

G18小组

软件工程系列课程教学辅助网站

用例描述文档

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ √ ] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | PRD2018-G18-用例描述文档 |
| 当前版本： | 0.1 |
| 作者： | 张琪、郑巧燕 |
| 完成日期： | 2018年11月3日 |

**目录：**

[1. 游客用户用例描述 4](#_Toc2597)

[1.1游客注册用例描述 5](#_Toc7750)

[1.2游客查看主页用例描述 6](#_Toc1929)

[2. 用户用例描述 6](#_Toc7997)

[2.1学生找回密码用例描述 1](#_Toc20570)4

[2.2学生登录用例描述 1](#_Toc15430)5

[2.3学生个人中心查看用例描述 1](#_Toc742)6

[2.4学生编辑个人信息用例描述 1](#_Toc14156)7

[2.5学生发帖数查看用例描述 1](#_Toc19190)8

[2.6学生回帖数查看用例描述 1](#_Toc24662)9

[2.7学生关注的教师查看用例描述 2](#_Toc18002)0

[2.8学生关注的课程查看用例描述 2](#_Toc7289)1

[2.9学生关注的帖子查看用例描述 2](#_Toc21088)2

[2.10学生编辑个人信息用例描述 2](#_Toc21898)3

[2.11学生进入论坛用例描述 2](#_Toc13212)4

[2.12学生进入课程论坛用例描述 2](#_Toc8227)5

[2.13学生对查看方式排序用例描述 2](#_Toc19972)6

[2.14学生进入已有帖子用例描述 2](#_Toc4850)7

[2.15学生帖子下留言用例描述 2](#_Toc7592)8

[2.16学生删除自己留言用例描述 2](#_Toc24945)9

[2.17学生帖子内含资料下载用例描述 3](#_Toc22787)0

[2.18学生进入自发帖用例描述 3](#_Toc7546)1

[2.19学生管理自发帖用例描述 3](#_Toc12994)2

[2.20学生删除自发帖留言用例描述 3](#_Toc24143)3

[2.21学生修改自发帖资料用例描述 34](#_Toc7976)

[2.22学生发帖用例描述 3](#_Toc16655)5

[2.23学生课程选择用例描述 3](#_Toc24882)6

[2.24学生教师信息查看用例描述 3](#_Toc5555)7

[2.25学生课程信息查看用例描述 3](#_Toc1567)8

[2.26学生课程资料查看用例描述 3](#_Toc25859)9

[2.27学生课程资料下载用例描述 4](#_Toc27153)0

[2.28学生课程通知查看用例描述 4](#_Toc7973)1

[2.29学生进入答疑板块用例描述 4](#_Toc30433)2

[2.30学生参与答疑用例描述 4](#_Toc32691)3

[2.31学生查看历史答疑聊天记录用例描述 4](#_Toc5723)4

[2.32学生查看答疑时间用例描述 4](#_Toc23422)5

[2.33学生查看课程链接用例描述 46](#_Toc23411)

[2.34学生访问课程链接用例描述 4](#_Toc28007)7

[2.35学生课程内搜索用例描述 4](#_Toc16965)8

[2.36学生查看网页内容用例描述 4](#_Toc8944)9

[2.37学生全站搜索用例描述 5](#_Toc9424)0

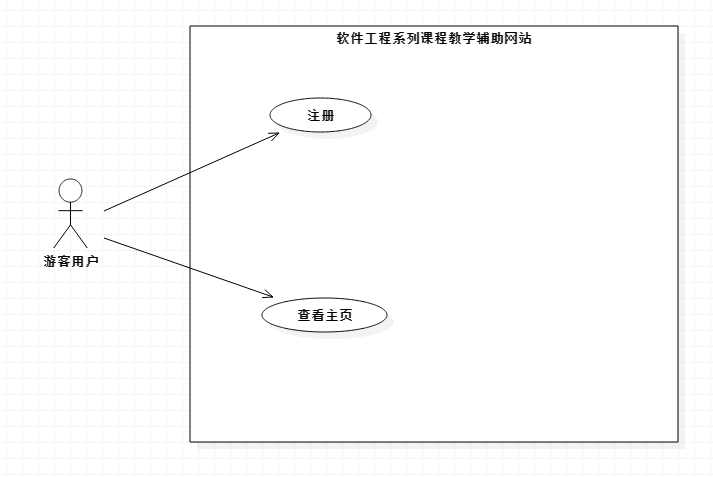
[2.38学生对搜索结果排序用例描述 5](#_Toc11897)1

[2.39学生查看所有课程用例描述 5](#_Toc13008)2

[2.40学生查看所有教师用例描述 5](#_Toc5190)3

[2.41学生注销用例描述 5](#_Toc27940)4

# 游客用户用例描述



## 1.1游客注册用例描述

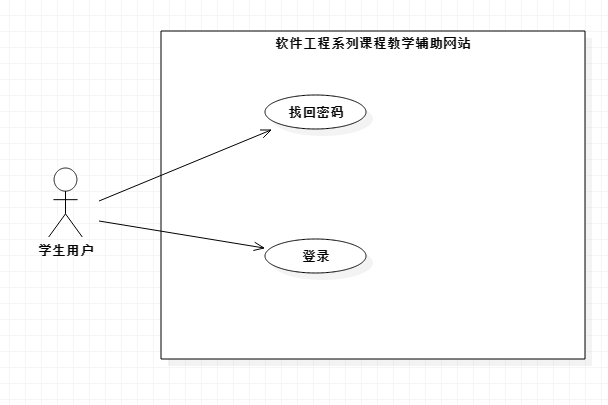
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注册 |
| 用例编号 | UCa1 |
| 用例概述 | 让游客进行注册 |
| 主参与者 | 游客 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 点击注册按钮跳转注册页面进行注册 |
| 前置条件 | 进入主页面 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击注册按钮  2.选择用户类别  3.输入注册信息  4.提交 |
| 异常事件流 | 1. 注册信息已存在 2. 注册信息不合规 3. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 符合规则的帐号密码 |
| 输入 | 点击事件、注册信息 |
| 输出 | 注册结果 |

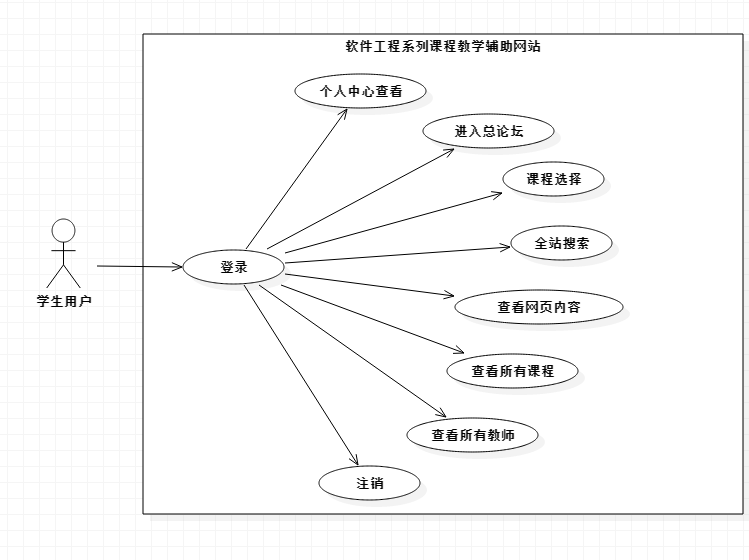
## 

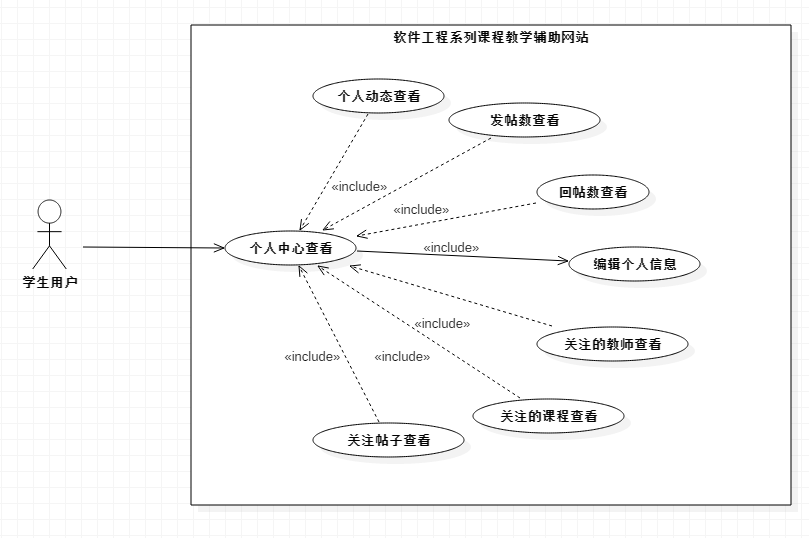
## 1.2游客查看主页用例描述

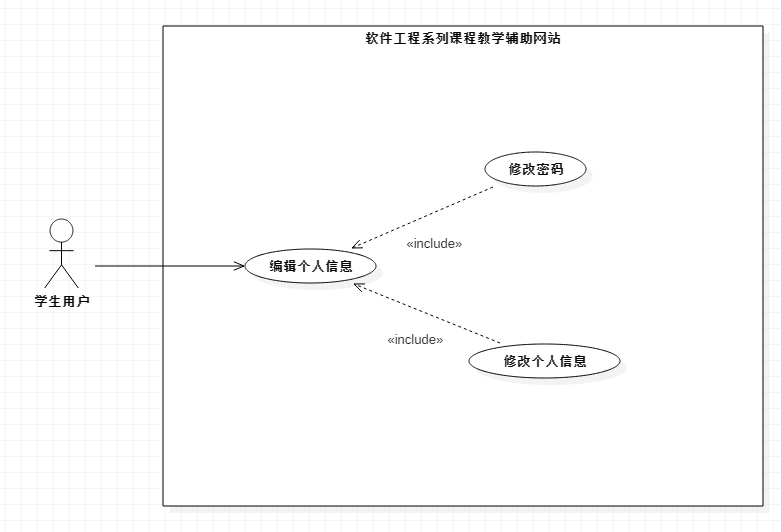
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看主页 |
| 用例编号 | UCa2 |
| 用例概述 | 游客对网站主页进行查看 |
| 主参与者 | 游客 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 游客进入网站对主页面进行查看 |
| 前置条件 | 进入网站 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 进入网站 2. 查看 |
| 异常事件流 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 主页内容 |

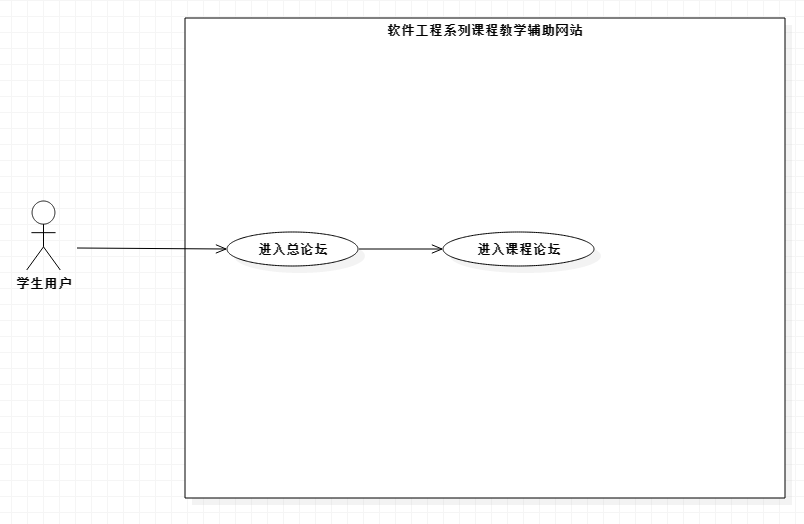
# 用户用例描述

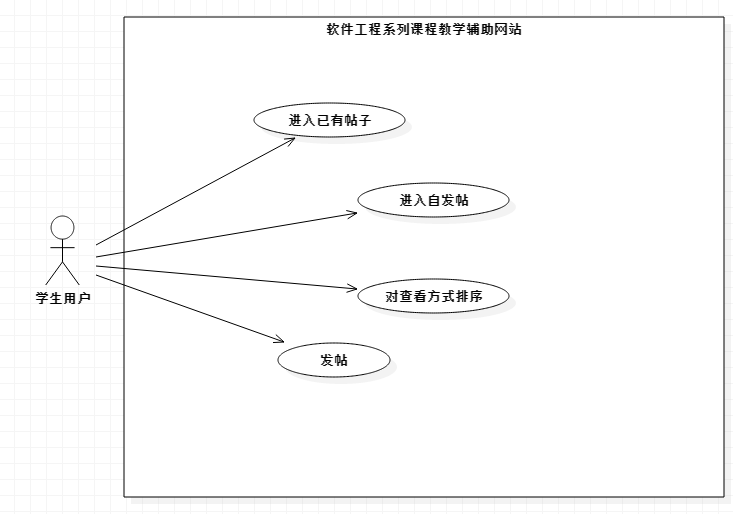


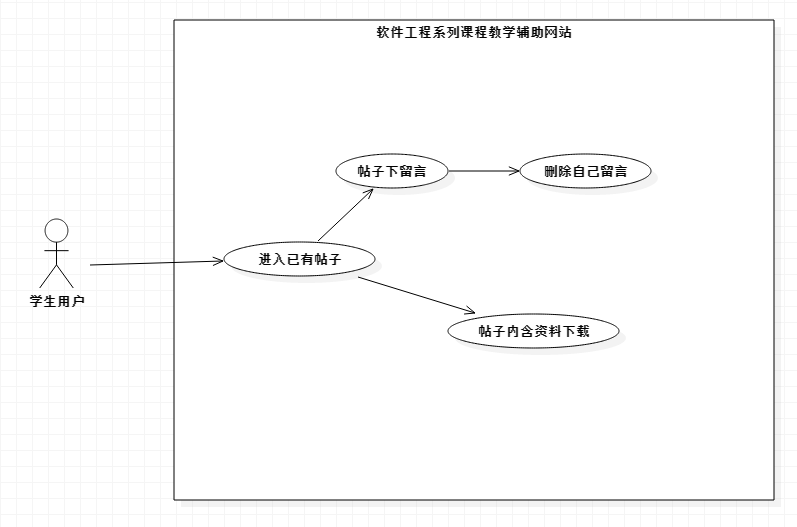


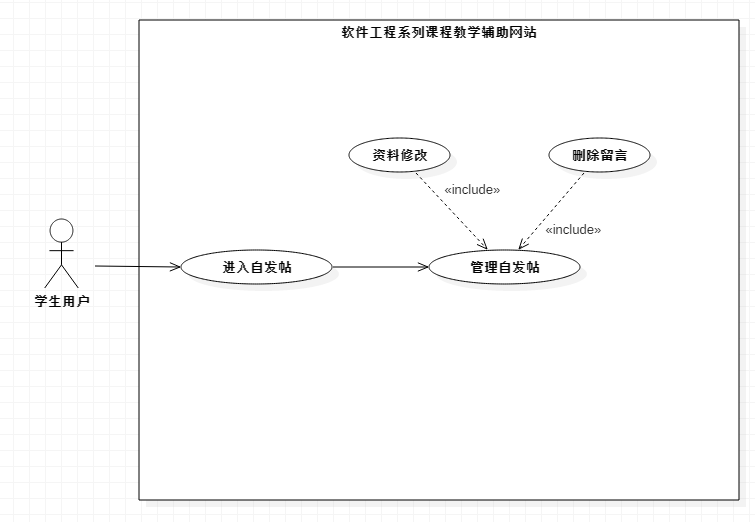


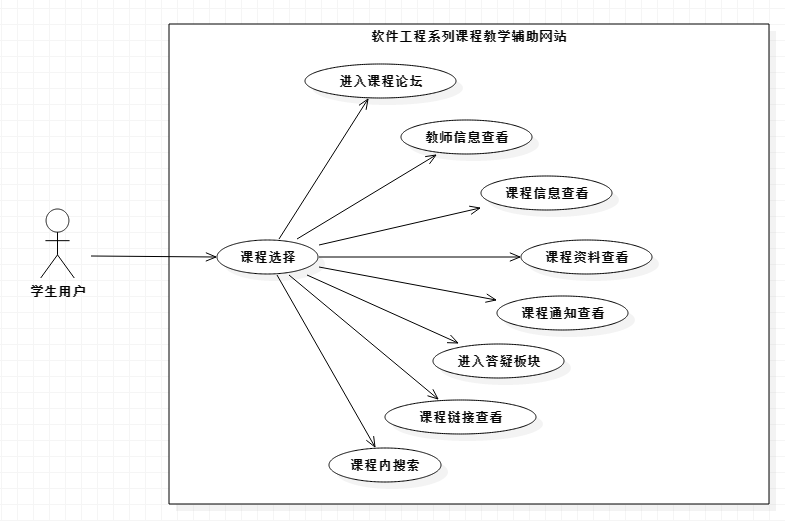


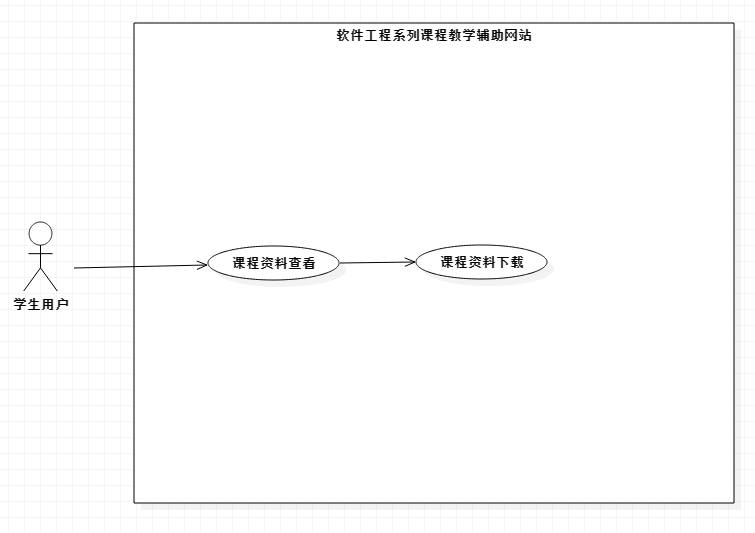


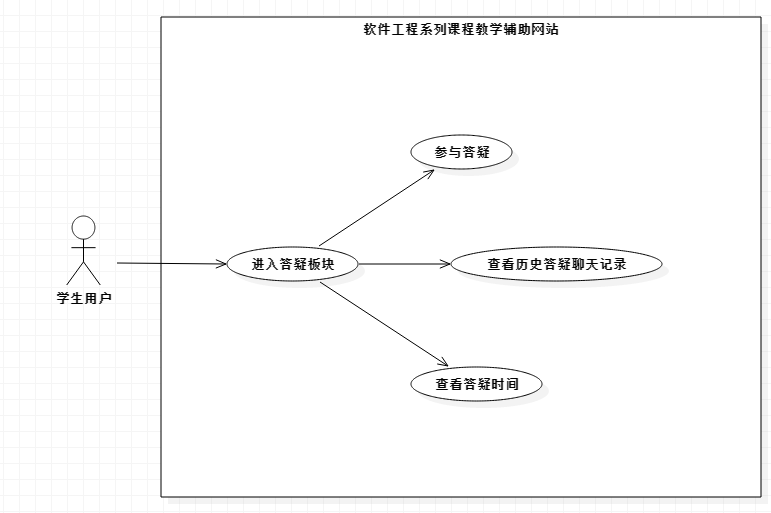


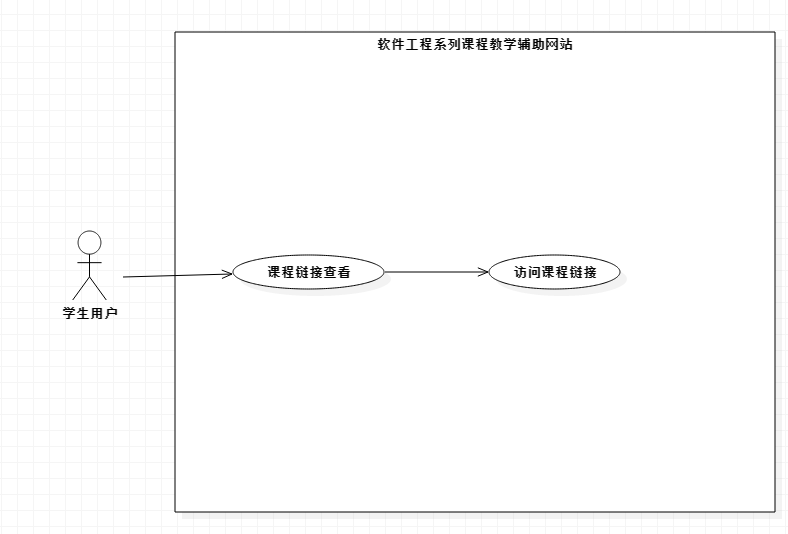


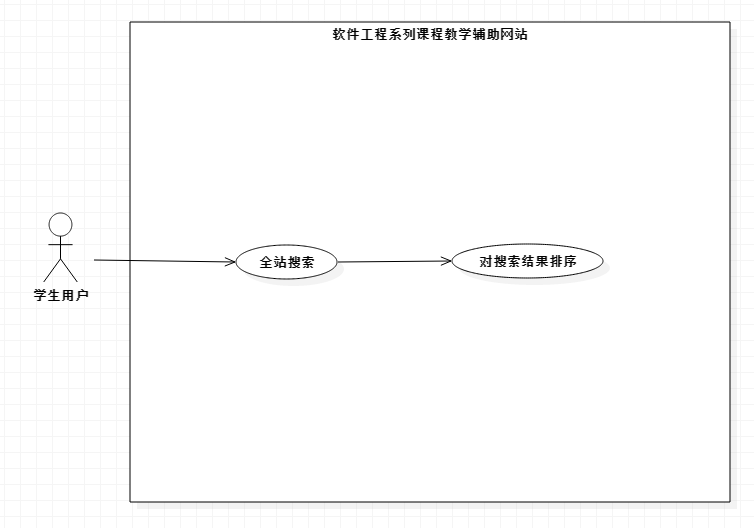












## 2.1学生找回密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 找回密码 |
| 用例编号 | UCb1 |
| 用例概述 | 让忘记密码的学生找回密码 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 在登录窗口点击密码找回弹出密码找回页面进行找回流程 |
| 前置条件 | 点击登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击找回密码按钮  2.进入找回密码页面  3.验证用户信息  4.提交 |
| 异常事件流 | 1. 错误的用户信息 2. 没有成功发送验证码 3. 错误的验证码 4. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 正确的用户信息及验证码 |
| 输入 | 用户信息，验证码 |
| 输出 | 找回密码结果 |

## 2.2学生登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 用例编号 | UCb2 |
| 用例概述 | 让学生进进行登录 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页面点击登录或点击任意其他功能模块 |
| 前置条件 | 进入主页面 |
| 后置条件 | 1. 个人中心查看 2. 进入总论坛 3. 课程选择 4. 全站搜索 5. 查看网页内容 6. 查看所有教师 7. 查看所有课程 8. 注销 |
| 基本事件流 | 1.点击登录  2.输入用户信息  3.点击确定 |
| 异常事件流 | 1. 错误的用户信息 2. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 正确的用户信息 |
| 输入 | 用户信息 |
| 输出 | 登录结果 |

## 2.3学生个人中心查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人中心查看 |
| 用例编号 | UCb3 |
| 用例概述 | 让学生进入个人中心查看内容 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 点击用户头像进入个人中心 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 编辑个人信息 |
| 基本事件流 | 1.点击用户头像  2.进入个人中心页面  3.查看个人信息 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 1. 个人动态查看 2. 发帖数查看 3. 回帖数查看 4. 关注的教师查看 5. 关注的课程查看 6. 关注的帖子查看 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 个人中心界面 |

## 2.4学生编辑个人信息用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人动态查看 |
| 用例编号 | UCb4 |
| 用例概述 | 让学生进入个人中心查看个人动态 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 点击用户头像进入个人中心后点击个人动态 |
| 前置条件 | 个人中心查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击个人动态  2.查看个人动态 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 个人动态显示 |

## 2.5学生发帖数查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 发帖数查看 |
| 用例编号 | UCb5 |
| 用例概述 | 让学生进入个人中心查看发帖数 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 点击用户头像进入个人中心后点击发帖数 |
| 前置条件 | 个人中心查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击发帖数  2.查看发帖数 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 发帖数显示 |

## 2.6学生回帖数查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 回帖数查看 |
| 用例编号 | UCb6 |
| 用例概述 | 让学生进入个人中心查看回帖数 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 点击用户头像进入个人中心后点击回帖数 |
| 前置条件 | 个人中心查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击回帖数  2.查看回帖数 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 回帖数显示 |

## 2.7学生关注的教师查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 关注的教师查看 |
| 用例编号 | UCb7 |
| 用例概述 | 让学生进入个人中心查看关注的教师 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 点击用户头像进入个人中心后点击关注的教师 |
| 前置条件 | 个人中心查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击关注的教师  2.查看关注的教师 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 关注的教师显示 |

## 2.8学生关注的课程查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 关注的课程查看 |
| 用例编号 | UCb8 |
| 用例概述 | 让学生进入个人中心查看关注的课程 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 点击用户头像进入个人中心后点击关注的课程 |
| 前置条件 | 个人中心查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击关注的课程  2.查看关注的课程 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 关注的课程显示 |

## 2.9学生关注的帖子查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 关注的帖子查看 |
| 用例编号 | UCb9 |
| 用例概述 | 让学生进入个人中心查看关注的帖子 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 点击用户头像进入个人中心后点击关注的帖子 |
| 前置条件 | 个人中心查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击关注的帖子  2.查看关注的帖子 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 关注的帖子显示 |

## 2.10学生编辑个人信息用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 编辑个人信息 |
| 用例编号 | UCb10 |
| 用例概述 | 让学生编辑个人信息 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 在个人中心点击编辑个人信息进行个人信息修改 |
| 前置条件 | 个人中心查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击编辑个人信息  2.修改个人简介  3.修改个人头像  4.输入旧密码  5.输入新密码  6.输入确定新密码  7.保存 |
| 异常事件流 | 1.错误的用户旧密码  2.不一致的新密码  3.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 1.修改个人简介  2.修改密码 |
| 规则与约束 | 复合规定的密码格式 |
| 输入 | 修改信息 |
| 输出 | 修改结果 |

## 2.11学生进入论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入论坛 |
| 用例编号 | UCb11 |
| 用例概述 | 让学生进入总论坛 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学生点击主页面的论坛进入论坛 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 进入课程论坛 |
| 基本事件流 | 1.点击论坛 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 论坛页面 |

## 2.12学生进入课程论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入课程论坛 |
| 用例编号 | UCb12 |
| 用例概述 | 让学生进入课程论坛进行讨论 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 在课程界面点击课程论坛 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 1. 进入已有贴 2. 新建贴 |
| 基本事件流 | 1.点击课程论坛按钮  2.进入课程论坛 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程论坛页面 |

## 2.13学生对查看方式排序用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 对查看方式排序 |
| 用例编号 | UCb13 |
| 用例概述 | 让学生对论坛查看方式排序 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 在论坛界面点击时间、回复数、浏览数之一的按钮 |
| 前置条件 | 进入课程论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击时间  1.点击回复数  1.点击浏览数 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程论坛页面排序改变 |

## 2.14学生进入已有帖子用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入已有帖子 |
| 用例编号 | UCb14 |
| 用例概述 | 让学生进入已有帖子进行讨论 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 讨论板页面进入已有的帖子 |
| 前置条件 | 进入课程论坛 |
| 后置条件 | 1. 留言 2. 下载资料 |
| 基本事件流 | 1.点击已有的帖子  2.进入帖子页面 |
| 异常事件流 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 帖子页面 |

## 2.15学生帖子下留言用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 帖子下留言 |
| 用例编号 | UCb15 |
| 用例概述 | 让学生进入已有帖子进行留言 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 帖子页面相应位置点击留言进行留言 |
| 前置条件 | 进入已有帖子 |
| 后置条件 | 删除自己留言 |
| 基本事件流 | 1.点击留言按钮  2.输入内容  3.点击添加附件  4.选择附件  5.点击确定  6.点击回复 |
| 异常事件流 | 1. 留言内容含有敏感词汇 2. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 留言信息 |
| 输出 | 留言结果 |

## 2.16学生删除自己留言用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除自己留言 |
| 用例编号 | UCb16 |
| 用例概述 | 学生用户删除自己留言 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 删除自己在贴下的留言 |
| 前置条件 | 贴留言 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 点击删除 2. 点击确定 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 删除结果 |

## 2.17学生帖子内含资料下载用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 帖子内含资料下载 |
| 用例编号 | UCb17 |
| 用例概述 | 让学生下载分享的资料 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 帖子页面下载楼主分享的资料 |
| 前置条件 | 进入已有帖子 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击附件链接  2.资料下载 |
| 异常事件流 | 1. 下载速度过慢 2. 资源无法连接 3. 网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 下载结果 |

## 2.18学生进入自发帖用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入自发贴 |
| 用例编号 | UCb18 |
| 用例概述 | 让学生进入自发贴 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 论坛界面进入自发贴界面 |
| 前置条件 | 进入课程论坛 |
| 后置条件 | 管理自发贴 |
| 基本事件流 | 1.进入自发贴 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 自发贴页面 |

## 2.19学生管理自发帖用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理自发贴 |
| 用例编号 | UCb19 |
| 用例概述 | 让学生管理自发贴 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 自创贴界面点击管理选择需要删除的留言或资料 |
| 前置条件 | 进入自发贴 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 选择要删除的回复 2. 删除 3. 确定 4. 选择要修改的资料 5. 上传/删除 6. 确定 |
| 异常事件流 | 1. 网站崩溃 2. 上传过慢 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 删除留言  修改资料 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理操作 |
| 输出 | 管理结果 |

## 2.20学生删除自发帖留言用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除自发帖留言 |
| 用例编号 | UCb20 |
| 用例概述 | 让学生删除自发帖留言 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 自创贴界面点击管理选择需要删除的留言 |
| 前置条件 | 进入自发贴 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择要删除的回复  2.删除  3.确定 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理操作 |
| 输出 | 管理结果 |

## 2.21学生修改自发帖资料用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改自发帖资料 |
| 用例编号 | UCb21 |
| 用例概述 | 让学生修改自发帖资料 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 自创贴界面点击管理选择需要修改的资料 |
| 前置条件 | 进入自发贴 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择要修改的资料  2.删除  3.确定  1.点击上传  2.选择要上传的资料  3.点击确定 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理操作 |
| 输出 | 管理结果 |

## 2.22学生发帖用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 发帖 |
| 用例编号 | UCb22 |
| 用例概述 | 让学生新建一个帖子 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 论坛页面点击发帖 |
| 前置条件 | 进入课程论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击发帖按钮  2.输入帖子主题  3.点击添加附件  4.点击确定  5.输入内容  6.提交 |
| 异常事件流 | 1. 没有输入主题 2. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 主体内容明确 |
| 输入 | 1. 附件 2. 帖子的内容 |
| 输出 | 新建结果 |

## 2.23学生课程选择用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程选择 |
| 用例编号 | UCb23 |
| 用例概述 | 让学生进入课程选择页面选择课程 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页面下点击课程并在课程界面下选择课程 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 1. 进入课程论坛 2. 教师信息查看 3. 课程信息查看 4. 课程资料查看 5. 课程答疑进入 6. 课程链接查看 |
| 基本事件流 | 1.选择课程  1.点击课程  2.进入所有课程界面  3.选择课程 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 所选课程界面 |

## 2.24学生教师信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息查看 |
| 用例编号 | UCb24 |
| 用例概述 | 让学生进入教师信息查看页面查看教师信息 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面点击查看教师信息 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击教师信息查看按钮  2.进入教师信息查看页面  3.查看教师信息 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 教师信息 |

## 2.25学生课程信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息查看 |
| 用例编号 | UCb25 |
| 用例概述 | 让学生进入课程信息页面查看课程信息 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面点击查看课程信息 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程信息按钮  2.进入课程信息页面  3.查看课程信息 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程信息 |

## 2.26学生课程资料查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程资料查看 |
| 用例编号 | UCb26 |
| 用例概述 | 让学生进入课程资料页面查看课程资料 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面点击课程资料跳转课程资料页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 课程资料下载 |
| 基本事件流 | 1.点击课程资料按钮  2.进入课程资料页面  3.查看课程资料 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程资料信息 |

## 2.27学生课程资料下载用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程资料下载 |
| 用例编号 | UCb27 |
| 用例概述 | 让学生在课程资料页面下下载课程资料 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程资料页面点击要下载的课程资料 |
| 前置条件 | 课程资料查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择要下载的课程资料  2.点击下载按钮  3.下载资料 |
| 异常事件流 | 1. 文件过大 2. 下载速度过慢 3. 所下资料失效 4. 网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 下载结果 |

## 2.28学生课程通知查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程通知 |
| 用例编号 | UCb28 |
| 用例概述 | 学生用户查看课程通知 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程界面点击课程通知 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.查看客车通知 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程通知 |

## 2.29学生进入答疑板块用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入答疑板块 |
| 用例编号 | UCb29 |
| 用例概述 | 让学生进入答疑页面进行答疑 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面点击答疑进入答疑页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 参与答疑  设置答疑时间  查看历史答疑聊天记录 |
| 基本事件流 | 1.点击答疑按钮  2.进入答疑页面 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 答疑界面 |

## 2.30学生参与答疑用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 参与答疑 |
| 用例编号 | UCb30 |
| 用例概述 | 让学生在参与答疑 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 在答疑页面点击已经开始的答疑 |
| 前置条件 | 进入答疑板块 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击答疑按钮  2.输入内容  3.点击添加附件  4.选择附件  5.提交 |
| 异常事件流 | 1. 参与人数过多响应较慢 2. 上传速度不组实时性差 3. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 答疑内容 |
| 输出 | 内容显示 |

## 2.31学生查看历史答疑聊天记录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看历史答疑聊天记录 |
| 用例编号 | UCb31 |
| 用例概述 | 学生用户查看历史答疑聊天记录 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑页面选择要查看的历史答疑聊天记录 |
| 前置条件 | 答疑 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 选择要查看的答疑聊天记录 2. 选择要下载的附件 3. 点击下载 |
| 异常事件流 | 1. 获取资源失败 2. 网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择事件 |
| 输出 | 聊天记录 |

## 2.32学生查看答疑时间用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看答疑时间 |
| 用例编号 | UCb32 |
| 用例概述 | 学生用户查看答疑时间 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑页面查看答疑时间 |
| 前置条件 | 答疑 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 查看答疑时间 |
| 异常事件流 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 查看时间 |
| 输出 | 查看结果 |

## 2.33学生查看课程链接用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生查看课程链接 |
| 用例编号 | UCb33 |
| 用例概述 | 学生用户查看课程链接 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 在课程页面点击课程链接查看课程链接 |
| 前置条件 | 课程进入 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击课程链接  2.查看 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |

## 2.34学生访问课程链接用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 访问课程链接 |
| 用例编号 | UCb34 |
| 用例概述 | 学生可以通过课程链接访问相应的网页 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程链接页面点击相应课程链接 |
| 前置条件 | 查看课程链接 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 点击课程链接 2. 查看 |
| 异常事件流 | 1. 点击链接无反应 2. 没有跳转到与链接相对应的网页 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 进入课程链接对应的网站 |

## 2.35学生课程内搜索用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程内搜索 |
| 用例编号 | UCb35 |
| 用例概述 | 学生在当前课程页可以进行相关关键词的搜索 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 在搜索框内输入关键词 2. 点击搜索按钮 |
| 异常事件流 | 1. 点击搜索按钮无反应 2. 搜索的结果与输入的关键词不匹配 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 1. 搜索的关键词 2. 点击事件 |
| 输出 | 1.搜索结果 |

## 2.36学生查看网页内容用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看网页内容 |
| 用例编号 | UCb36 |
| 用例概述 | 学生用户查看网页内容 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页面查看网页内容 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.查看网页内容 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 网页 |

## 2.37学生全站搜索用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 全站搜索 |
| 用例编号 | UCb37 |
| 用例概述 | 学生用户全站搜索 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 任意页面下输入搜索内容 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 对搜索结果排序 |
| 基本事件流 | 1.输入搜索内容  2.点击搜索 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 1.搜多内容  2.点击事件 |
| 输出 | 搜索结果 |

## 2.38学生对搜索结果排序用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 对搜索结果排序 |
| 用例编号 | UCb38 |
| 用例概述 | 学生用户对搜索结果排序 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 搜索结果页面下点击课程、论坛或教师 |
| 前置条件 | 全站搜索 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击课程  1.点击论坛  1.点击教师 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 1.点击事件 |
| 输出 | 排序结果 |

## 2.39学生查看所有课程用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看所有课程 |
| 用例编号 | UCb39 |
| 用例概述 | 学生可以查看所有课程 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 课程选择 |
| 基本事件流 | 1.点击课程 |
| 异常事件流 | 1. 点击无反应 2. 点击后没有跳转到课程页面 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 总课程页面 |

## 2.40学生查看所有教师用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看所有教师 |
| 用例编号 | UCb40 |
| 用例概述 | 学生可以查看所有教师 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 教师选择 |
| 基本事件流 | 1.点击教师 |
| 异常事件流 | 1.点击无反应  2.点击后没有跳转到课程页面 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 总教师页面 |

## 2.41学生注销用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注销 |
| 用例编号 | UCb41 |
| 用例概述 | 让学生能随时注销 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 任意界面学生都能注销退回到主界面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 点击注销 2. 点击确定 |
| 异常事件流 | 1. 注销后未返回主页面 2. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 注销成功弹窗 |