

**G07组**

**软件工程系列课程教学辅助网站**

**学生用例说明**



**G07组“软件工程系列课程教学辅助网站”学生用例说明**

**组长：林初煌**

**组员：黄令成、黄昕晰、陈宣帆、谢蕾**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | | 负责人： | 陈宣帆 |
| [√] 草稿 | | 参与人： | 陈宣帆 |
| [ | ] 正式发布 | 当前版本： | 0.4 |
| [ | ] 正在修改 | 完成日期： | 2016-12-10 |

**跟踪记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **跟踪记录表** | | | | |
| 序号 | 修改日期 | 修改问题/建议描述 | 修改人 | 审核人 |
| 1 | 2016.11.19 | 学生用例说明v0.1 | 陈宣帆 | 林初煌 |
| 2 | 2016.11.23 | 添加输入输出、用例场景v0.2 | 陈宣帆 | 林初煌 |
| 3 | 2016.11.27 | 学生用例说明功能补充v0.3 | 陈宣帆 | 林初煌 |
| 4 | 2016.12.10 | 删除字段列表、修改用例v0.4 | 陈宣帆 | 林初煌 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[一、用例图 5](#_Toc27997)

[二、学生登录相关 6](#_Toc24375)

[2.1 登录 6](#_Toc11844)

[2.2 注销 7](#_Toc29245)

[2.3 修改密码 8](#_Toc30245)

[2.4 密码找回 9](#_Toc4451)

[三、课程资料相关 10](#_Toc18292)

[3.1 下载课程资料 10](#_Toc22484)

[四、查看信息相关 12](#_Toc28972)

[4.1 查看信息 12](#_Toc24363)

[4.1.1 查看课程信息 13](#_Toc23235)

[4.1.2 查看教师信息 16](#_Toc31791)

[4.1.3 查看历史课程通知 17](#_Toc27779)

[4.1.4 查看网站链接信息 18](#_Toc10798)

[4.1.5 查看课程链接信息 19](#_Toc24551)

[4.1.6 查看课程内论坛交流帖 19](#_Toc25212)

[4.1.7 查看交流论坛交流帖 21](#_Toc24498)

[4.1.8 查看网站通知 22](#_Toc18593)

[五、论坛系统相关 23](#_Toc24017)

[5.1 新增交流贴 23](#_Toc6457)

[5.1.1 新增交流论坛交流帖 24](#_Toc30030)

[5.1.2 新增课程论坛交流帖 25](#_Toc30868)

[5.2 删除交流贴 26](#_Toc8415)

[5.2.1 删除交流论坛交流帖 27](#_Toc26521)

[5.2.2 删除课程论坛交流帖 28](#_Toc4814)

[5.3 评论他人交流贴 29](#_Toc6263)

[5.4 发帖、评论、回复时发送表情和图片 30](#_Toc8531)

[六、搜索功能相关 31](#_Toc27177)

[6.1 站内搜索 31](#_Toc4762)

[6.1.1 课程信息搜索 32](#_Toc18652)

[6.1.2 教师信息搜索 33](#_Toc11780)

[6.1.3 论坛信息搜索 33](#_Toc25267)

[6.1.4 课程内信息搜索 34](#_Toc25701)

[七、网上答疑功能相关 35](#_Toc23423)

[7.1 参加答疑 35](#_Toc12115)

[7.1.1 学生发言 36](#_Toc16226)

[7.2 离开答疑 37](#_Toc1981)

[7.3 查看历史答疑记录 38](#_Toc13187)

[7.3.1 下载历史答疑记录 39](#_Toc5729)

[八、 个人中心功能相关 39](#_Toc7464)

[8.1 查看个人信息 40](#_Toc5344)

[8.1.1 修改个人信息 40](#_Toc31486)

[8.1.2 修改头像 41](#_Toc19583)

[8.2 查看我关注的课程 42](#_Toc18781)

[8.3 从个人中心查看课程通知消息 43](#_Toc18386)

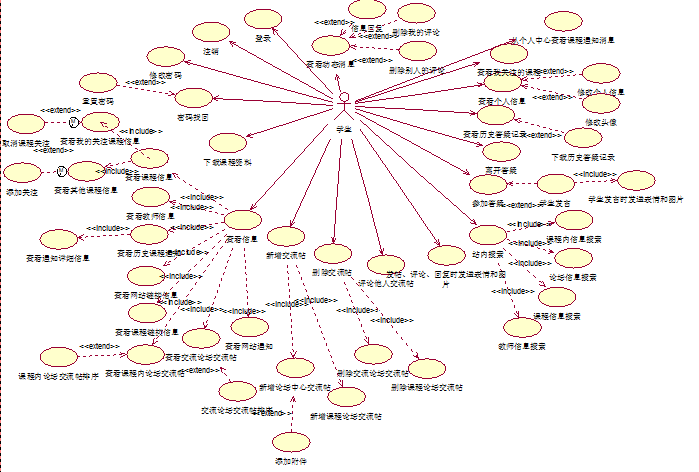
[8.4 查看动态消息 44](#_Toc20920)

[9.5.1 信息回复 45](#_Toc14054)

[9.5.2 删除我的评论 46](#_Toc1705)

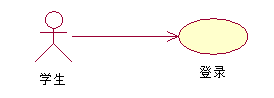
[9.5.3 删除别人的评论 46](#_Toc16812)

# 一、用例图



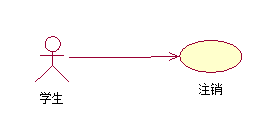
# 二、学生登录相关

## 2.1 登录



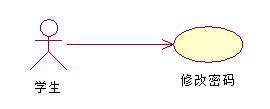
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 标识符 | UC-S-01 |
| 用例描述 | 学生登录模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 登录系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 完成登录 |
| 用例场景 | 当学生输入账号密码等信息后点击登录他会根据你点击的登录类型完成登录，密码核对正确就登录成功。之后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击学生登录 2. 输入账号密码点击登录按钮 3. 系统响应后在数据库内确认数据的正确性后进入网页主界面 |
| 可选操作流程 | 无（密码或用户名错误仍然停留登录界面） |
| 异常 | 1. 账号为空 2. 密码为空   3. 数据库查找不到用户名或者密码认证失败 |
| 输入 | 账号密码 |
| 输出 | 1. 系统提示账号不能为空，要求重新输入   2. 系统提示密码不能为空，要求重新输入  3. 系统提示用户名不存在或者密码错误  4. 系统提示登陆成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

## 2.2 注销



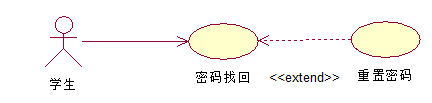
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注销 |
| 标识符 | UC-S-02 |
| 用例描述 | 学生注销模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 退出系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生点击右上角的注销按钮，点击按钮后系统会弹出一个确认框确认是否注销，确认注销后跳到登录页面完成注销，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击注销按钮，系统响应后弹出确认框。  2. 在弹出框进行操作，点击确认后系统响应网站弹到登录页面用例结束。 |
| 可选操作流程 | 点击取消仍停留在当前用户 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击注销按钮 |
| 输出 | 系统提示注销成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-1210  修改人 ：陈宣帆 |

## 2.3 修改密码



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改密码 |
| 标识符 | UC-S-03 |
| 用例描述 | 学生修改密码模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 密码修改系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 学生登录状态 |
| 后置条件 | 学生密码修改成功 |
| 用例场景 | 当学生点击右上角的修改密码按钮，点击按钮后系统会跳转到密码修改页面，输入旧密码新密码经服务器响应后，修改成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击密码修改按钮，系统响应后跳转到密码修改页面。  2. 在密码修改页面进行操作，输入旧密码与新密码点击确定，系统响应后，网站提示修改密码成功并退回登录页面用例结束。 |
| 可选操作流程 | 点击取消返回用户访问界面 |
| 异常 | 1.旧密码输入不正确  系统提示密码错误，要求重新输入 |
| 输入 | 旧密码和新密码 |
| 输出 | 1. 系统提示密码错误，要求重新输入 2. 系统提示修改密码成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

## 2.4 密码找回

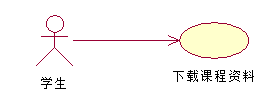


|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 密码找回 |
| 标识符 | UC-S-04 |
| 用例描述 | 学生密码找回模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 密码找回系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 学生登录多次失败状态 |
| 后置条件 | 学生密码修改成功 |
| 用例场景 | 当学生点击密码找回按钮时，通过提问的方式经服务器响应问题回答正确后，输入新的密码，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 点击密码找回按钮，系统响应后跳转到密码找回页面。  2. 在密码找回页面进行操作，输入问题的答案点击确定，系统响应后，网站提示正确则输入新密码，并退回登录页面，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 点击取消返回用户访问界面 |
| 异常 | 1. 问题答案输入不正确  2. 密码为空 |
| 输入 | 问题答案 |
| 输出 | 1. 系统提示问题回答错误，要求重新输入 2. 系统提示密码不能为空，要求重新输入 3. 系统提示密码已重新修改 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 重置密码 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 重置密码 |
| 标识符 | UC-S-05 |
| 用例描述 | 学生重置密码模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 重置密码系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 学生登录多次失败状态 |
| 后置条件 | 学生密码重置成功 |
| 用例场景 | 当学生点击密码找回按钮时，通过提问的方式经服务器响应问题回答正确后，输入新的密码，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 点击密码找回按钮，系统响应后跳转到密码找回页面。  2. 在密码找回页面进行操作，输入问题的答案点击确定，系统响应后，网站提示正确则输入新密码，并退回登录页面，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 点击取消返回用户访问界面 |
| 异常 | 1. 问题答案输入不正确  2. 密码为空 |
| 输入 | 问题答案 |
| 输出 | 1. 系统提示问题回答错误，要求重新输入  2. 系统提示密码不能为空，要求重新输入  3. 系统提示密码已重新修改 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

# 三、课程资料相关

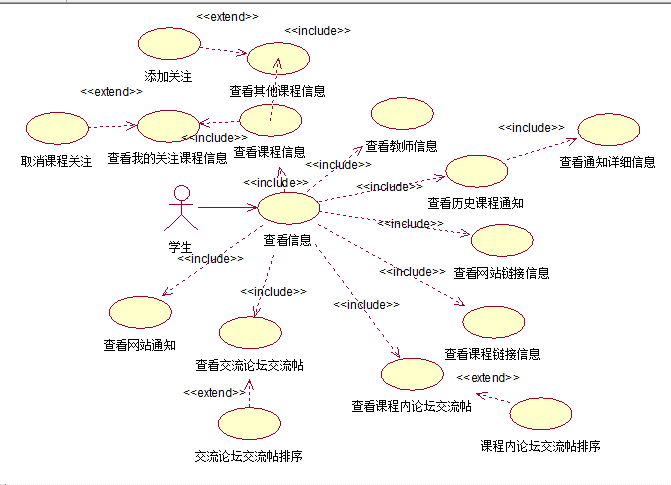
## 3.1 下载课程资料



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 下载资料 |
| 标识符 | UC-S-06 |
| 用例描述 | 学生下载资料模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 资料下载系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 学生进入课程界面 |
| 后置条件 | 资料成功下载至学生客户端 |
| 用例场景 | 学生在课程资料框里选择并下载资料，若为遭到想要下载的资料，学生点击其他资料下载，系统跳转到课程资料界面，选择要下载的那一个课程资料，点击下载，系统响应后弹出下载响应框，客户选择储存路径后点击确认下载，系统响应后从数据库提供下载,下载资料完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生进入课程页面的课程资料框里选择需要下载的资料，点击下载按钮 2. 若未找到所需的资料，点击其他资料下载，系统跳转到课程资料界面 3. 选择所需资料，点击下载 4. 系统响应从后台数据库查找响应的资料并提供路径后弹出响应框 5. 学生用户选择资料保存的路径，点击下载等待下载完成后完成下载。 |
| 可选操作流程 | 取消下载则停留在课程资料面板 |
| 异常 | 1. 资料已被删除，下载链接无效 2. 客户端储存空间不够，下载失败 |
| 输入 | 点击下载资料按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示下载了解失效，退出下载框 2. 系统提示客户端存储空间不够，下载失败 3. 系统提示资料下载成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

# 四、查看信息相关

## 4.1 查看信息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看信息 |
| 标识符 | UC-S-07 |
| 用例描述 | 学生查看信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 查看信息系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成信息查看 |
| 用例场景 | 当学生查看信息时点击相应的信息按钮，查看信息完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录后，可查阅信息  2. 学生点击所需信息后就可以看到 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击相应的信息按钮 |
| 输出 | 信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 查看课程信息、查看教师信息、查看课程通知、查看网站通知、查看网站链接信息、查看课程链接信息、查看课程内论坛交流帖、查看交流论坛交流帖 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.1 查看课程信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程信息 |
| 标识符 | UC-S-8 |
| 用例描述 | 查看课程信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 查看信息系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成课程信息查看 |
| 用例场景 | 当学生查看课程信息时点击课程信息，选择要查看的课程名，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录网站后点击课程信息，选择要查看的课程名  2. 系统响应后跳转到该课程信息界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击课程信息按钮、选择要查看的课程名 |
| 输出 | 课程信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 查看我的关注课程信息、查看其他课程信息 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看我的关注课程信息 |
| 标识符 | UC-S-9 |
| 用例描述 | 查看课程信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 查看信息系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成我关注的课程信息查看 |
| 用例场景 | 学生点击我的关注课程按钮，选择要查看的课程名，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录网站后点击我的关注课程，选择要查看的课程名  2. 系统响应后跳转到该课程信息界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击我的关注课程按钮、选择要查看的课程名 |
| 输出 | 课程信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 取消课程关注 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 取消课程关注 |
| 标识符 | UC-S-10 |
| 用例描述 | 学生取消其他教师的课程关注模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生添加其他教师的课程关注 |
| 后置条件 | 取消课程关注完成 |
| 用例场景 | 当教师关注了其他教师的课程信息后，若想要取消关注，则点击已关注按钮，会弹出提示框，系统提示确定取消关注嚒？点击确定，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录网站后点击我的关注课程  2. 系统响应后出现下拉窗口显示其他教师的几门课程  3. 点击某一已经关注了的课程，点击确定后跳转到该课程信息页面。  4. 点击已关注按钮，系统弹出提示框：确定取消关注嚒？点击确定后，取消关注完成后结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击已关注按钮 |
| 输出 | 系统提示确定要取消关注嚒？  系统提示取消关注完成。 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看其他课程信息 |
| 标识符 | UC-S-11 |
| 用例描述 | 查看其他课程信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 查看信息系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成其他课程信息查看 |
| 用例场景 | 学生点击其他课程按钮，选择要查看的课程名，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录网站后点击其他课程，选择要查看的课程名  2. 系统响应后跳转到该课程信息界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击其他课程按钮、选择要查看的课程名 |
| 输出 | 课程信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 添加课程关注 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-19  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 添加课程关注 |
| 标识符 | UC-S-12 |
| 用例描述 | 学生添加其他教师的课程关注模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生查看其他教师的课程信息 |
| 后置条件 | 添加课程关注完成 |
| 用例场景 | 当学生查看其他教师的课程信息时点击其他教师的课程，选择要查看的课程名，查看时点击添加关注，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录网站后点击其他教师的课程  2. 系统响应后出现下拉窗口显示其他教师的几门课程  3. 点击某一课程，点击确定后跳转到该课程信息页面，点击添加关注，完成后结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击添加课程关注 |
| 输出 | 系统提示添加课程关注完成 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.2 查看教师信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看教师信息 |
| 标识符 | UC-S-13 |
| 用例描述 | 查看教师信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 查看信息系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成教师信息查看 |
| 用例场景 | 当学生想查看教师信息时，点击教师介绍按钮后出现教师姓名，点击教师姓名可跳转到教师信息界面，进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击教师介绍按钮   2. 选择教师姓名，系统响应后跳转到该教师的信息界面，查看该教师信息。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击教师介绍按钮、选择教师姓名 |
| 输出 | 教师信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.3 查看历史课程通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看历史课程通知 |
| 标识符 | UC-S-14 |
| 用例描述 | 学生查看历史课程通知模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 查看信息系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成历史通知查看 |
| 用例场景 | 学生想要查看历史课程通知时，学生可以通过点击课程进入课程页面后，在课程通知面板处看到课程通知，点击历史通知可以跳转到历史通知界面，查看通知完成后用例目标达成，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击课程名进入课程信息页面 2. 右侧课程通知中可以查看到课程通知   3. 学生点击历史通知后可以看到教师发布的历史通知信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击历史通知按钮 |
| 输出 | 历史通知界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 查看通知详细信息 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看通知详细信息 |
| 标识符 | UC-S-15 |
| 用例描述 | 学生查看通知详细模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 课程通知管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生查看历史通知 |
| 后置条件 | 通知详细查看成功 |
| 用例场景 | 学生需要查看详细通知时，在历史通知面板处点击某一条通知，系统响应后显示通知详细信息后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生点击历史通知按钮，跳转到历史通知界面 2. 学生点击某一通知，跳转到通知详细信息界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击某一通知 |
| 输出 | 通知详细信息页面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.4 查看网站链接信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看网站链接信息 |
| 标识符 | UC-S-16 |
| 用例描述 | 查看网站链接信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成网站链接信息查看 |
| 用例场景 | 当学生查看网站链接信息时点击链接信息，可以跳转到链接的页面，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录网站后拉至底部点击网站链接信息  2. 系统响应后跳转到链接信息页面  3. 可以查看到链接信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击网站链接信息 |
| 输出 | 链接信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.5 查看课程链接信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程链接信息 |
| 标识符 | UC-S-17 |
| 用例描述 | 查看课程链接信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成课程链接信息查看 |
| 用例场景 | 当学生查看课程链接信息时点击链接信息，可以跳转到链接的页面，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录网站后点击课程链接  2. 系统响应后跳转到链接信息页面  3. 可以查看到链接信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击课程链接信息 |
| 输出 | 链接信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.6 查看课程内论坛交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程内论坛交流帖 |
| 标识符 | UC-S-18 |
| 用例描述 | 查看课程内论坛交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 课程论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生点击课程信息 |
| 后置条件 | 学生查看课程内交流帖成功 |
| 用例场景 | 当学生想查看课程内交流贴时，可以进入课程信息中，拉至底部，选择某个交流贴，查看相应信息，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击我的关注课程或其他教师的课程按钮，系统响应后跳转到课程信息界面。  2. 拉至底部，选择其中一个交流贴  3. 系统响应后，网站显示交流贴中的信息，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击交流贴 |
| 输出 | 交流贴的内容信息页面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 课程内论坛交流帖排序 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程内论坛交流帖排序 |
| 标识符 | UC-S-19 |
| 用例描述 | 课程内论坛交流贴排序模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 课程论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生进入课程信息 |
| 后置条件 | 学生课程内交流帖排序成功 |
| 用例场景 | 当学生想排序课程内交流贴时，可以进入课程信息中，拉至底部，根据交流贴的条件进行排序，点击作者或回复量，排序成功后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击我的关注课程或其他教师的课程按钮，系统响应后跳转到课程信息界面。  2. 拉至底部，点击作者或回复量  3. 系统响应后，网站显示排序后的交流贴顺序，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击作者或回复量 |
| 输出 | 交流贴排序后的顺序 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.7 查看交流论坛交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看交流论坛交流帖 |
| 标识符 | UC-S-20 |
| 用例描述 | 查看交流论坛交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 交流论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生登录状态 |
| 后置条件 | 学生查看交流论坛交流帖成功 |
| 用例场景 | 当学生想查看论坛中心交流贴时，可以进入论坛功能系统中进行查看，查看成功后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击论坛按钮，系统响应后跳转到论坛页面。  2. 点击某一交流帖，可看到该交流帖的详细信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击交流贴 |
| 输出 | 交流贴的内容信息页面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 交流论坛交流帖排序 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-6  修改人 ：陈宣帆 |

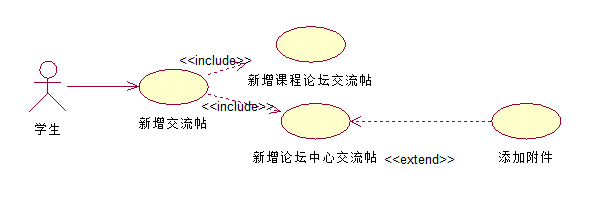
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 交流论坛交流帖排序 |
| 标识符 | UC-S-21 |
| 用例描述 | 交流论坛交流帖排序模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 交流论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生点击交流论坛 |
| 后置条件 | 学生交流论坛交流帖排序成功 |
| 用例场景 | 当学生想排序交流论坛交流贴时，可以进入论坛功能系统中，选择某个交流贴，点击作者或回复量进行排序，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击论坛按钮，系统响应后跳转到论坛页面。  2. 点击某条交流帖，进入交流帖中，点击作者或回复量进行排序  3. 系统响应后，网站显示排序后的交流贴顺序，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击作者或回复量 |
| 输出 | 交流贴排序后的界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.8 查看网站通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看网站通知 |
| 标识符 | UC-S-22 |
| 用例描述 | 学生查看网站通知模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 网站通知管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 网站通知查看成功 |
| 用例场景 | 学生需要查看网站通知时，在网站通知面板可以看到用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生进入网站，在右侧可以看到管理员发布的网站通知 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 进入网站 |
| 输出 | 看网站通知板块 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

# 五、论坛系统相关

## 5.1 新增交流贴



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新增交流帖 |
| 标识符 | UC-S-23 |
| 用例描述 | 新增交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 交流论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生登录状态 |
| 后置条件 | 学生新增交流帖成功 |
| 用例场景 | 当学生想发布一个交流贴时，可以进入论坛功能系统中，点击新增交流帖，编写交流贴相应信息，点击发布后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击论坛按钮，系统响应后跳转到论坛页面。  2. 点击新增交流帖按钮，输入相关信息，点击确定  3. 系统响应后，网站提示新增交流帖成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 交流帖信息输入不规范 |
| 输入 | 点击新增交流贴按钮 |
| 输出 | 1.系统提示信息不规范，要求请重新输入  2.系统提示新增交流贴成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 新增论坛中心交流帖、新增课程论坛交流帖 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.1.1 新增交流论坛交流帖

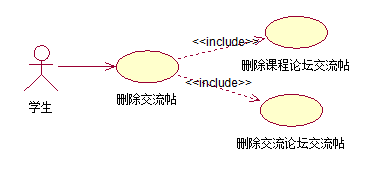
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新增交流论坛交流帖 |
| 标识符 | UC-S-24 |
| 用例描述 | 新增交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 交流论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生点击交流论坛板块的新增交流帖 |
| 后置条件 | 学生新增交流论坛交流帖成功 |
| 用例场景 | 当学生想发布一个交流论坛交流贴时，可以进入论坛功能系统中，点击新增交流帖，编写交流贴相应信息，点击发布后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击论坛按钮，系统响应后跳转到论坛页面。  2. 点击新增交流帖按钮，跳转到新增交流帖页面，输入相关信息，点击确定  3. 系统响应后，网站提示新增交流帖成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 交流帖信息输入不规范 |
| 输入 | 点击新增交流贴按钮 |
| 输出 | 1.系统提示信息不规范，要求请重新输入  2.系统提示新增交流贴成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 添加附件 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 添加附件 |
| 标识符 | UC-S-25 |
| 用例描述 | 添加附件模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 论坛中心功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生准备发布交流帖 |
| 后置条件 | 学生添加附件成功 |
| 用例场景 | 当学生想发布一个交流贴并添加附件时时，可以进入论坛功能系统中，在下方的发布栏里输入信息并点击右上角的上传附件按钮，添加完信息后，点击发布后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击论坛按钮，系统响应后跳转到论坛页面。  2. 在下方发布框里，输入相关信息，点击右上角的添加附件，点击确定  3. 系统响应后，网站提示新增交流帖并上传附件成功成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 交流帖信息输入不规范 |
| 输入 | 点击新增交流贴按钮 |
| 输出 | 1.系统提示信息不规范，要求请重新输入  2.系统提示新增交流贴并上传附件成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.1.2 新增课程论坛交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新增课程论坛交流帖 |
| 标识符 | UC-S-26 |
| 用例描述 | 学生新增课程论坛交流帖模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 课程信息管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生进入课程管理 |
| 后置条件 | 学生在课程论坛处发帖成功 |
| 用例场景 | 学生在课程论坛处，进行相关信息的发帖 |
| 基本操作流程 | 1. 学生点击课程资料管理按钮后进入课程资料管理界面。  2. 移动到下方的课程论坛处输入信息  3. 点击发帖，系统提示，新增交流帖成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 学生在论坛留言处发帖 |
| 输出 | 系统提示新增交流帖成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

## 5.2 删除交流贴



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除交流帖 |
| 标识符 | UC-S-27 |
| 用例描述 | 删除交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生已经发布交流帖 |
| 后置条件 | 学生删除交流帖成功 |
| 用例场景 | 当学生想删除自己的交流贴时，可以进入论坛功能系统中，选择自己发布的交流帖，点击删除后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击论坛按钮，系统响应后跳转到论坛页面。  2. 在自己的交流帖中，存在删除按钮，点击删除  3. 系统提示确定要删除该交流帖嚒，点击确定后，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除交流贴按钮 |
| 输出 | 1.系统确定要删除该交流帖嚒  2.系统提示删除交流贴成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 删除交流论坛交流帖、删除课程论坛交流帖 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

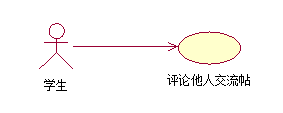
### 5.2.1 删除交流论坛交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除论坛中心交流帖 |
| 标识符 | UC-S-28 |
| 用例描述 | 删除论坛中心交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 论坛中心功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生已经发布交流帖 |
| 后置条件 | 学生删除交流帖成功 |
| 用例场景 | 当学生想删除自己发布在交流论坛的交流贴时，点击交流论坛，选择自己发布的交流帖，点击删除后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击交流论坛按钮，系统响应后跳转到交流论坛页面。  2. 在自己发表的交流帖中，存在删除按钮，点击删除  3. 系统提示确定要删除该交流帖嚒，点击确定后，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除交流贴按钮 |
| 输出 | 1.系统确定要删除该交流帖嚒  2.系统提示删除交流贴成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.2.2 删除课程论坛交流帖

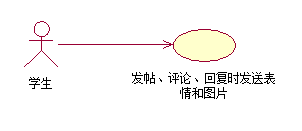
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除课程论坛内的交流帖 |
| 标识符 | UC-S-29 |
| 用例描述 | 删除交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生已经发布交流帖 |
| 后置条件 | 学生删除交流帖成功 |
| 用例场景 | 当学生想删除在课程论坛发布的交流贴时，可以进入课程系统中，拉至底部，选择自己发布的交流帖，点击删除后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击我的课程按钮，系统响应后跳转到我的课程页面。  2. 拉至底部课程论坛处，选择自己发布的交流帖，点击删除按钮  3. 系统提示确定要删除该交流帖嚒，点击确定后，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除交流贴按钮 |
| 输出 | 1.系统确定要删除该交流帖嚒  2.系统提示删除交流贴成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

## 5.3 评论他人交流贴



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 评论他人交流帖 |
| 标识符 | UC-S-30 |
| 用例描述 | 评论他人交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生浏览交流帖 |
| 后置条件 | 学生评论他人交流帖成功 |
| 用例场景 | 当学生想留言他人的交流贴时，可以选择自己想要留言的交流帖，输入所留的信息，点击发表评论按钮后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 选择某条自己想留言的交流帖  2. 输入所留的信息，点击发表评论按钮  3. 系统提示评论成功。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 输入所留的信息、点击发表评论按钮 |
| 输出 | 1.系统提示评论成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

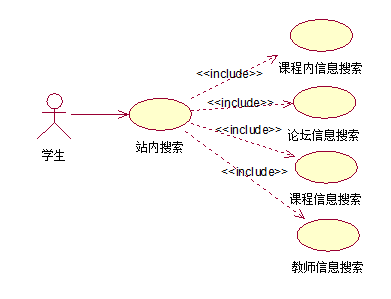
## 5.4 发帖、评论、回复时发送表情和图片



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 发帖、评论、回复时发送表情和图片 |
| 标识符 | UC-S-31 |
| 用例描述 | 发帖、评论时额外功能模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生评论交流帖 |
| 后置条件 | 学生评论交流帖时发送表情或图片成功 |
| 用例场景 | 当学生想留言他人的交流贴时，可以选择自己想要留言的交流帖，输入所留的信息或点击信息框上的图片和表情按键，添加图片和表情，点击发表评论按钮后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 选择某条自己想留言的交流帖  2. 输入所留的信息并点击图片或表情按键来添加图片和表情，点击发表评论按钮  3. 系统提示评论成功。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 输入所留的信息并点击图片或表情按键、点击发表评论按钮 |
| 输出 | 1.系统提示评论成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

# 六、搜索功能相关

## 6.1 站内搜索



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 站内搜索 |
| 标识符 | UC-S-32 |
| 用例描述 | 站内搜索模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生用户 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的课程信息或网站信息或资料、人员资料等 |
| 用例场景 | 学生进入网站后找不到所需信息，可以在主页面上的站内搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 学生进入网站  2. 系统响应后进入首页，未发现自己想找的课程等，可以开始搜索  3. 搜索完成查阅完所需资料后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 课程信息搜索、教师信息搜索、论坛信息搜索、课程内信息搜索 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 6.1.1 课程信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息搜索 |
| 标识符 | UC-S-33 |
| 用例描述 | 课程信息搜索模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的课程信息 |
| 用例场景 | 学生进入网站后找不到所需课程信息，可以在页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 学生进入网站  2. 系统响应后进入课程信息管理，未发现自己想找的课程等，可以开始搜索  3. 在右上角搜索栏前勾选课程信息搜索  4. 搜索完成查阅完所需课程资料信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 6.1.2 教师信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息搜索 |
| 标识符 | UC-S-34 |
| 用例描述 | 教师信息搜索模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的教师信息 |
| 用例场景 | 学生进入网站后找不到所需教师信息，可以在页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 学生进入网站  2. 点击教师信息，未发现自己想找的教师信息等，可以开始搜索  3. 在右上角搜索栏前勾选教师信息搜索  4. 搜索完成查阅完所需教师信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 6.1.3 论坛信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 论坛信息搜索 |
| 标识符 | UC-S-35 |
| 用例描述 | 论坛信息搜索模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的论坛信息 |
| 用例场景 | 学生进入论坛后找不到想看的论坛信息，可以在论坛页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 学生进入网站  2. 系统响应后进入论坛功能，未找到所想要看到的论坛信息，可以开始搜索  3. 在右上角搜索栏前勾选帖子进行搜索  4. 搜索得到所需论坛信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

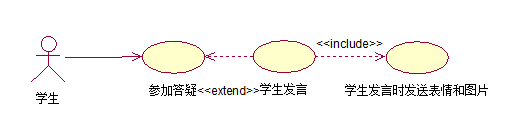
### 6.1.4 课程内信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程内信息搜索 |
| 标识符 | UC-S-36 |
| 用例描述 | 课程信息搜索模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生未在课程信息内找到所需的信息 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的课程内的信息 |
| 用例场景 | 学生进入网站后找不到所需课程信息，可以在页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 学生进入网站  2. 系统响应后进入某一门课程的课程信息，未发现自己所需的信息等，可以开始搜索  3. 在课程信息内的搜索栏处输入所需的相关信息进行搜索  4. 搜索完成查阅完所需课程信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 输入 | 输入所需查询的相关信息、点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

# 

# 七、网上答疑功能相关

## 7.1 参加答疑



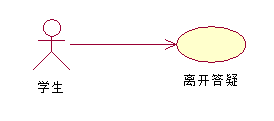
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 参加答疑 |
| 标识符 | UC-S-37 |
| 用例描述 | 答疑功能模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生用户 答疑功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师开启答疑 |
| 后置条件 | 学生参加答疑成功 |
| 用例场景 | 当教师创建答疑课堂后，学生进入到所选课程的课程答疑界面，点击参加答疑按钮，点击确认后，将参加答疑用例完成。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师创建课程答疑，学生点击参加按钮 2. 系统响应后，学生进入答疑课堂界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击参加答疑按钮 |
| 输出 | 系统提示参加答疑成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 学生发言 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 7.1.1 学生发言

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生发言 |
| 标识符 | UC-S-38 |
| 优先级 |  |
| 用例描述 | 学生发言模块 |
| 参与者 | 学生 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功开启答疑 |
| 后置条件 | 学生成功发言 |
| 用例场景 | 学生发言，在输入框内输入想要发言的内容，并点击发送按钮，系统将输入内容显示在屏幕上，学生发言用例完成 |
| 基本操作流程 | 1. 学生输入内容并点击发送按钮 2. 系统确认发送内容，并显示在屏幕上 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 学生发言并点击发送按钮 |
| 输出 | 学生发言内容 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 学生发言时发送表情和图片 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

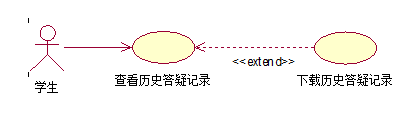
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生发言时发送表情和图片 |
| 标识符 | UC-T-39 |
| 用例描述 | 学生发言时额外功能模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生进入课程答疑 |
| 后置条件 | 学生发言过程中发送表情或图片成功 |
| 用例场景 | 当学生在发言过程中想发图片或者表情时，可以点击左上角的表情或图片按键，添加图片和表情，点击发表回复按钮后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击左上角的表情或图片按键  2. 选择自己想要发送的图片和表情，点击发表回复按钮 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 输入所留的信息并点击图片或表情按键、点击发表回复按钮 |
| 输出 | 1.系统提示发表成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

## 7.2 离开答疑



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 离开答疑 |
| 标识符 | UC-S-40 |
| 用例描述 | 答疑功能模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生用户 答疑功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师开启答疑 |
| 后置条件 | 学生离开答疑 |
| 用例场景 | 学生参加了答疑后，当疑问已经解决，可以点击离开答疑按钮，离开答疑用例完成。 |
| 基本操作流程 | 1.学生解决了疑问后，点击离开答疑按钮  2.系统响应后，提示离开答疑成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击离开答疑按钮 |
| 输出 | 系统提示离开答疑成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

## 7.3 查看历史答疑记录



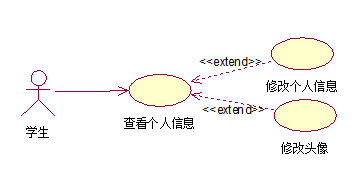
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看历史答疑记录 |
| 标识符 | UC-S-41 |
| 用例描述 | 查看答疑记录模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生登录状态 |
| 后置条件 | 查看历史答疑记录成功 |
| 用例场景 | 当教师答疑课堂的时间结束时，答疑记录会被保存在历史答疑记录里，学生点击历史答疑记录可以进行查看，用例完成。 |
| 基本操作流程 | 进入课程答疑界面，点击历史答疑记录后按日期选择进行查看 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击历史答疑记录按钮 |
| 输出 | 历史答疑记录界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 下载历史答疑记录 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 7.3.1 下载历史答疑记录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 下载历史答疑记录 |
| 标识符 | UC-S-42 |
| 用例描述 | 下载答疑记录模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生登录状态 |
| 后置条件 | 下载历史答疑记录成功 |
| 用例场景 | 当教师答疑课堂的时间结束时，答疑记录会被保存在历史答疑记录里，学生点击答疑记录可以进行查看并下载，用例完成。 |
| 基本操作流程 | 进入答疑课堂，点击历史答疑记录后选择某一份记录下载 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击确定下载按钮 |
| 输出 | 系统提示下载成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

# 个人中心功能相关

### 8.1 查看个人信息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看个人信息 |
| 标识符 | UC-S-43 |
| 用例描述 | 学生查看个人信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生用户 查看信息系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成个人信息查看 |
| 用例场景 | 学生查看个人信息时点击个人中心，系统跳转到个人中心界面，查看个人信息完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录网站后点击个人中心  2. 系统响应后跳转到个人中心界面  3. 点击个人信息，可以查看个人信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击个人中心按钮 |
| 输出 | 个人信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 修改个人信息、修改头像 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

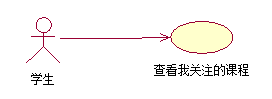
### 8.1.1 修改个人信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改个人信息 |
| 标识符 | UC-S-44 |
| 用例描述 | 学生修改个人信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生查看个人信息 |
| 后置条件 | 完成个人信息修改 |
| 用例场景 | 学生查看个人信息时点击个人中心，跳转到个人中心界面，点击个人信息，跳转到个人信息界面，可以点击修改个人信息按钮，修改完成后点保存，系统响应后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录网站后点击教师个人中心  2. 系统响应后跳转到教师个人中心页面  3. 点击个人信息，跳转到个人信息界面  4. 点击修改个人信息可以进行修改，修改完后点击保存后修改成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击修改个人信息按钮 |
| 输出 | 个人资料修改界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 8.1.2 修改头像

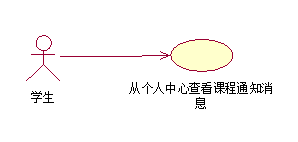
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改头像 |
| 标识符 | UC-S-45 |
| 用例描述 | 学生修改个人头像模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生查看个人信息 |
| 后置条件 | 完成头像修改 |
| 用例场景 | 学生查看个人信息时点击个人个人中心按钮，系统跳转到个人中心界面，点击个人信息，跳转到个人信息界面，可以点击修改头像按钮，修改完成后点保存，系统响应后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录网站后点击学生个人中心  2. 系统响应后跳转到学生个人中心页面  3. 点击个人信息，跳转到个人信息界面  4. 点击修改头像可以进行修改，修改完后点击保存后修改成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改头像按钮 |
| 输出 | 可上传头像的外部文本框 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

## 8.2 查看我关注的课程



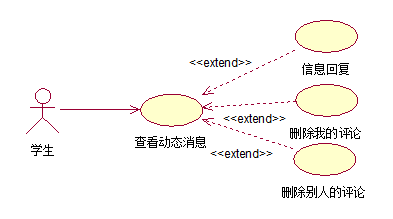
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看我关注的课程 |
| 标识符 | UC-S-46 |
| 用例描述 | 学生查看关注的课程信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 个人中心系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生查看关注的课程 |
| 后置条件 | 完成关注的课程查看 |
| 用例场景 | 学生进入个人中心后，点击关注课程，跳转到该学生所关注的课程界面，选择要查看的课程名，查看完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录网站后点击个人中心  2. 点击关注课程，系统响应后跳转到该学生所关注的课程界面  3. 点击某一课程，点击确定后跳转到该课程信息页面，查看完成后结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击关注课程按钮 |
| 输出 | 关注课程的信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

## 8.3 从个人中心查看课程通知消息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 从个人中心查看课程通知消息 |
| 标识符 | UC-S-47 |
| 用例描述 | 学生查看课程通知消息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 查看信息系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成通知消息查看 |
| 用例场景 | 学生想要从个人中心查看通知消息时，学生可以通过点击个人中心进入个人中心界面后，点击通知消息，跳转到通知消息界面，点击通知可以跳转到通知详细信息界面，查看通知完成后用例目标达成，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击个人中心进入个人中心界面  2. 点击通知消息跳转到通知消息界面  3. 学生点击某条通知后可以跳转到该通知的详细信息进行查看 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击通知消息、点击某条通知 |
| 输出 | 通知消息详细界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

## 8.4 查看动态消息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看动态消息 |
| 标识符 | UC-S-48 |
| 用例描述 | 学生查看信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生进入个人中心点击我的动态 |
| 后置条件 | 完成我的信息查看 |
| 用例场景 | 学生进入个人中心并点击动态消息按钮，跳转到动态消息界面，查看动态信息完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师登录后，点击个人中心 2. 进入个人中心界面 3. 点击动态消息   4. 进入动态消息界面，学生查看动态消息后结束 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击个人中心、点击动态消息 |
| 输出 | 动态消息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 信息回复、删除我的评论、删除别人的评论 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 9.5.1 信息回复

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 信息回复 |
| 标识符 | UC-S-49 |
| 用例描述 | 信息回复模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 信息回复系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 信息回复成功 |
| 用例场景 | 学生可以在动态消息页面中，可以信息回复，包括学生、管理员对该学生的留言或交流贴中对该学生的回帖。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击个人中心 2. 进入个人中心界面   3. 点击动态消息后，进入动态消息界面，选择想回复的消息点击，跳转到论坛处进行回复 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击动态消息、点击想回复的消息 |
| 输出 | 其他人对自己贴子的回复界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 9.5.2 删除我的评论

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除我的评论 |
| 标识符 | UC-S-50 |
| 用例描述 | 删除我的评论模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 信息回复系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生已经评论某条交流帖 |
| 后置条件 | 学生删除评论的信息成功 |
| 用例场景 | 当学生想删除自己的评论时，可以进入信息回复系统中，选择自己评论过的交流帖中，找到自己评论的信息点击删除后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生点击个人中心进入个人中心界面  2. 点击动态消息，在自己评论过的交流帖中，找到自己的评论信息点击删除  3. 系统提示确定要删除该评论嚒，点击确定后，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除按钮 |
| 输出 | 1.系统确定要删除该评论嚒  2.系统提示删除评论成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |

### 9.5.3 删除别人的评论

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除别人的评论 |
| 标识符 | UC-S-51 |
| 用例描述 | 删除别人的评论模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 学生 信息回复系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生发布某个交流帖且有他人评论 |
| 后置条件 | 学生删除他人评论的信息成功 |
| 用例场景 | 学生在自己发的帖子中，可以点击删除回复来删除他人对自己交流帖的评论，点击删除后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生点击个人中心进入个人中心界面  2. 点击动态消息，在自己发布过的交流帖中，可以删除他人对自己交流帖的评论  3. 系统提示确定要删除该评论嚒，点击确定后，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除回复按钮 |
| 输出 | 1.系统确定要删除该评论嚒  2.系统提示删除评论成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-10  修改人 ：陈宣帆 |