查询：1

逻辑文件：3

对外接口：0

FP=49

查看学分绩：

|  |  |
| --- | --- |
| ShowGPA.Input  ShowGPA.Input.Show | 系统应该允许学生使用鼠标和键盘进行输入  学生选择查看自己的学分绩等情况（查询），系统显示学生的学分绩（输出；逻辑文件） |
| ShowGPA.Show  ShowGPA.Show.null | 系统显示该学生的学分绩，成绩单，准入准出课程统计  如果学生的成绩没有全部出来（逻辑文件），那显示“学分绩尚未得出” （输出） |

输入：0

输出：2

查询：1

逻辑文件：2

对外接口：0

FP=34