

**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： | 0.3 |
| [ | ] 正在修改 | 完成日期： | 2016-11-27 |

**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 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[一、用例图 4](#_Toc2445)

[二、学生登录相关 5](#_Toc28519)

[2.1 登录 5](#_Toc13627)

[2.2 注册 6](#_Toc1418)

[2.3 修改密码 7](#_Toc22377)

[2.4 密码找回 7](#_Toc24794)

[三、课程资料相关 9](#_Toc12555)

[3.1 下载课程资料 9](#_Toc32220)

[四、查看信息相关 10](#_Toc5741)

[4.1 查看信息 10](#_Toc27166)

[4.1.1 查看个人资料 11](#_Toc1935)

[4.1.2 查看教师信息 12](#_Toc21410)

[4.1.3 查看课程信息 13](#_Toc30817)

[4.1.4 查看通知 14](#_Toc19627)

[4.1.5 查看链接信息 14](#_Toc12266)

[4.1.6 查看交流帖 15](#_Toc11972)

[五、论坛系统相关 16](#_Toc7584)

[5.1 新增交流贴 16](#_Toc8000)

[六、搜索功能相关 17](#_Toc15990)

[6.1 站内搜索 17](#_Toc2181)

[6.1.1 课程信息搜索 18](#_Toc14191)

[6.1.2 教师信息搜索 19](#_Toc14047)

[6.1.3 论坛信息搜索 20](#_Toc14775)

[6.1.4 链接信息搜索 20](#_Toc31915)

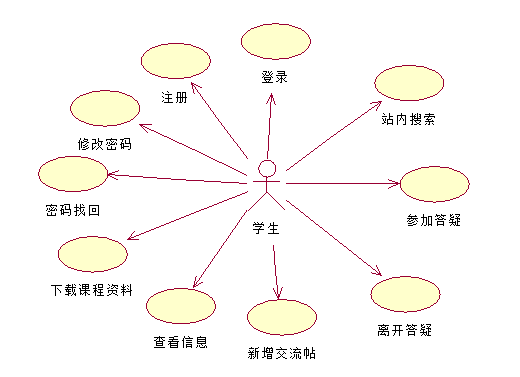
[七、网上答疑功能相关 21](#_Toc9357)

[7.1 参加答疑 21](#_Toc8472)

[7.1.1 学生发言 22](#_Toc15245)

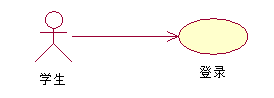
[7.2 离开答疑 23](#_Toc13791)

# 一、用例图



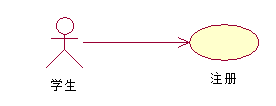
# 二、学生登录相关

## 2.1 登录



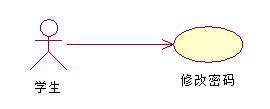
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 标识符 | UC-S-01 |
| 用例描述 | 学生登录模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 登录系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 完成登录 |
| 用例场景 | 当学生输入账号密码等信息后点击登录他会根据你点击的登录类型完成登录，密码核对正确就登录成功。之后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击学生登录 2. 输入账号密码点击登录按钮 3. 系统响应后在数据库内确认数据的正确性后进入网页主界面 |
| 可选操作流程 | 无（密码或用户名错误仍然停留登录界面） |
| 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 |
| 字段列表 | 账号在16位以内的英文字符或数字组成  密码由16位以内的英文字符或数字组成 |
| 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：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

## 2.2 注册



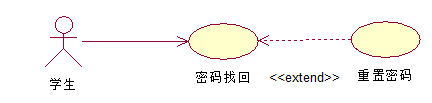
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注册 |
| 标识符 | UC-S-02 |
| 用例描述 | 学生注册模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 注册系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生点击注册按钮时是这个用例的开始，点击右上角的学生注册按钮，点击按钮后系统会弹出一个注册框，输入信息点击注册后系统提示注册信息已发送，请等待管理员审核，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击学生注册按钮，系统响应后弹出注册框。  2. 在注册框内输入注册信息，点击确认后系统响应网站弹到登录页面用例结束。 |
| 可选操作流程 | 点击取消仍停留在当前用户 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击学生注册按钮 |
| 输出 | 系统提示注册成功 |
| 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：2016-11-27  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 |
| 字段列表 | 密码由16位以内的英文字符或数字组成 |
| 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：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

## 2.4 密码找回

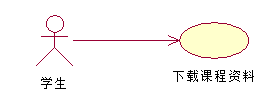


|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 密码找回 |
| 标识符 | UC-S-04 |
| 用例描述 | 学生密码找回模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 密码找回系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 学生登录多次失败状态 |
| 后置条件 | 学生密码修改成功 |
| 用例场景 | 当学生点击密码找回按钮时，通过提问的方式经服务器响应问题回答正确后，输入新的密码，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 点击密码找回按钮，系统响应后跳转到密码找回页面。  2. 在密码找回页面进行操作，输入问题的答案点击确定，系统响应后，网站提示正确则输入新密码，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 |
| 字段列表 | 密码由16位以内的英文字符或数字组成 |
| 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：2016-11-27  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 | 通过审查 |
| 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 |
| 字段列表 | 密码由16位以内的英文字符或数字组成 |
| 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：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

# 三、课程资料相关

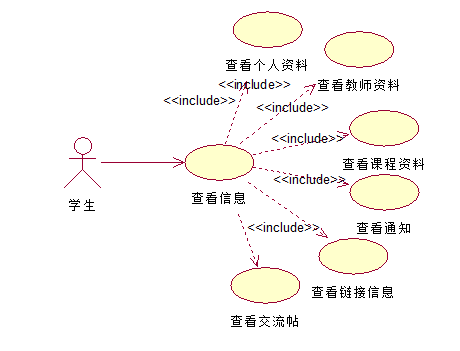
## 3.1 下载课程资料



|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 学生用户 资料下载系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 资料成功下载至学生客户端 |
| 用例场景 | 当学生选中资料并点击下载资料按钮时，学生点击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. 学生选择需要下载的资料，点击资料名称下载 2. 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 3. 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 |
| 字段列表 | 同时可容纳10人下载，并且人均速度能达到50kb/s |
| 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：2016-11-27  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 | 完成信息查看 |
| 用例场景 | 当学生查看信息时点击查看信息按钮，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 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击查看信息按钮 |
| 输出 | 信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 查看个人资料、查看课程资料、查看教师资料、查看通知、查看链接信息、查看交流帖 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-19  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.1 查看个人资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看个人资料 |
| 标识符 | UC-S-08 |
| 用例描述 | 学生查看个人资料模块 |
| 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信息，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学生个人信息  2. 系统响应后跳转到学生个人信息页面  3. 可以修改个人信息，点击确定后修改成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击个人信息按钮 |
| 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 | 修改个人资料 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-19  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改个人资料 |
| 标识符 | UC-S-09 |
| 用例描述 | 学生修改个人信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生用户 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 | 完成个人信息修改 |
| 用例场景 | 学生查看个人信息时点击个人信息，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学生个人信息  2. 系统响应后跳转到学生个人信息页面  3. 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 | 点击个人资料按钮 |
| 输出 | 个人资料界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 修改个人资料 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  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-10 |
| 用例描述 | 查看教师信息模块 |
| 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 | 完成教师信息查看 |
| 用例场景 | 当学生查看教师信息时点击教师信息，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录网站后点击教师个人信息  2. 系统响应后跳转到教师个人信息页面  3. 可以查看到教师个人信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击教师信息按钮 |
| 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：2016-11-19  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.3 查看课程信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程信息 |
| 标识符 | UC-S-11 |
| 用例描述 | 查看课程信息模块 |
| 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，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  2. 系统响应后跳转到课程信息页面  3. 可以查看到课程信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击课程信息按钮 |
| 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 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-19  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.4 查看通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看通知 |
| 标识符 | UC-S-12 |
| 用例描述 | 学生查看通知模块 |
| 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 | 完成通知查看 |
| 用例场景 | 当教师有发布通知后，在学生界面会有提醒，学生可以通过点击课程信息后，看到教师发布的通知，离开通知页面后用例目标达成，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师发布通知  2. 系统响应后学生页面出现通知信息  3. 学生点击通知信息后可以看到教师发布的通知信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击查看通知按钮 |
| 输出 | 通知界面 |
| 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：2016-11-19  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.5 查看链接信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看链接信息 |
| 标识符 | UC-S-13 |
| 用例描述 | 查看链接信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生用户 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 | 完成链接信息查看 |
| 用例场景 | 当学生查看链接信息时点击链接信息，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录网站后点击链接信息  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 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击链接信息按钮 |
| 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：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

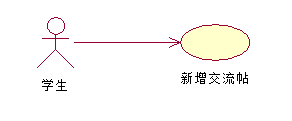
### 4.1.6 查看交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看交流帖 |
| 标识符 | UC-S-14 |
| 用例描述 | 查看交流贴模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 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 | 学生查看交流帖成功 |
| 用例场景 | 当学生想查看一个交流贴时，可以进入论坛功能系统中，选择某个交流贴，查看相应信息，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击论坛按钮，系统响应后跳转到论坛页面。  2. 点击查看交流帖按钮，选择其中一个交流贴  3. 系统响应后，网站显示某一交流贴中的记录，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击查看交流贴按钮 |
| 输出 | 交流贴的记录页面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 贴子回复信息 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 贴子回复提醒 |
| 标识符 | UC-S-15 |
| 用例描述 | 交流贴模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生用户 论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 学生可以通过贴子回复提醒看到其他学生或老师在交流贴中队自己的回复，查看后可以继续回复，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师进入论坛系统  2. 点击贴子回复提醒，系统响应后可以看到其他学生或老师对自己的回复  3. 可继续回帖或不回帖，用例结束 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击贴子回复提醒按钮 |
| 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：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

# 五、论坛系统相关

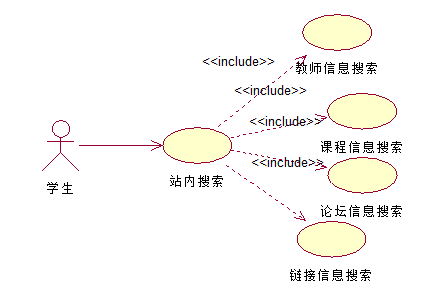
## 5.1 新增交流贴



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新增交流帖 |
| 标识符 | UC-S-16 |
| 用例描述 | 新增交流贴模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生 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，点击发布交流贴，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 |
| 字段列表 | 无 |
| 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 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  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-17 |
| 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、链接信息搜索 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  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-18 |
| 用例描述 | 课程信息搜索模块 |
| 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 |
| 用例场景 | 学生进入网站后找不到所需课程信息，可以在课程信息管理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. 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 |
| 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 | 课程信息搜索、教师信息搜索、论坛信息搜索、链接信息搜索 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  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-19 |
| 用例描述 | 教师信息搜索模块 |
| 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，可以在教师信息管理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. 系统响应后进入用户信息管理，点击教师信息管理，未发现自己想找的教师信息等，可以开始搜索  3. 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 |
| 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 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 6.1.3 论坛信息搜索

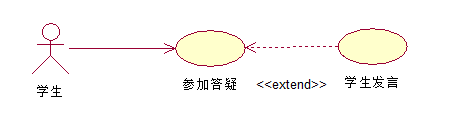
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 论坛信息搜索 |
| 标识符 | UC-S-20 |
| 用例描述 | 论坛信息搜索模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 学生用户 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 学生成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的论坛信息 |
| 用例场景 | 学生进入论坛后找不到想看的论坛信息，可以在论坛页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 学生进入网站  2. 系统响应后进入论坛功能，未找到所想要看到的论坛信息，可以开始搜索  3. 搜索得到所需论坛信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 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 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 6.1.4 链接信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 链接信息搜索 |
| 标识符 | UC-S-21 |
| 用例描述 | 链接信息搜索模块 |
| 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链接信息 |
| 用例场景 | 学生进入主页面后找不到想看的链接信息，可以在链接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. 系统响应后进入链接信息功能，未找到所想要看到的链接信息，可以开始搜索  3. 搜索得到所需链接信息后退出 |
| 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 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

# 

# 七、网上答疑功能相关



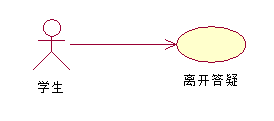
## 7.1 参加答疑

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 参加答疑 |
| 标识符 | UC-S-22 |
| 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：2016-11-27  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-23 |
| 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 | 学生发言时，举手示意，当教师允许学生发言后，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. 学生举手示意等待教师允许发言 2. 学生输入内容并点击发送按钮 3. 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 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  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-24 |
| 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：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |