### 4.3.1学生注册

**学生注册事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户注册 |
| 用例编号 | Student\_1 |
| 用例描述 | 处理学生用户注册 |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 未注册状态 |
| 前置条件 | 游客查看网站 |
| 后置条件 | 学生用户完成注册 |
| 用例场景 | 当用户进入网站首页，想要进入系统内部完成各项操作时，点击右上角的登录按钮，然后点击注册 |
| 基本操作流程 | 1. 进入登陆界面 2. 点击登录按钮 3. 点击注册按钮 4. 系统确认注册信息后返回登录界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 用户详细信息 |
| 输出 | 登录页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [注册页面](#登陆页面) |
| 相关对话框图 | [DMS-001用户注册](#_用户登录_2) |

### 4.3.2学生登录

**学生登录事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户登录 |
| 用例编号 | Student\_2 |
| 用例描述 | 处理学生用户登录 |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 未登录状态 |
| 前置条件 | 完成注册 |
| 后置条件 | 学生用户完成登录。 |
| 用例场景 | 当用户进入网站首页，想要进入系统内部完成各项操作时，点击右上角的登录按钮，然后输入用户名和密码，然后点击登录按钮即可；如果密码不正确，则提示用户密码错误 |
| 基本操作流程 | 1. 进入登陆界面 2. 输入相应的用户名和密码 3. 点击登录按钮 4. 系统确认登录信息后进入学生首页 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 用户名和密码 |
| 输出 | 学生首页  学生登陆错误提示 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [登录页面](#登陆页面) |
| 相关对话框图 | [DMS-002用户登录](#_用户登录_2) |

### 4.3.3学生忘记密码

**忘记密码事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户忘记密码 |
| 用例编号 | Student\_3 |
| 用例描述 | 处理学生用户忘记密码 |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 忘记密码状态 |
| 前置条件 | 完成注册且忘记密码 |
| 后置条件 | 学生用户重置密码 |
| 用例场景 | 当用户进入网站首页，想要进入系统内部完成各项操作时，点击右上角的登录按钮，然后输入用户名和密码，密码忘记了可重置密码 |
| 基本操作流程 | 1. 点击忘记密码 2. 进入修改密码界面 3. 输入新的密码 4. 重新登录 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 原密码和新密码 |
| 输出 | 密码修改成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [修改密码页面](#登陆页面) |
| 相关对话框图 | [DMS-003修改密码](#_用户登录_2) |

### 4.3.4学生注销

**学生注销事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户注销 |
| 用例编号 | Student\_4 |
| 用例描述 | 处理学生用户注销 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 登录状态 |
| 后置条件 | 学生用户退出登录 |
| 用例场景 | 当用户登录完成后，想要退出登录，点击右上角的“注销”即可退出登录 |
| 基本操作流程 | 1. 点击注销 2. 用户退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 未登录状态的首页 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 无 |
| 相关对话框图 | [DMS-004用户注销](#_用户注销_2) |

### 4.3.5学生查看所有课程

**查看所有课程事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户查看所有课程 |
| 用例编号 | Student\_5 |
| 用例描述 | 显示学生用户推荐课程 |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 登录状态 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “课程”按钮进入全部课程界面 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“课程”按钮 3. 显示所有课程 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 所有课程 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [查看所有课程](#登陆页面)页面 |
| 相关对话框图 | [DMS-005添加课程](#_用户登录_2) |

### 4.3.6学生查看课程内容

**查看课程内容事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户查看课程内容 |
| 用例编号 | Student\_6 |
| 用例描述 | 处理学生用户查看课程内容 |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 登录状态 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “课程”按钮进入全部课程界面，点击某个具体的课程即可查看相关课程内容 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“课程”按钮 3. 显示所有课程 4. 点击某门课程名字 5. 显示课程相关内容 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 某个课程内容 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [查看课程内容](#登陆页面)页面 |
| 相关对话框图 | [DMS-006查看课程](#_用户登录_2)内容 |

### 4.3.7学生课程点赞

**课程点赞事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户课程点赞 |
| 用例编号 | Student\_7 |
| 用例描述 | 处理学生用户课程点赞 |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 登录状态 |
| 后置条件 | 课程点赞成功 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “课程”按钮进入全部课程界面，点击某个具体的课程即可查看相关课程内容，在课程内容主页面可以对该课程进行赞和踩 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“课程”按钮 3. 显示所有课程 4. 点击某门课程名字 5. 显示课程相关内容 6. 点击“点赞”按钮 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程点赞成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [课程点赞页面](#登陆页面) |
| 相关对话框图 | [DMS-007课程](#_用户登录_2)点赞 |

### 4.3.8学生查看课程公告

**查看课程公告事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户查看课程公告 |
| 用例编号 | Student\_8 |
| 用例描述 | 处理学生用户查看课程公告 |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 登录状态 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “课程”按钮进入全部课程界面，点击某个具体的课程即可查看相关课程内容，在课程内容主页面可以查看该课程公告 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“课程”按钮 3. 显示所有课程 4. 点击某门课程名字 5. 显示课程相关内容 6. 查看课程公告 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程公告 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [查看课程公告页面](#登陆页面) |
| 相关对话框图 | [DMS-008查看课程](#_用户登录_2)公告 |

### 4.3.9学生查看课程介绍

**查看课程介绍事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户查看课程介绍 |
| 用例编号 | Student\_9 |
| 用例描述 | 处理学生用户查看课程介绍 |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 登录状态 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “课程”按钮进入全部课程界面，点击某个具体的课程即可查看相关课程内容，在课程内容主页面可以查看该课程介绍 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“课程”按钮 3. 显示所有课程 4. 点击某门课程名字 5. 显示课程相关内容 6. 查看课程介绍 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程介绍 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [查看课程介绍页面](#登陆页面) |
| 相关对话框图 | [DMS-009查看课程](#_用户登录_2)介绍 |

### 4.3.10学生参与课程

**参与课程事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户参与课程 |
| 用例编号 | Student\_10 |
| 用例描述 | 处理学生参与课程 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 登录状态 |
| 后置条件 | 参与课程成功 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “课程”按钮进入全部课程界面，点击某个具体的课程即可查看相关课程内容，在课程内容主页面可以点击“参与课程学习”按钮进行课程学习 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“课程”按钮 3. 显示所有课程 4. 点击某门课程名字 5. 显示课程相关内容 6. 点击“参加课程学习”按钮 7. 显示添加课程成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程添加成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [参与课程](#学生课程详细) |
| 相关对话框图 | [DMS-0010参与课程](#_查看课程信息_1) |

### 4.3.11学生查看教师

**查看教师事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户查看教师 |
| 用例编号 | Student\_11 |
| 用例描述 | 处理学生用户查看教师 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 登录状态 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “教师”按钮进入所有教师界面 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“教师”按钮 3. 显示所有教师 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 所有教师 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [查看教师](#学生课程详细) |
| 相关对话框图 | [DMS-0011查看教师](#_查看课程信息_1) |

### 4.3.12学生浏览教师介绍

**浏览教师介绍事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户浏览教师介绍 |
| 用例编号 | Student\_12 |
| 用例描述 | 处理学生用户浏览教师介绍 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 登录状态 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “教师”按钮进入所有教师界面，点击某个具体的教师即可查看教师详细内容 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“教师”按钮 3. 显示所有教师 4. 点击某个具体教师 5. 显示教师详细内容 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 某个教师详细信息 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [浏览教师介绍](#学生课程详细) |
| 相关对话框图 | [DMS-0016下载课程资料](#_下载课程资料) |

### 4.3.13学生搜索教师

**搜索教师事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生搜索教师 |
| 用例编号 | Student\_13 |
| 用例描述 | 处理学生用户搜索教师 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 登录状态 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “教师”按钮进入所有教师界面，在搜索框中输入教师姓名点击搜索即可完成教师搜索 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“教师”按钮 3. 显示所有教师 4. 在搜索框输入教师姓名并点击搜索 5. 显示搜索出的教师信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 教师姓名 |
| 输出 | 某个教师的简介 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [搜索教师](#学生课堂答疑2) |
| 相关对话框图 | [DMS-0013搜索教师](#_观看视频教学) |

### 4.3.14学生查看教师发表过的论坛

**查看教师发表过的论坛事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生查看教师发表过的论坛 |
| 用例编号 | Student\_14 |
| 用例描述 | 处理学生查看教师发表过的论坛 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 登录状态 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “教师”按钮进入所有教师界面，点击某个具体的教师即可查看教师详细内容，在教师详细内容页面点击“发表论坛”按钮即可查看教师发表过的论坛 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“教师”按钮 3. 显示所有教师 4. 点击某个具体教师 5. 显示教师详细内容 6. 点击“发表论坛”按钮 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 教师发表过的论坛页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [查看教师发表过的论坛](#学生课程详细) |
| 相关对话框图 | [DMS-0014查看教师发表过的论坛](#_下载课程资料) |

### 4.3.15学生浏览所有论坛

**浏览所有论坛事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生浏览所有论坛 |
| 用例编号 | Student\_15 |
| 用例描述 | 处理学生浏览所有论坛 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 登录状态 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “论坛”按钮进入总论坛界面 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“论坛”按钮 3. 显示所有论坛帖子 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 总论坛页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [浏览所有论坛](#学生课程详细) |
| 相关对话框图 | [DMS-0015浏览所有论坛](#_下载课程资料) |

### 4.3.16学生浏览论坛内容

**浏览论坛内容事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生浏览论坛内容 |
| 用例编号 | Student\_16 |
| 用例描述 | 处理学生浏览所有论坛 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 登录状态 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “论坛”按钮进入总论坛界面 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“论坛”按钮 3. 显示所有论坛帖子 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 总论坛页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [浏览论坛](#学生课程详细)内容 |
| 相关对话框图 | [DMS-0016浏览论坛](#_下载课程资料)内容 |

### 4.3.17学生发表帖子

**发表帖子事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户发表帖子 |
| 用例编号 | Student\_17 |
| 用例描述 | 处理学生用户发布帖子进行交流的问题 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入论坛 |
| 后置条件 | 主题帖子完成发布 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “论坛”按钮进入总论坛界面，点击“创建话题”进入发帖页面。在编辑框内输入主题和内容（可以添加附件）之后点击“发帖”按钮，则成功发布帖子。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“论坛”按钮 3. 显示所有论坛帖子 4. 用户进入发帖界面 5. 输入主题及内容 6. 用户确定发帖 7. 系统响应发布 |
| 可选操作流程 | 添加附件 |
| 输入 | 主题内容 |
| 输出 | 学生论坛发帖提示框：发帖成功。 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 上传附件 |
| 相关界面 | [发表帖子](#学生论坛) |
| 相关对话框图 | [DMS-0017发表帖子](#_论坛发贴_1) |

### 4.3.18学生回复帖子

**回复帖子事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户论坛回复帖子 |
| 用例编号 | Student\_18 |
| 用例描述 | 处理学生用户回复帖子 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入论坛 |
| 后置条件 | 发表回复成功 |
| 用例场景 | 当用户进入论坛选择要回复的帖子时，在“我要回复”模块中，用户输入要回复的内容，点击“提交”即可回复楼主；在每一层中，点击“展开回复”，输入回复内容，点击“发表”即可回复层主；点击“别人的用户名”，输入回复内容，点击“发表”即可回复该用户 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“论坛”按钮 3. 显示所有论坛帖子 4. 用户查看帖子 5. 点击“回复”按钮 6. 输入要回复的内容 7. 系统响应回复成功 |
| 可选操作流程 | 发帖、删帖、评论帖子、按热度排序、按最新排序 |
| 输入 | 回复内容 |
| 输出 | 学生论坛回复提示框：回复成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [回复帖子](#学生论坛详细) |
| 相关对话框图 | [DMS-0019回复帖子](#_论坛回复_1) |

### 4.3.19学生举报帖子

**举报帖子事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生举报 |
| 用例编号 | Student\_19 |
| 用例描述 | 处理学生用户举报帖子 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入论坛 |
| 后置条件 | 举报帖子成功 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “论坛”按钮进入总论坛界面，点击某个详细的帖子进入，点击“举报”按钮可以对相应帖子进行举报操作 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“论坛”按钮 3. 显示所有论坛帖子 4. 用户查看帖子 5. 点击“举报”按钮 6. 系统响应举报成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 学生论坛回复提示框：举报成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 发帖、删帖、评论帖子、按热度排序、按最新排序 |
| 相关界面 | [举报帖子](#学生论坛详细) |
| 相关对话框图 | [DMS-0019举报帖子](#_我参与的帖子_1) |

### 4.3.20学生筛选我的帖子

**筛选我的帖子事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生筛选我的帖子 |
| 用例编号 | Student\_20 |
| 用例描述 | 处理学生用户筛选我的帖子 |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生登陆状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “论坛”按钮进入总论坛界面，点击“我参与的”按钮可以查看与我相关的帖子 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“论坛”按钮 3. 显示所有论坛帖子 4. 点击“我参与的”按钮 5. 显示与我相关的帖子 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 与我相关的帖子 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 发帖、删帖、评论帖子、按热度排序、按最新排序 |
| 相关界面 | [筛选我的帖子](#学生论坛) |
| 相关对话框图 | [DMS-0020筛选我的帖子](#_浏览论坛_1) |

### 4.3.21学生删除帖子

**删除帖子事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生删除帖子 |
| 用例编号 | Student\_21 |
| 用例描述 | 处理学生用户删除帖子 |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生登陆状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “论坛”按钮进入总论坛界面，点击“我参与的”按钮可以查看与我相关的帖子，点击“删除”按钮即可删除我发布的帖子 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“论坛”按钮 3. 显示所有论坛帖子 4. 点击“我参与的”按钮 5. 显示与我相关的帖子 6. 点击“删除”按钮 7. 系统响应删除成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 学生论坛回复提示框：删除成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 发帖、删帖、评论帖子、按热度排序、按最新排序 |
| 相关界面 | [删除帖子](#学生论坛) |
| 相关对话框图 | [DMS-0021删除帖子](#_浏览论坛_1) |

### 4.3.22学生浏览帖子

**浏览帖子事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生浏览帖子 |
| 用例编号 | Student\_22 |
| 用例描述 | 处理学生用户浏览帖子 |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生登陆状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “论坛”按钮进入总论坛界面，点击某个详细的帖子进入浏览相关内容 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“论坛”按钮 3. 显示所有论坛帖子 4. 点击某个帖子进入 5. 显示帖子详细内容 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示帖子内容 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 发帖、删帖、评论帖子、按热度排序、按最新排序 |
| 相关界面 | [浏览帖子](#学生论坛) |
| 相关对话框图 | [DMS-0022浏览帖子](#_浏览论坛_1) |

### 4.3.23学生搜索帖子

**搜索帖子事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生搜索帖子 |
| 用例编号 | Student\_23 |
| 用例描述 | 处理学生用户搜索帖子 |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生登陆状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “论坛”按钮进入总论坛界面，在搜索框中输入内容点击搜索按钮即可完成帖子搜索 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“论坛”按钮 3. 显示所有论坛帖子 4. 在搜索框中输入内容并点击搜索按钮 5. 显示搜索信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示搜索信息 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 发帖、删帖、评论帖子、按热度排序、按最新排序 |
| 相关界面 | [搜索帖子](#学生论坛) |
| 相关对话框图 | [DMS-0023搜索帖子](#_浏览论坛_1) |

### 4.3.24学生搜索论坛

**搜索帖子事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生搜索论坛 |
| 用例编号 | Student\_24 |
| 用例描述 | 处理学生用户搜索论坛 |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生登陆状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “论坛”按钮进入总论坛界面，在搜索框中输入内容点击搜索按钮即可完成论坛搜索 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“论坛”按钮 3. 显示所有论坛帖子 4. 在搜索框中输入内容并点击搜索按钮 5. 显示搜索信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示搜索信息 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 发帖、删帖、评论帖子、按热度排序、按最新排序 |
| 相关界面 | [搜索论坛](#学生论坛) |
| 相关对话框图 | [DMS-0024搜索论坛](#_浏览论坛_1) |

### 4.3.25学生筛选精华帖子

**筛选精华帖子事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生筛选精华帖子 |
| 用例编号 | Student\_25 |
| 用例描述 | 处理学生用户筛选精华帖子 |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生登陆状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “论坛”按钮进入总论坛界面，点击“精”图标可以筛选出精华帖子 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“论坛”按钮 3. 显示所有论坛帖子 4. 点击“精”图标 5. 显示精华帖子 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 精华帖子 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 发帖、删帖、评论帖子、按热度排序、按最新排序 |
| 相关界面 | [筛选精华帖子](#学生论坛) |
| 相关对话框图 | [DMS-0025筛选精华帖子](#_浏览论坛_1) |

### 4.3.26学生发表灌水论坛

**发表灌水论坛事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户发表灌水论坛 |
| 用例编号 | Student\_26 |
| 用例描述 | 处理学生用户发布灌水论坛 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入论坛 |
| 后置条件 | 主题帖子完成发布 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “论坛”按钮进入总论坛界面，点击“灌水论坛”进入分论坛，点击“创建话题”进入发帖页面。在编辑框内输入主题和内容（可以添加附件）之后点击“发帖”按钮，则成功发布帖子。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“论坛”按钮 3. 点击“灌水论坛” 4. 用户进入发帖界面 5. 输入主题及内容 6. 用户确定发帖 7. 系统响应发布 |
| 可选操作流程 | 添加附件 |
| 输入 | 主题内容 |
| 输出 | 学生论坛发帖提示框：发帖成功。 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 上传附件 |
| 相关界面 | [发表帖子](#学生论坛) |
| 相关对话框图 | [DMS-0026发表帖子](#_论坛发贴_1) |

### 4.3.27学生浏览个人中心

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生浏览个人中心 |
| 用例编号 | Student\_27 |
| 用例描述 | 处理学生用户浏览个人中心 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，点击右上角的“欢迎XXX”，进入后即可查看个人中心的信息 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 单击自己的名字进入个人中心 3. 浏览个人中心 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示学生个人中心界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生个人中心](#学生个人中心) |
| 相关对话框图 | [DMS-0027浏览个人中心](#_浏览个人中心_1) |

### 4.3.28学生查看我的课程

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生查看我的课程 |
| 用例编号 | Student\_28 |
| 用例描述 | 处理学生用户查看我的课程 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入学生个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，进入学生个人中心，点击“我的课程”即可查看我正在学习的课程 |
| 基本操作流程 | 1. 单击自己的名字进入个人中心 2. 点击“我的课程” 3. 显示我正在学习的课程 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 学生个人中心我的课程的界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生个人中心](#学生个人中心) |
| 相关对话框图 | [DMS-0028查看我的课程](#_查看我的课程_1) |

### 4.3.29学生查看课程答疑

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生查看课程答疑 |
| 用例编号 | Student\_29 |
| 用例描述 | 处理学生用户查看课程答疑 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入学生个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，进入学生个人中心，点击“我的课程”即可查看我正在学习的课程，点击课程后面的详情进入课程，点击“课程答疑”显示课程所有相关答疑 |
| 基本操作流程 | 1. 单击自己的名字进入个人中心 2. 点击“我的课程” 3. 显示我正在学习的课程 4. 点击详情进入课程 5. 点击“课程答疑” 6. 显示课程所有相关答疑 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程答疑界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生个人中心](#学生个人中心) |
| 相关对话框图 | [DMS-0029查看课程](#_查看我的课程_1)答疑 |

### 4.3.30学生进入答疑课堂

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生进入答疑课堂 |
| 用例编号 | Student\_30 |
| 用例描述 | 处理学生用户进入答疑课堂 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入学生个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，进入学生个人中心，点击“我的课程”即可查看我正在学习的课程，点击课程后面的详情进入课程，点击“课程答疑”显示课程所有相关答疑，点击正在开设的答疑后面的“进入”按钮即可进入答疑课堂 |
| 基本操作流程 | 1. 单击自己的名字进入个人中心 2. 点击“我的课程” 3. 显示我正在学习的课程 4. 点击详情进入课程 5. 点击“课程答疑” 6. 显示课程所有相关答疑 7. 点击正在开设的答疑进入答疑 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 答疑课堂界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生个人中心](#学生个人中心) |
| 相关对话框图 | [DMS-0030进入](#_查看我的课程_1)答疑课堂 |

### 4.3.31学生下载聊天记录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生下载聊天记录 |
| 用例编号 | Student\_31 |
| 用例描述 | 处理学生用户下载聊天记录 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入学生个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，进入学生个人中心，点击“我的课程”即可查看我正在学习的课程，点击课程后面的详情进入课程，点击“课程答疑”显示课程所有相关答疑，点击已经结束的答疑后面的“下载”按钮即可下载聊天记录 |
| 基本操作流程 | 1. 单击自己的名字进入个人中心 2. 点击“我的课程” 3. 显示我正在学习的课程 4. 点击详情进入课程 5. 点击“课程答疑” 6. 显示课程所有相关答疑 7. 点击已经结束的答疑下载聊天记录 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程答疑界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生个人中心](#学生个人中心) |
| 相关对话框图 | [DMS-0031下载聊天记录](#_查看我的课程_1) |

### 4.3.32学生查看聊天记录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生查看聊天记录 |
| 用例编号 | Student\_32 |
| 用例描述 | 处理学生用户查看聊天记录 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入学生个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，进入学生个人中心，点击“我的课程”即可查看我正在学习的课程，点击课程后面的详情进入课程，点击“课程答疑”显示课程所有相关答疑，点击已经结束的答疑后面的“下载”按钮即可下载聊天记录，下载完成后可查看 |
| 基本操作流程 | 1. 单击自己的名字进入个人中心 2. 点击“我的课程” 3. 显示我正在学习的课程 4. 点击详情进入课程 5. 点击“课程答疑” 6. 显示课程所有相关答疑 7. 点击已经结束的答疑下载聊天记录 8. 下载完成后可查看记录 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程答疑界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生个人中心](#学生个人中心) |
| 相关对话框图 | [DMS-0032查看聊天记录](#_查看我的课程_1) |

### 4.3.31学生答疑课堂发言

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生答疑课堂发言 |
| 用例编号 | Student\_31 |
| 用例描述 | 处理学生用户答疑课堂发言 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入学生个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，进入学生个人中心，点击“我的课程”即可查看我正在学习的课程，点击课程后面的详情进入课程，点击“课程答疑”显示课程所有相关答疑，点击正在开设的答疑后面的“进入”按钮即可进入答疑课堂，在答疑课堂内部可进行发言 |
| 基本操作流程 | 1. 单击自己的名字进入个人中心 2. 点击“我的课程” 3. 显示我正在学习的课程 4. 点击详情进入课程 5. 点击“课程答疑” 6. 显示课程所有相关答疑 7. 点击正在开设的答疑进入答疑 8. 在答疑课堂内发言 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程答疑界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生个人中心](#学生个人中心) |
| 相关对话框图 | [DMS-0031](#_查看我的课程_1)答疑课堂发言 |

### 4.3.32学生上传文件

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生上传文件 |
| 用例编号 | Student\_32 |
| 用例描述 | 处理学生用户上传文件 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入学生个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，进入学生个人中心，点击“我的课程”即可查看我正在学习的课程，点击课程后面的详情进入课程，点击“课程答疑”显示课程所有相关答疑，点击正在开设的答疑后面的“进入”按钮即可进入答疑课堂，在答疑课堂内可上传文件 |
| 基本操作流程 | 1. 单击自己的名字进入个人中心 2. 点击“我的课程” 3. 显示我正在学习的课程 4. 点击详情进入课程 5. 点击“课程答疑” 6. 显示课程所有相关答疑 7. 点击正在开设的答疑进入答疑 8. 在答疑课堂内上传文件 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 上传文件界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生个人中心](#学生个人中心) |
| 相关对话框图 | [DMS-0032](#_查看我的课程_1)上传文件 |

### 4.3.33学生发送图片

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生发送图片 |
| 用例编号 | Student\_33 |
| 用例描述 | 处理学生用户发送图片 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入学生个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，进入学生个人中心，点击“我的课程”即可查看我正在学习的课程，点击课程后面的详情进入课程，点击“课程答疑”显示课程所有相关答疑，点击正在开设的答疑后面的“进入”按钮即可进入答疑课堂，在答疑课堂内可发送图片 |
| 基本操作流程 | 1. 单击自己的名字进入个人中心 2. 点击“我的课程” 3. 显示我正在学习的课程 4. 点击详情进入课程 5. 点击“课程答疑” 6. 显示课程所有相关答疑 7. 点击正在开设的答疑进入答疑 8. 在答疑课堂内发送图片 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 上传文件界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生个人中心](#学生个人中心) |
| 相关对话框图 | [DMS-003](#_查看我的课程_1)发送图片 |

### 4.3.34学生查看课程资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生查看课程资料 |
| 用例编号 | Student\_34 |
| 用例描述 | 处理学生用户查看课程资料 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入学生个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，进入学生个人中心，点击“我的课程”即可查看我正在学习的课程，点击课程后面的详情进入课程，点击“课程资料”显示课程所有相关资料 |
| 基本操作流程 | 1. 单击自己的名字进入个人中心 2. 点击“我的课程” 3. 显示我正在学习的课程 4. 点击详情进入课程 5. 点击“课程资料” 6. 显示课程所有相关资料 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程资料界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生个人中心](#学生个人中心) |
| 相关对话框图 | [DMS-0034查看课程](#_查看我的课程_1)资料 |

### 4.3.35学生下载课程资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生下载课程资料 |
| 用例编号 | Student\_35 |
| 用例描述 | 处理学生用户下载课程资料 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入学生个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，进入学生个人中心，点击“我的课程”即可查看我正在学习的课程，点击课程后面的详情进入课程，点击“课程资料”显示课程所有相关资料，点击某个资料后面的“下载”按钮即可下载资料 |
| 基本操作流程 | 1. 单击自己的名字进入个人中心 2. 点击“我的课程” 3. 显示我正在学习的课程 4. 点击详情进入课程 5. 点击“课程资料” 6. 显示课程所有相关资料 7. 点击“下载”按钮下载资料 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程资料下载成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生个人中心](#学生个人中心) |
| 相关对话框图 | [DMS-0035下载课程](#_查看我的课程_1)资料 |

### 4.3.36学生查看课程链接

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生查看课程链接 |
| 用例编号 | Student\_35 |
| 用例描述 | 处理学生用户查看课程链接 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入学生个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，进入学生个人中心，点击“我的课程”即可查看我正在学习的课程，点击课程后面的详情进入课程，点击“课程链接”显示课程所有相关链接 |
| 基本操作流程 | 1. 单击自己的名字进入个人中心 2. 点击“我的课程” 3. 显示我正在学习的课程 4. 点击详情进入课程 5. 点击“课程链接” 6. 显示课程所有相关链接 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程链接界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生个人中心](#学生个人中心) |
| 相关对话框图 | [DMS-0036查看课程](#_查看我的课程_1)链接 |

### 4.3.37学生查看个人资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生查看个人资料 |
| 用例编号 | Student\_37 |
| 用例描述 | 处理学生用户查看个人资料 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入学生个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，进入学生个人中心，即可查看个人资料 |
| 基本操作流程 | 1. 单击自己的名字进入个人中心 2. 点击个人资料 3. 进入查看个人资料 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示学生个人中心 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 修改个人资料 |
| 相关界面 | [学生个人中心](#学生个人中心) |
| 相关对话框图 | [DMS-0037查看个人资料](#_查看个人资料_1) |

### 4.3.38学生修改个人资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生修改个人资料 |
| 用例编号 | Student\_38 |
| 用例描述 | 处理学生用户修改个人资料 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户进入个人中心 |
| 后置条件 | 修改个人资料成功 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，进入学生个人中心，查看个人资料，如果想要修改个人资料，即可在对应位置进行修改，点击“提交”即可修改成功 |
| 基本操作流程 | 1. 单击个人资料 2. 显示个人资料页面 3. 修改个人资料 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 个人资料 |
| 输出 | 显示学生个人中心 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生个人中心](#学生个人中心) |
| 相关对话框图 | [DMS-0038修改个人资料](#_修改个人资料_1) |

### 4.3.39学生修改密码

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生用户修改密码 |
| 用例编号 | Student\_39 |
| 用例描述 | 处理学生用户修改密码 |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 忘记密码状态 |
| 前置条件 | 完成注册 |
| 后置条件 | 学生用户修改密码 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，进入学生个人中心，点击“修改”密码，输入原密码和新密码即可修改密码 |
| 基本操作流程 | 1. 单击自己的名字进入个人中心 2. 点击“修改密码” 3. 输入原密码和新密码 4. 系统提示密码修改成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 原密码和新密码 |
| 输出 | 密码修改成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [修改密码页面](#登陆页面) |
| 相关对话框图 | [DMS-0039修改密码](#_用户登录_2) |

### 4.3.40学生查看通知

**查看通知事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生查看通知 |
| 用例编号 | Student\_40 |
| 用例描述 | 处理学生用户查看通知 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户登录 |
| 后置条件 | 显示通知 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “通知”按钮进入通知界面 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 单击查看通知，显示界面 3. 显示所有通知列表，单击通知链接 4. 显示通知内容及有关信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示通知 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生通知详细](#学生论坛详细) |
| 相关对话框图 | [DMS-0040查看通知](#_我参与的帖子_1) |

### 4.3.41学生浏览课程通知内容

**浏览课程通知内容事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生浏览课程通知内容 |
| 用例编号 | Student\_41 |
| 用例描述 | 处理学生用户浏览课程通知内容 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户登录 |
| 后置条件 | 显示通知 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “通知”按钮进入通知界面，点击“课程通知”即可查看所有课程通知 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 单击查看通知，显示界面 3. 点击“课程通知”按钮 4. 显示所有通知列表，单击通知链接 5. 显示通知内容及有关信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示通知 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生通知详细](#学生论坛详细) |
| 相关对话框图 | [DMS-0041查看课程通知](#_我参与的帖子_1) |

### 4.3.42学生浏览系统通知内容

**浏览课程通知内容事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生浏览系统通知内容 |
| 用例编号 | Student\_42 |
| 用例描述 | 处理学生用户浏览课程通知内容 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户登录 |
| 后置条件 | 显示通知 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “通知”按钮进入通知界面，点击“系统通知”即可查看所有系统通知 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 单击查看通知，显示界面 3. 点击“系统通知”按钮 4. 显示所有通知列表，单击通知链接 5. 显示通知内容及有关信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示通知 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生通知详细](#学生论坛详细) |
| 相关对话框图 | [DMS-0042查看系统通知](#_我参与的帖子_1) |

### 4.3.43学生搜索通知

**搜索通知事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生搜索通知 |
| 用例编号 | Student\_43 |
| 用例描述 | 处理学生用户搜索通知 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户登录 |
| 后置条件 | 显示通知 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “通知”按钮进入通知界面，在搜索框内输入内容并点击搜索按钮即可显示搜索信息 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 单击查看通知，显示界面 3. 在搜索框中输入内容并点击搜索 4. 显示搜索信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示通知 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生通知详细](#学生论坛详细) |
| 相关对话框图 | [DMS-0043搜索通知](#_我参与的帖子_1) |

### 4.3.44学生查看帮助

**查看帮助事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生查看帮助 |
| 用例编号 | Student\_44 |
| 用例描述 | 学生查看帮助 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户登录 |
| 后置条件 | 显示帮助 |
| 用例场景 | 当学生用户登录后，即可在首页点击导航栏中单 “帮助”按钮进入帮助界面 |
| 基本操作流程 | 1. 学生登录系统 2. 点击“帮助”按钮 3. 显示帮助信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示帮助 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生帮助详细](#学生论坛详细) |
| 相关对话框图 | [DMS-0044查看帮助](#_我参与的帖子_1) |

### 4.3.45学生全站搜索

**全站搜索事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生全站搜索 |
| 用例编号 | Student\_45 |
| 用例描述 | 学生进行全站搜索 |
| 需求来源 | 学生用户代表 |
| 参与者 | 学生用户 |
| 状态 | 学生用户登录状态 |
| 前置条件 | 学生用户输入搜索内容 |
| 后置条件 | 显示搜索出的内容 |
| 用例场景 | 当用户在搜索栏中输入想要搜索的内容，然后点击“全站搜索”，系统响应显示出索搜到的内容 |
| 基本操作流程 | 1. 用户输入搜索内容 2. 系统响应，显示搜索内容 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 输入 | 搜索内容 |
| 输出 | 显示全站搜索内容 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [学生全站搜索](#学生全站搜索) |
| 相关对话框图 | [DMS-0045全站搜索](#_全站搜索_1) |