

G18小组

软件工程系列课程教学辅助网站

学生用例描述

中华人民共和国国家标准GB/T 8567-2006

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ √ ] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | G18-Project Plan |
| 当前版本： | V0.1 |
| 作者： | 陈妍蓝、陈遵义、郑巧雁、张琪、宋翼虎 |
| 完成日期： | 2018年11月16日 |

**版本历史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 参与者 | 起止日期 | 备注 | 审核人 |
| V0.1 | 张琪 | 2018年11月3日 | 学生用例描述初步编写 | 陈妍蓝 |
| V0.2 | 郑巧雁 | 2018年11月16日 | 进一步修改 | 陈妍蓝 |

目录

[一、 学生登录相关 4](#_Toc18160)

[1. 登录用例描述 4](#_Toc15318)

[2. 注销用例描述 4](#_Toc28819)

[3. 修改密码用例描述 4](#_Toc9794)

[4. 找回密码用例描述 5](#_Toc7921)

[二、 课程资料相关 5](#_Toc26463)

[1. 下载课程资料 5](#_Toc14226)

[三、 查看相关信息 6](#_Toc18353)

[1.学生课程信息查看用例描述 6](#_Toc23965)

[2.学生教师信息查看用例描述 6](#_Toc12204)

[3.学生查看网页内容用例描述 7](#_Toc2554)

[4.学生查看课程链接用例描述 7](#_Toc9683)

[5. 查看课程内论坛交流帖用例描述 7](#_Toc15723)

[6. 查看交流论坛交流帖用例描述 8](#_Toc13032)

[四、 论坛系统相关 8](#_Toc25746)

[1.学生进入课程论坛用例描述 8](#_Toc1122)

[2. 新增交流论坛交流帖 8](#_Toc1276)

[3.新增课程论坛交流帖用例描述 9](#_Toc10177)

[4.评论他人交流帖 9](#_Toc17319)

[五、 搜索功能相关 10](#_Toc19847)

[1. 课程信息搜索用例描述 10](#_Toc6304)

[2. 教师信息搜索用例描述 10](#_Toc14548)

[3. 论坛信息搜索 10](#_Toc24750)

[4. 课程内信息搜索 11](#_Toc26867)

[六、 网上答疑功能相关 11](#_Toc17692)

[1.学生进入答疑板块用例描述 11](#_Toc13413)

[2.学生参与答疑用例描述 12](#_Toc29482)

[3.学生查看答疑时间用例描述 12](#_Toc2347)

[4.学生查看历史答疑聊天记录用例描述 12](#_Toc10155)

[七、 个人中心相关 13](#_Toc25684)

[1.学生个人中心查看用例描述 13](#_Toc30928)

[2.学生编辑个人信息用例描述 13](#_Toc25379)

[3.学生关注的教师查看用例描述 13](#_Toc22338)

[4.学生关注的课程查看用例描述 14](#_Toc8780)

[5.学生关注的帖子查看用例描述 14](#_Toc18665)

[6.学生查看所有课程用例描述 14](#_Toc1039)

[7.学生查看所有教师用例描述 15](#_Toc13080)

[8.学生删除自己留言用例描述 15](#_Toc31806)

# 学生登录相关

## 登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 用例编号 | Uc001 |
| 用例概述 | 让学生进进行登录 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 进入主页面 |
| 基本事件流 | 1.点击登录  2.输入用户信息  3.点击确定 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1.错误的用户信息  2.网站崩溃 |
| 后置条件 | 学生登录成功 |

## 注销用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名 | 注销 |
| 用例标识号 | Uc002 |
| 简要说明 | 学生注销模块 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 学生登录状态 |
| 基本事件流 | 1. 学生在学生主页面点击注销按钮， 2. 系统响应后弹出提示框提示信息：确认要注销吗 3. 学生在提示框进行操作，点击确认 4. 系统响应页面跳转到主页面显示主页面信息并显示提示信息：注销成功 |
| 其他事件流 | 点击取消后仍停留在当前用户界面 |
| 异常事件流 | 无 |
| 后置条件 | 无 |

## 修改密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名 | 修改密码 |
| 用例标识号 | Uc003 |
| 简要说明 | 学生修改密码 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 学生登录状态 |
| 基本事件流 | 1. 学生点击学生主页面的个人中心，跳转到学生个人信息界面 2. 学生点击学生个人信息界面的密码修改按钮 3. 系统响应后页面弹出修改密码框 4. 学生在修改密码框内进行操作，输入旧密码与两次新密码后点击确定。 5. 系统响应后，页面弹出提示框提示：修改密码完成 6. 学生点击确定按钮页面回到学生个人信息界面，显示学生个人信息界面信息。 |
| 其他事件流 | 点击取消返回用户访问界面 |
| 异常事件流 | 在基本操作流程第5步出错，显示提示信息：原密码错误 |
| 后置条件 | 学生密码修改成功 |

## 找回密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 找回密码 |
| 用例编号 | Uc004 |
| 用例概述 | 找回密码模块 |
| 参与者 | 学生 |
| 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 |
| 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 |
| 其他事件流 | 无 |
| 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 |
| 后置条件 | 找回密码成功 |

# 课程资料相关

## 下载课程资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程资料下载 |
| 用例编号 | Uc005 |
| 用例概述 | 课程资料下载模块 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 学生登录状态 |
| 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 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 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 |
| 后置条件 | 课程资料下载成功 |

# 查看相关信息

## 1.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 | Uc006 |
| 用例概述 | 让学生进入课程信息页面查看课程信息 |
| 参与者 | 学生 |
| 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 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 后置条件 | 无 |

## 2.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 | Uc007 |
| 用例概述 | 让学生进入教师信息查看页面查看教师信息 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 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 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 后置条件 | 无 |

## 3.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 | Uc008 |
| 用例概述 | 学生用户查看网页内容 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 登录 |
| 基本事件流 | 1.查看网页内容 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 后置条件 | 无 |

## 4.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 | Uc009 |
| 用例概述 | 学生用户查看课程链接 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 课程进入 |
| 基本事件流 | 1.点击课程链接  2.查看 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 后置条件 | 无 |

## 查看课程内论坛交流帖用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名 | 查看课程内论坛交流帖 |
| 用例标识号 | Uc010 |
| 用例概述 | 查看课程内论坛交流帖模块 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 学生点击课程信息 |
| 基本事件流 | 1. 学生点击教师主页面导航条处的我的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到我的课程页面，显示我的课程页面相应信息  3. 学生浏览我的课程页面拉至底部的课程论坛板块  4. 学生点击我的课程页面内的交流论坛的某个帖子，页面跳转到相应的课程论坛交流帖详细信息页面 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 无 |
| 后置条件 | 查看课程交流帖成功 |

## 查看交流论坛交流帖用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名 | 查看交流讨论交流帖信息 |
| 用例标识号 | Uc011 |
| 用例概述 | 查看交流讨论交流帖信息模块 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 学生登录状态 |
| 基本事件流 | 1. 学生点击教师主页面导航条处的交流论坛按钮。  2. 系统响应后跳转到交流论坛页面  3. 学生点击交流论坛页面内的交流论坛的某个帖子，页面跳转到相应的交流论坛交流帖详细信息页面 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 无 |
| 后置条件 | 查看交流帖信息成功 |

# 论坛系统相关

## 1.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 | Uc012 |
| 用例概述 | 让学生进入课程论坛进行讨论 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 基本事件流 | 1.点击课程论坛按钮  2.进入课程论坛 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 后置条件 | 学生进入课程论坛成功 |

## 新增交流论坛交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名 | 新增交流讨论交流帖 |
| 用例标识号 | Uc013 |
| 用例概述 | 新增交流讨论交流帖模块 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 学生点击交流论坛板块的新增交流帖 |
| 基本事件流 | 1. 学生点击教师主页面导航条处的交流论坛按钮  2. 系统响应后跳转到交流论坛页面  3. 学生拉至交流论坛页面内的交流论坛处  4. 学生输入帖子主题与相关信息，点击发表帖子  5. 系统响应后，网站显示新增交流论坛交流帖页面 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 无 |
| 后置条件 | 学生新增交流论坛交流帖成功 |

## 3.新增课程论坛交流帖用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名 | 新增课程讨论交流帖 |
| 用例标识号 | Uc014 |
| 用例概述 | 新增课程讨论交流帖模块 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 学生进入课程管理 |
| 基本事件流 | 1. 学生点击学生主页面导航条处我的课程按钮  2. 系统响应后跳转到我的课程页面  3. 学生拉至我的课程页面内的交流论坛处  4. 学生输入帖子主题与相关信息，点击发表帖子  5. 系统响应后，网站显示新增课程论坛交流帖页面 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 无 |
| 后置条件 | 学生在课程论坛处发帖成功 |

## 4.评论他人交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名 | 评论他人交流帖 |
| 用例标识号 | Uc015 |
| 用例概述 | 评论他人交流帖模块 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 学生浏览交流帖 |
| 基本事件流 | 1. 学生点击教师主页面导航条处的交流论坛按钮  2. 系统响应后跳转到交流论坛页面  3. 学生拉至交流论坛页面内的交流论坛处  4. 学生选择某条自己想留言的交流帖，点击交流帖，进入交流帖详细信息界面  5. 学生输入想评论的信息，点击发表评论按钮  6. 系统响应后页面回到交流帖详细信息界面 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 无 |
| 后置条件 | 学生评论他人交流帖成功 |

# 搜索功能相关

## 课程信息搜索用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名 | 课程信息搜索 |
| 用例标识号 | Uc016 |
| 用例概述 | 课程信息搜索模块 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 学生成功登录网站 |
| 基本事件流 | 1. 学生点击教师主页面导航条处的搜索栏，并在搜索栏输入所想要搜索的信息并选择课程信息搜索，点击搜索  2. 系统响应后跳转到搜索结果页面，学生查看相关课程信息。 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 无 |
| 后置条件 | 成功搜索到所需要查找的课程信息 |

## 教师信息搜索用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名 | 教师信息搜索 |
| 用例标识号 | Uc017 |
| 用例概述 | 教师信息搜索模块 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 学生成功登录网站 |
| 基本事件流 | 1. 学生点击学生主页面导航条处的搜索栏，并在搜索栏输入所想要搜索的信息并选择教师信息搜索，点击搜索  2. 系统响应后跳转到搜索结果页面，学生查看相关教师信息。 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 无 |
| 后置条件 | 成功搜索到所需要查找的教师信息 |

## 论坛信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名 | 论坛信息搜索 |
| 用例标识号 | Uc018 |
| 用例概述 | 论坛信息搜索模块 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 学生成功登录网站 |
| 基本事件流 | 1. 学生点击教师主页面导航条处的搜索栏，并在搜索栏输入所想要搜索的信息并选择课程信息搜索，点击搜索  2. 系统响应后跳转到搜索结果页面，学生查看相关论坛信息。 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 无 |
| 后置条件 | 成功搜索到所需要查找的论坛信息 |

## 课程内信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名 | 课程内信息搜索 |
| 用例标识号 | Uc019 |
| 用例概述 | 课程内信息搜索模块 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 学生未在课程信息内找到所需的信息 |
| 基本事件流 | 1. 学生点击教师主页面导航条处的我的课程按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至我的课程页面  3. 学生在我的课程页面进行课程信息查看   1. 若学生并未找到所需信息，则在我的课程页面的导航条处输入所需信息，点击课程内搜索。 2. 系统响应后跳转到搜索结果页面，学生查看相关论课程内信息 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 无 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的课程内的信息 |

# 网上答疑功能相关

## 1.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 | Uc020 |
| 用例概述 | 让学生进入答疑页面进行答疑 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 基本事件流 | 1.点击答疑按钮  2.进入答疑页面 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 后置条件 | 进入答疑板块成功 |

## 2.学生参与答疑用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 参与答疑 |
| 用例编号 | Uc021 |
| 用例概述 | 让学生在参与答疑 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 进入答疑板块 |
| 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 |
| 其他事件流 | 无 |
| 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 |
| 后置条件 | 无 |

## 3.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 | Uc022 |
| 用例概述 | 学生用户查看答疑时间 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 答疑 |
| 基本事件流 | 查看答疑时间 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 网站崩溃 |
| 后置条件 | 无 |

## 4.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 | Uc023 |
| 用例概述 | 学生用户查看历史答疑聊天记录 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 答疑 |
| 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 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1.获取资源失败  2.网站奔溃 |
| 后置条件 | 无 |

# 个人中心相关

## 1.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 | Uc024 |
| 用例概述 | 让学生进入个人中心查看内容 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 登录 |
| 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 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 后置条件 | 查看个人信息成功 |

## 2.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 | Uc025 |
| 用例概述 | 让学生进入个人中心查看个人动态 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 个人中心查看 |
| 基本事件流 | 1.点击个人动态  2.查看个人动态 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 后置条件 | 无 |

## 3.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 | Uc026 |
| 用例概述 | 让学生进入个人中心查看关注的教师 |
| 参与者 | 学生 |
| 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 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 后置条件 | 无 |

## 4.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 | Uc027 |
| 用例概述 | 让学生进入个人中心查看关注的课程 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 个人中心查看 |
| 基本事件流 | 1.点击关注的课程  2.查看关注的课程 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 后置条件 | 无 |

## 5.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 | Uc028 |
| 用例概述 | 让学生进入个人中心查看关注的帖子 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 个人中心查看 |
| 基本事件流 | 1.点击关注的帖子  2.查看关注的帖子 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 后置条件 | 无 |

## 6.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 | Uc029 |
| 用例概述 | 学生可以查看所有课程 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 登录 |
| 基本事件流 | 1.点击课程 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1. 点击无反应 2. 点击后没有跳转到课程页面 |
| 后置条件 | 学生查看所有课程成功 |

## 7.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 | Uc030 |
| 用例概述 | 学生可以查看所有教师 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 教师选择 |
| 基本事件流 | 1.点击教师 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1.点击无反应  2.点击后没有跳转到课程页面 |
| 后置条件 | 学生查看所有教师成功 |

## 8.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 | Uc031 |
| 用例概述 | 学生用户删除自己留言 |
| 参与者 | 学生 |
| 前置条件 | 贴留言 |
| 基本事件流 | 1.点击删除  2.点击确定 |
| 其他事件流 | 无 |
| 异常事件流 | 1.网站崩溃 |
| 后置条件 | 无 |