**软件工程系列课程教学辅助网站**

**用例描述**

版本:1.5

2017年12月16

[葛倍良，黄鹏羽，金浩楠，余倩，周雨璐]



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | 文件标识： | | PRD2017-G07-用例描述 |
| [ ] 草稿 | 当前版本： | | 1.5 |
| [√] 正式发布 |  | 制作者： | 葛倍良,黄鹏羽，金浩楠，余倩，周雨璐 |
|  | 完成日期： | | 2017-12-16 |

**历史版本：**

| 版本 | 作者 | 规范的版本 | 完成日期 |
| --- | --- | --- | --- |
| 草稿 | 葛倍良 | 0.1 | 2017年11月18日 |
| 初步1 | 黄鹏羽 | 0.2 | 2017年11月25日 |
| 初步2 | 金浩楠 | 0.3 | 2017年12月2日 |
| 最终 | 葛倍良 | 1.0 | 2017年12月3日 |
| 回顾1 | 葛倍良 | 1.1 | 2017年12月5日 |
| 回顾2 | 葛倍良 | 1.2 | 2017年12月8日 |
| 回顾3 | 葛倍良 | 1.3 | 2017年12月10日 |
| 回顾4 | 葛倍良 | 1.4 | 2017年12月12日 |
| 回顾5 | 葛倍良，周雨璐 | 1.5 | 2017年12月16 |

**目录：**

[版本:1.5 1](#_Toc501288765)

[1. 游客用户用例描述 6](#_Toc501288766)

[1.1游客注册用例描述 7](#_Toc501288767)

[1.2游客查看主页用例描述 8](#_Toc501288768)

[2. 学生用户用例描述 9](#_Toc501288769)

[2.1学生找回密码用例描述 10](#_Toc501288770)

[2.2学生登录用例描述 11](#_Toc501288771)

[2.3学生个人中心查看用例描述 12](#_Toc501288772)

[2.4学生编辑个人信息用例描述 13](#_Toc501288773)

[2.5学生进入论坛用例描述 14](#_Toc501288774)

[2.6学生进入课程论坛用例描述 15](#_Toc501288775)

[2.7学生进入已有帖子用例描述 16](#_Toc501288776)

[2.8学生帖子下留言用例描述 17](#_Toc501288777)

[2.9学生删除自己留言用例描述 18](#_Toc501288778)

[2.10学生帖子内含资料下载用例描述 19](#_Toc501288779)

[2.11学生进入自发贴用例描述 20](#_Toc501288780)

[2.12学生管理自发贴用例描述 21](#_Toc501288781)

[2.13学生发帖用例描述 22](#_Toc501288782)

[2.14学生课程选择用例描述 23](#_Toc501288783)

[2.15学生教师信息查看用例描述 24](#_Toc501288784)

[2.16学生课程信息查看用例描述 25](#_Toc501288785)

[2.17学生课程资料查看用例描述 26](#_Toc501288786)

[2.18学生课程资料下载用例描述 27](#_Toc501288787)

[2.19学生课程通知查看用例描述 28](#_Toc501288788)

[2.20学生进入答疑板块用例描述 29](#_Toc501288789)

[2.21学生参与答疑用例描述 30](#_Toc501288790)

[2.22学生查看历史答疑聊天记录用例描述 31](#_Toc501288791)

[2.23学生查看答疑时间用例描述 32](#_Toc501288792)

[2.24学生查看课程链接用例描述 33](#_Toc501288793)

[2.25学生访问课程链接用例描述 34](#_Toc501288794)

[2.26学生课程内搜索用例描述 35](#_Toc501288795)

[2.27学生查看网页内容用例描述 36](#_Toc501288796)

[2.28学生全站搜索用例描述 37](#_Toc501288797)

[2.29学生查看所有课程用例描述 38](#_Toc501288798)

[2.30学生查看所有教师用例描述 39](#_Toc501288799)

[2.31学生注销用例描述 40](#_Toc501288800)

[3. 教师用户用例描述 41](#_Toc501288801)

[3.1教师找回密码用例描述 42](#_Toc501288802)

[3.2教师登录用例描述 43](#_Toc501288803)

[3.3教师个人中心查看用例描述 44](#_Toc501288804)

[3.4教师编辑个人信息用例描述 45](#_Toc501288805)

[3.5教师进入总论坛用例描述 46](#_Toc501288806)

[3.6教师进入课程论坛用例描述 47](#_Toc501288807)

[3.7教师进入已有帖子用例描述 48](#_Toc501288808)

[3.8教师在帖子下留言用例描述 49](#_Toc501288809)

[3.9教师删除自己留言用例描述 50](#_Toc501288810)

[3.10教师帖子内含资料下载用例描述 51](#_Toc501288811)

[3.11教师进入自发贴用例描述 52](#_Toc501288812)

[3.12教师管理自发贴用例描述 53](#_Toc501288813)

[3.13教师发帖用例描述 54](#_Toc501288814)

[3.14教师进入自教课程用例描述 55](#_Toc501288815)

[3.15教师教师信息查看用例描述 56](#_Toc501288816)

[3.16教师教师信息修改用例描述 57](#_Toc501288817)

[3.17教师课程信息查看用例描述 58](#_Toc501288818)

[3.18教师课程信息修改用例描述 59](#_Toc501288819)

[3.19教师课程通知查看用例描述 60](#_Toc501288820)

[3.20教师课程通知修改用例描述 61](#_Toc501288821)

[3.21教师课程资料查看用例描述 62](#_Toc501288822)

[3.22教师课程资料下载用例描述 63](#_Toc501288823)

[3.23教师课程资料上传用例描述 64](#_Toc501288824)

[3.24教师课程资料删除用例描述 65](#_Toc501288825)

[3.25教师进入答疑板块用例描述 66](#_Toc501288826)

[3.26教师设置答疑时间用例描述 67](#_Toc501288827)

[3.27教师查看答疑时间用例描述 68](#_Toc501288828)

[3.28教师查看历史答疑聊天记录用例描述 69](#_Toc501288829)

[3.29教师参与答疑用例描述 70](#_Toc501288830)

[3.30教师查看课程链接用例描述 71](#_Toc501288831)

[3.31教师课程链接访问用例描述 72](#_Toc501288832)

[3.32教师课程链接修改用例描述 73](#_Toc501288833)

[3.33教师课程内搜索用例描述 74](#_Toc501288834)

[3.34教师全站搜索用例描述 75](#_Toc501288835)

[3.35教师申请开设课程用例描述 76](#_Toc501288836)

[3.36教师查看网站内容用例描述 77](#_Toc501288837)

[3.37教师查看所有教师用例描述 78](#_Toc501288838)

[3.38教师查看所有课程用例描述 79](#_Toc501288839)

[3.39教师注销用例描述 80](#_Toc501288840)

[3. 管理员用户用例描述 81](#_Toc501288841)

[4.1管理员找回密码用例描述 82](#_Toc501288842)

[4.2管理员修改密码用例描述 83](#_Toc501288843)

[4.3管理员登录用例描述 84](#_Toc501288844)

[4.4管理员系统管理用例描述 85](#_Toc501288845)

[4.5管理员论坛管理用例描述 86](#_Toc501288846)

[4.6管理员网站通知管理用例描述 87](#_Toc501288847)

[4.7管理员管理日志查看用例描述 88](#_Toc501288848)

[4.8管理员系统备份用例描述 89](#_Toc501288849)

[4.9管理员还原备份用例描述 90](#_Toc501288850)

[4.10管理员进入课程论坛用例描述 91](#_Toc501288851)

[4.11管理员进入已有帖用例描述 92](#_Toc501288852)

[4.12管理员贴内资料下载用例描述 93](#_Toc501288853)

[4.13管理员帖内资料删除用例描述 94](#_Toc501288854)

[4.14管理员查看帖子内容用例描述 95](#_Toc501288855)

[4.15管理员帖子停封用例描述 96](#_Toc501288856)

[4.16管理员帖子删除用例描述 97](#_Toc501288857)

[4.17管理员课程管理用例描述 98](#_Toc501288858)

[4.18管理员教师信息管理用例描述 99](#_Toc501288859)

[4.19管理员课程信息管理用例描述 100](#_Toc501288860)

[4.20管理员课程通知管理用例描述 101](#_Toc501288861)

[4.21管理员课程资料管理用例描述 102](#_Toc501288862)

[4.22管理员进入答疑板块用例描述 103](#_Toc501288863)

[4.23管理员答疑过程监督用例描述 104](#_Toc501288864)

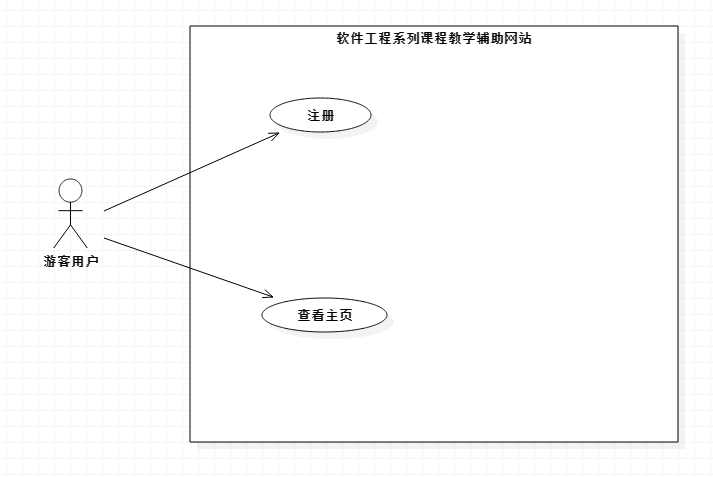
[4.24管理员查看历史答疑聊天记录用例描述 105](#_Toc501288865)

[4.25管理员用户管理用例描述 106](#_Toc501288866)

[4.26管理员全站搜索用例描述 107](#_Toc501288867)

[4.27管理员注销用例描述 108](#_Toc501288868)

# 游客用户用例描述



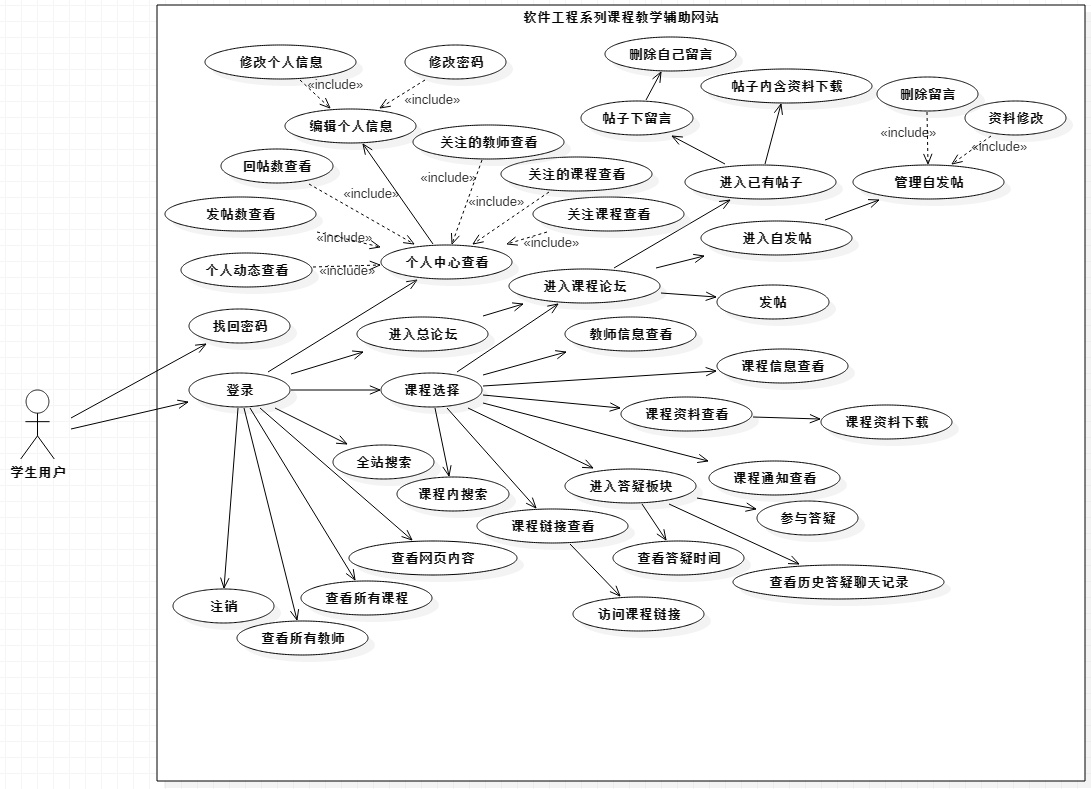
## 1.1游客注册用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注册 |
| 用例编号 | UCa1 |
| 对应图示 | ADa1,SDa1 |
| 对应测试 | UTa1 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 让游客进入注册页面进行注册 |
| 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.输入注册信息  3.提交 |
| 异常 | 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 |
| 优先级 | 2.29 |
| 输入 | 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 |
| 对应图示 | ADa2,SDa2 |
| 对应测试 | UTa2 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.29 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 主页内容 |

# 学生用户用例描述



## 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 |
| 对应图示 | ADb1,SDb1 |
| 对应测试 | UTb1 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 让学生进入找回密码页面输入信息找回密码 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 在登录窗口或主页面点击密码找回弹出密码找回页面进行流程 |
| 前置条件 | 进入主页面 |
| 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 | 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 | 正确的帐号信息 |
| 优先级 | 2.87 |
| 输入 | 用户信息 |
| 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 |
| 对应图示 | ADb2,SDb2 |
| 对应测试 | UTb2 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 |
| 前置条件 | 进入主页面 |
| 后置条件 | 1. 个人信息查看 2. 课程选择 3. 查看收到的系统信息 |
| 基本事件流 | 1.点击登录  2.输入登录信息  3.点击确定 |
| 异常 | 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 | 正确的帐号密码 |
| 优先级 | 2.80 |
| 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 |
| 对应图示 | ADb3,SDb3 |
| 对应测试 | UTb3 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 让学生进入个人中心页面查看信息 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 点击个人中心进入个人中心页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 编辑个人信息  个人动态查看 |
| 基本事件流 | 1.点击个人中心按钮  2.进入个人中心页面  3.查看个人信息 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 1. 个人动态查看 2. 回帖数查看 3. 关注的教师查看 4. 关注的课程查看 5. 关注的帖子查看 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.30 |
| 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 | 编辑个人信息 |
| 用例编号 | UCb4 |
| 对应图示 | ADb4,SDb4 |
| 对应测试 | UTb4 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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.进入个人中心页面  2.点击个人信息修改按钮  3.进入个人信息修改页面  4.输入信息  5.提交 |
| 异常 | 1. 不合规的个人信息 2. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 1. 修改个人信息  2.修改密码 |
| 规则与约束 | 符合规定的修改 |
| 优先级 | 2.13 |
| 输入 | 用户信息 |
| 输出 | 修改结果 |

## 2.5学生进入论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入论坛 |
| 用例编号 | UCb5 |
| 对应图示 | ADb5,SDb5 |
| 对应测试 | UTb5 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.25 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 论坛页面 |

## 2.6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 | UCb6 |
| 对应图示 | ADb5,SDb5 |
| 对应测试 | UTb6 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.20 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程论坛页面 |

## 2.7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 | UCb7 |
| 对应图示 | ADb5,SDb5 |
| 对应测试 | UTb7 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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. 资料共享 3. 进入自发帖 |
| 基本事件流 | 1.点击已有的帖子  2.进入帖子页面 |
| 异常 | 1. 该贴被停封 2. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.43 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 帖子页面 |

## 2.8学生帖子下留言用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 帖子下留言 |
| 用例编号 | UCb8 |
| 对应图示 | ADb5,SDb5 |
| 对应测试 | UTb8 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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.提交 |
| 异常 | 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 |
| 优先级 | 2.75 |
| 输入 | 留言信息 |
| 输出 | 留言结果 |

## 2.9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 | UCb9 |
| 对应图示 | ADb5,SDb5 |
| 对应测试 | UTb9 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.38 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 删除结果 |

## 2.10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 | UCb10 |
| 对应图示 | ADb6,SDb6 |
| 对应测试 | UTb10 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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.点击资料共享按钮  2.进入资料共享页面  3.资料下载 |
| 异常 | 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 | 1.资料下载 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.06 |
| 输入 | 传输内容 |
| 输出 | 传输结果 |

## 2.11学生进入自发贴用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入自发贴 |
| 用例编号 | UCb11 |
| 对应图示 | ADb7,SDb7 |
| 对应测试 | UTb11 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.25 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 自发贴页面 |

## 2.12学生管理自发贴用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理自自发贴 |
| 用例编号 | UCb12 |
| 对应图示 | ADb7,SDb7 |
| 对应测试 | UTb12 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 1. 网站崩溃 2. 资料过大 3. 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 |
| 优先级 | 2.75 |
| 输入 | 学生信息 |
| 输出 | 管理结果 |

## 2.13学生发帖用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 发帖 |
| 用例编号 | UCb13 |
| 对应图示 | ADb8,SDb8 |
| 对应测试 | UTb13 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 让学生新建一个帖子 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 论坛页面点击发帖 |
| 用例场景 | 贴页面 |
| 前置条件 | 进入课程论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击新建贴按钮  2.选择贴类型  3.输入内容  4.提交 |
| 异常 | 1. 贴主体敏感 2. 贴内容过多 3. 分享资料过大 4. 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 |
| 优先级 | 2.75 |
| 输入 | 1. 帖子主题 2. 帖子的内容 |
| 输出 | 新建结果 |

## 2.14学生课程选择用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程选择 |
| 用例编号 | UCb8 |
| 对应图示 | ADb9,SDb9 |
| 对应测试 | UTb8 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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. 答疑 6. 进入团队空间 |
| 基本事件流 | 1.进入网站主页面  2.点击课程选择按钮  3.选择课程 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 1.86 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 所选课程界面 |

## 2.15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 | UCb15 |
| 对应图示 | ADb9,SDb9 |
| 对应测试 | UTb15 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.25 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 教师信息 |

## 2.16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 | UCb16 |
| 对应图示 | ADb10,SDb10 |
| 对应测试 | UTbb16 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.38 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程信息 |

## 2.17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 | UCb17 |
| 对应图示 | ADb11,SDb11 |
| 对应测试 | UTb17 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.75 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程资料信息 |

## 2.18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 | UCb18 |
| 对应图示 | ADb11,SDb11 |
| 对应测试 | UTb18 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 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 |
| 优先级 | 2．08 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 下载结果 |

## 2.19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 | UCb19 |
| 对应图示 | ADb12,SDb12 |
| 对应测试 | UTb19 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.10 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程通知 |

## 2.20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 | UCb20 |
| 对应图示 | ADb13,SDb13 |
| 对应测试 | UTb20 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.45 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 答疑界面 |

## 2.21学生参与答疑用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 参与答疑 |
| 用例编号 | UCb21 |
| 对应图示 | ADb13,SDb13 |
| 对应测试 | UTb21 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 让学生在答疑页面下提出问题 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 在答疑开始时进入答疑聊天框 |
| 前置条件 | 答疑 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击答疑按钮  2.输入内容  3.提交 |
| 异常 | 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 |
| 优先级 | 2.17 |
| 输入 | 答疑内容 |
| 输出 | 内容显示 |

## 2.22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 | UCb22 |
| 对应图示 | ADb14,SDb14 |
| 对应测试 | UTb22 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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. 进入查看 |
| 异常 | 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 |
| 优先级 | 2.08 |
| 输入 | 选择事件 |
| 输出 | 聊天记录 |

## 2.23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 | UCb23 |
| 对应图示 | ADb15,SDb15 |
| 对应测试 | UTb23 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.00 |
| 输入 | 查看时间 |
| 输出 | 查看结果 |

## 2.24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 | UCb24 |
| 对应图示 | ADb16,SDb16 |
| 对应测试 | UTb24 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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.查看课程链接 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.33 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |

## 2.25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 | UCb25 |
| 对应图示 | ADb16,SDb16 |
| 对应测试 | UTb25 |
| 创建者 | 周雨璐 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 |
| 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 |
| 异常 | 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 |
| 优先级 | 2.17 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 进入课程链接对应的网站 |

## 2.26学生课程内搜索用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程内搜索 |
| 用例编号 | UCb26 |
| 对应图示 | ADb17,SDb17 |
| 对应测试 | UTb26 |
| 创建者 | 周雨璐 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 1. 课程文档查看 2. 进入已有讨论区 3. 教师信息查看 4. 答疑内容查看 |
| 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 | 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 |
| 优先级 | 2.00 |
| 输入 | 1. 搜索的关键词 2. 搜索按钮 |
| 输出 | 1.课程文档  2.已有讨论区  3.教师信息  4.答疑内容 |

## 2.27学生查看网页内容用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程通知 |
| 用例编号 | UCb27 |
| 对应图示 | ADb18,SDb18 |
| 对应测试 | UTb27 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.10 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程通知 |

## 2.28学生全站搜索用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 全站搜索 |
| 用例编号 | UCb28 |
| 对应图示 | ADb19,SDb19 |
| 对应测试 | UTb28 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 主页面下输入搜索内容 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.查看搜索结果 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.12 |
| 输入 | 搜多内容 点击事件 |
| 输出 | 搜索结果 |

## 2.29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 | UCb29 |
| 对应图示 | ADb20,SDb20 |
| 对应测试 | UTb29 |
| 创建者 | 周雨璐 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 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 |
| 优先级 | 2.25 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 总课程页面 |

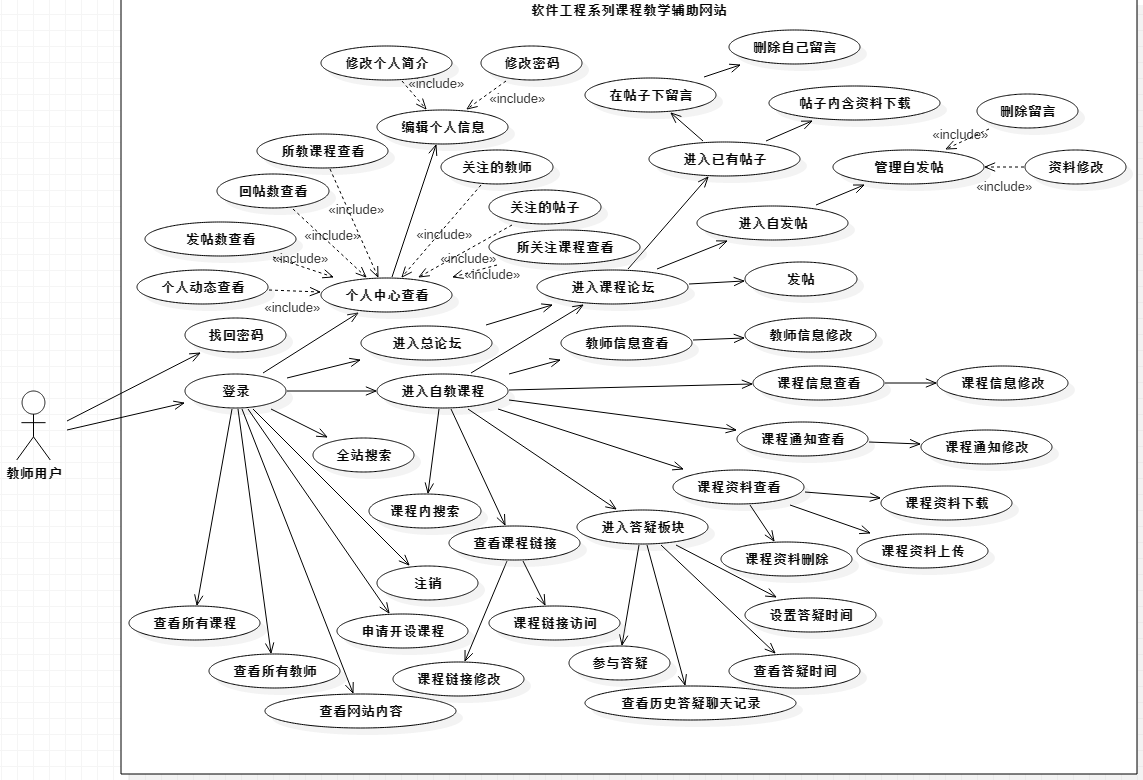
## 2.30学生查看所有教师用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看所有教师 |
| 用例编号 | UCb30 |
| 对应图示 | ADb21,SDb21 |
| 对应测试 | UTb30 |
| 创建者 | 周雨璐 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 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 |
| 优先级 | 2.13 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 总教师页面 |

## 2.31学生注销用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注销 |
| 用例编号 | UCb31 |
| 对应图示 | ADb22,SDb22 |
| 对应测试 | UTb31 |
| 创建者 | 黄鹏羽 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 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 | 登陆 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 点击注销 2. 点击确定 |
| 异常 | 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 |
| 优先级 | 2.26 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 注销成功弹窗 |

## 教师用户用例描述



## 3.1教师找回密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 找回密码 |
| 用例编号 | UCc1 |
| 对应图示 | ADc1,SDc1 |
| 对应测试 | UTc1 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师在忘记密码时或是多次输入账号密码失败时 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理人员 |
| 用例场景 | 在登录界面右下方点击找回密码按钮 |
| 前置条件 | 点击找回密码按钮 |
| 后置条件 | 跳转到登录界面 |
| 基本事件流 | 1. 点击找回密码 2. 输入教师信息，保护问题等等 3. 填写修改密码 4. 修改成功 5. 回到登录界面 |
| 异常 | 1. 不存在的帐号信息 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 | 修改的信息必须符合输入要求 |
| 优先级 | 2.87 |
| 输入 | 教师信息，保护问题 |
| 输出 | 修改成功 |

## 3.2教师登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 用例编号 | UCc2 |
| 对应图示 | ADc2,SDc2 |
| 对应测试 | UTc2 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师登录网站 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师浏览网站主页面，点击右上角登录按钮弹出登录页面，选择教师选项，输入账号、密码，点击登录 |
| 前置条件 | 教师浏览主页面，点击登录按钮 |
| 后置条件 | 进入教师界面 |
| 基本事件流 | 1.教师浏览主页面，点击登陆按钮  2.教师填写账号密码  3.教师登陆成功\失败 |
| 异常 | 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 | 账号密码必须符合长度规定 |
| 优先级 | 2.80 |
| 输入 | 账号和密码 |
| 输出 | 登陆成功/密码错误，请重新登录 |

## 3.3教师个人中心查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看个人中心 |
| 用例编号 | UCc3 |
| 对应图示 | ADc3,SDc3 |
| 对应测试 | UTc3 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师登陆后，点击个人中心按钮可以看到自己的全部信息 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师点击个人中心之后可以看到自己的全部信息 |
| 前置条件 | 教师用户登录成功 |
| 后置条件 | 跳转到个人信息界面 |
| 基本事件流 | 1. 点击个人中心 2. 页面显示所有个人信息 |
| 异常 | 1. 网页崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 1. 个人动态查看 2. 回帖数查看，关注的教师查看 3. 关注的课程查看 4. 关注的帖子查看 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.30 |
| 输入 | 点击个人中心按钮 |
| 输出 | 显示所有个人信息 |

## 3.4教师编辑个人信息用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 编辑个人信息 |
| 用例编号 | UCc4 |
| 对应图示 | ADc4,SDc4 |
| 对应测试 | UTc4 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师对个人资料进行编辑 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师在进入个人中心后，点击编辑进行资料编辑 |
| 前置条件 | 教师登录网站成功，点击个人中心，点击编辑按钮 |
| 后置条件 | 跳转到个人信息界面 |
| 基本事件流 | 1. 教师进入网站 2. 点击个人中心 3. 点击编辑 4. 输入修改内容 5. 点击保存 |
| 异常 | 1. 不合规的个人信息 2. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 1.修改个人信息  2.修改密码 |
| 规则与约束 | 修改发内容必须符合输入要求 |
| 优先级 | 2.13 |
| 输入 | 点击编辑/教师个人资料 |
| 输出 | 编辑成功 |

## 3.5教师进入总论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入总论坛 |
| 用例编号 | UCc5 |
| 对应图示 | ADc5,SDc5 |
| 对应测试 | UTc5 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师用户进入总论坛 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师点击右上角的总论坛按钮 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 选择课程论坛 |
| 基本事件流 | 1. 点击总论坛 2. 页面跳转 |
| 异常 | 1. 网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.25 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 总论坛页面 |

## 3.6教师进入课程论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入课程论坛 |
| 用例编号 | UCc6 |
| 对应图示 | ADc5,SDc5 |
| 对应测试 | UTc6 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师点击论坛按钮进入论坛界面 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 学生 |
| 用例场景 | 教师进入所选课程后，点击论坛按钮进入讨论板界面 |
| 前置条件 | 选择已开设课程 |
| 后置条件 | 跳转至讨论板界面 |
| 基本事件流 | 1. 点击讨论板 2. 跳转到讨论板页面 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.20 |
| 输入 | 点击讨论板 |
| 输出 | 讨论板内容 |

## 3.7教师进入已有帖子用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入已有讨论板 |
| 用例编号 | UCc7 |
| 对应图示 | ADc5,SDc5 |
| 对应测试 | UTc7 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师进入留言板之后可以看到现有的讨论板 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 学生 |
| 用例场景 | 教师进入讨论板之后可到现有的讨论板内容 |
| 前置条件 | 进入课程讨论板 |
| 后置条件 | 显示讨论板内容 |
| 基本事件流 | 1. 选择已有的贴 2. 点击进入相应界面 |
| 异常 | 1. 贴被停封 2. 网页崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.43 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 页面跳转 |

## 3.8教师在帖子下留言用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 贴留言 |
| 用例编号 | UCc8 |
| 对应图示 | ADc5,SDc5 |
| 对应测试 | UTc8 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师进入讨论板页面后添加讨论板内容 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 学生 |
| 用例场景 | 教师查看讨论板之后可以添加一个讨论板 |
| 前置条件 | 教师查看讨论板页面 |
| 后置条件 | 跳转到讨论板界面 |
| 基本事件流 | 1. 点击留言 2. 输入发布内容 3. 点击发布 |
| 异常 | 1. 含有过敏词汇 2. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.75 |
| 输入 | 添加讨论板按钮 |
| 输出 | 发布成功 |

## 3.9教师删除自己留言用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除自己留言 |
| 用例编号 | UCc9 |
| 对应图示 | ADc5,SDc5 |
| 对应测试 | UTc9 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师用户删除自己留言 |
| 主参与者 | 教师 |
| 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 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.38 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 删除结果 |

## 3.10教师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 | UCc10 |
| 对应图示 | ADc6,SDc6 |
| 对应测试 | UTC10 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师按照自己的要求共享对应课程的资料 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师访问讨论板页面，可以在讨论板里共享一些资料 |
| 前置条件 | 点击共享按钮 |
| 后置条件 | 跳转到讨论板界面 |
| 基本事件流 | 1. 点击共享资料按钮 2. 选择相应的课程资料，浏览添加附件 3. 共享成功 |
| 异常 | 1. 下载资料过慢 2. 所下载资料失效 3. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 1、点击下载按钮  2、选择相应的课程资料，选择要下载的附件  3、下载成功 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.06 |
| 输入 | 点击资料共享/资料上传/资料下载按钮 |
| 输出 | 上传成功/下载成功 |

## 3.11教师进入自发贴用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入自发贴 |
| 用例编号 | UCc11 |
| 对应图示 | ADc7,SDc7 |
| 对应测试 | UTc11 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师用户进入自发贴 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 论坛页面 |
| 前置条件 | 进入课程论坛 |
| 后置条件 | 管理 |
| 基本事件流 | 1. 点击发贴 2. 页面跳转 |
| 异常 | 1. 网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.25 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 页面跳转 |

## 3.12教师管理自发贴用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理自建贴 |
| 用例编号 | UCc12 |
| 对应图示 | ADc7,SDc7 |
| 对应测试 | UTc12 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师用户管理自发贴 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 自发贴页面 |
| 前置条件 | 进入自发贴 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.管理自发贴 |
| 异常 | 1. 资料过大 2. 上传过慢 3. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 删除留言  修改资料 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.75 |
| 输入 | 管理操作 |
| 输出 | 结果显示 |

## 3.13教师发帖用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 发帖 |
| 用例编号 | UCc13 |
| 对应图示 | ADc8,SDc8 |
| 对应测试 | UTb13 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 在已有贴或者是未建贴的基础上，发帖 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 贴页面点击发帖 |
| 前置条件 | 点击发帖 |
| 后置条件 | 跳转到发帖 |
| 基本事件流 | 1. 点击发帖 2. 输入讨论主题 3. 新建成功 |
| 异常 | 1. 主题含敏感词汇 2. 内容过多 3. 分享资料过大 4. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 主题必须填 |
| 优先级 | 2.75 |
| 输入 | 点击新建贴按钮 |
| 输出 | 新建成功 |

## 3.14教师进入自教课程用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入自教课程 |
| 用例编号 | UCc14 |
| 对应图示 | ADc9,SDc9 |
| 对应测试 | UTc14 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师登录后点击所开设的某个课程后进入 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师登录后，可以选择课程进入 |
| 前置条件 | 点击某课程进入 |
| 后置条件 | 跳转到某课程界面 |
| 基本事件流 | 1. 点击xx课程 2. 显示课程界面 |
| 异常 | 1. 网页崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.50 |
| 输入 | 点击某课程 |
| 输出 | 某课程信息 |

## 3.15教师教师信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息查看 |
| 用例编号 | UCc15 |
| 对应图示 | ADc9,SDc9 |
| 对应测试 | UTc15 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师登录后点击某老师可查看该老师的信息 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师进入课程后点击某教师 |
| 前置条件 | 点击某教师 |
| 后置条件 | 跳转到教师个人信息界面 |
| 基本事件流 | 1. 点击某老师信息   2、显示该老师个人信息界面 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.25 |
| 输入 | 点击某老师 |
| 输出 | 显示该老师个人信息界面 |

## 3.16教师教师信息修改用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息查看 |
| 用例编号 | UCc16 |
| 对应图示 | ADc9,SDc9 |
| 对应测试 | UTc16 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师进入课程后可以查看课程信息 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 进入课程后点击课程信息按钮 |
| 前置条件 | 点击课程信息按钮 |
| 后置条件 | 跳转到课程信息界面 |
| 基本事件流 | 1、点击课程信息按钮  2、显示课程信息界面 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.17 |
| 输入 | 点击课程信息按钮 |
| 输出 | 显示课程信息界面 |

## 3.17教师课程信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改课程信息 |
| 用例编号 | UCc17 |
| 对应图示 | ADc10,SDc10 |
| 对应测试 | UTc17 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师进入课程信息后对课程信息进行修改 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 进入课程后点击修改课程信息按钮 |
| 前置条件 | 点击修改课程信息按钮 |
| 后置条件 | 进入课程信息界面 |
| 基本事件流 | 1、点击课程信息按钮  2、显示课程信息界面  3、修改信息  4、显示修改成功 |
| 异常 | 1. 含敏感词汇 2. 字数过多 3. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.38 |
| 输入 | 点击课程信息按钮 |
| 输出 | 显示课程信息界面 |

## 3.18教师课程信息修改用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改课程信息 |
| 用例编号 | UCc18 |
| 对应图示 | ADc10,SDc10 |
| 对应测试 | UTc18 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师进入课程信息后对课程信息进行修改 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 进入课程后点击修改课程信息按钮 |
| 前置条件 | 点击修改课程信息按钮 |
| 后置条件 | 进入课程信息界面 |
| 基本事件流 | 1、点击课程信息按钮  2、显示课程信息界面  3、修改信息  4、显示修改成功 |
| 异常 | 1. 含敏感词汇 2. 字数过多 3. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.17 |
| 输入 | 点击课程信息按钮 |
| 输出 | 显示课程信息界面 |

## 3.19教师课程通知查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程通知 |
| 用例编号 | UCc19 |
| 对应图示 | ADc11,SDc11 |
| 对应测试 | UTc19 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师用户查看课程通知 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程界面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 修改课程通知 |
| 基本事件流 | 1.查看课程通知 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.10 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程通知 |

## 3.20教师课程通知修改用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程通知 |
| 用例编号 | UCc20 |
| 对应图示 | ADc11,SDc11 |
| 对应测试 | UTc20 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师用户修改课程通知 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程界面 |
| 前置条件 | 查看课程通知 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 修改课程通知 2. 确定 |
| 异常 | 1. 含敏感词汇 2. 内容过多 3. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.17 |
| 输入 | 修改内容 |
| 输出 | 修改结果 |

## 3.21教师课程资料查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程资料查看 |
| 用例编号 | UCc21 |
| 对应图示 | ADc12,SDc12 |
| 对应测试 | UTc21 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师在进入课程后可以查看课程有关的资料 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师进入课程之后点击课程资料按钮 |
| 前置条件 | 教师进入课程之后点击课程资料按钮 |
| 后置条件 | 进入课程资料界面 |
| 基本事件流 | 1. 点击课程资料按钮 2. 进入课程资料界面 |
| 异常 | 1.网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.75 |
| 输入 | 点击课程资料按钮 |
| 输出 | 显示课程资料信息 |

## 3.22教师课程资料下载用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程资料下载 |
| 用例编号 | UCc22 |
| 对应图示 | ADc12,SDc12 |
| 对应测试 | UTc22 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师在查看课程资料后可以下载有关资料 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师查看课程资料之后可以选择资料下载 |
| 前置条件 | 点击某资料的下载按钮 |
| 后置条件 | 跳转到课程信息界面 |
| 基本事件流 | 1. 点击某课程下载按钮 2. 进入下载页面，并传输数据 3. 下载完成 |
| 异常 | 1. 下载速度过慢 2. 下载文件失效 3. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 电脑需要连接到网络 |
| 优先级 | 2.08 |
| 输入 | 点击某课程的下载按钮 |
| 输出 | 下载完成 |

## 3.23教师课程资料上传用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程资料上传 |
| 用例编号 | UCc23 |
| 对应图示 | ADc12,SDc12 |
| 对应测试 | UTc23 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师在查看课程资料后可以上传有关资料 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师查看课程资料之后可以选择资料上传 |
| 前置条件 | 点击某资料的上传按钮 |
| 后置条件 | 上传成功 |
| 基本事件流 | 1. 点击上传按钮   2、进入上传页面，选择上传文件  3、传输数据  4、上传成功 |
| 异常 | 1. 上传文件过大 2. 上传速度过慢 3. 网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 电脑连接到网络，上传内容积极健康向上 |
| 优先级 | 2.14 |
| 输入 | 点击上传按钮 |
| 输出 | 上传成功 |

## 3.24教师课程资料删除用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程资料删除 |
| 用例编号 | UCc24 |
| 对应图示 | ADc12,SDc12 |
| 对应测试 | UTc24 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师在查看课程资料后可以删除有关资料 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师查看课程资料之后可以选择对某些资料进行删除 |
| 前置条件 | 点击某资料的删除按钮 |
| 后置条件 | 跳转到课程资料界面 |
| 基本事件流 | 1、点击某课程删除按钮  2、确认是否删除  3、删除成功 |
| 异常 | 1.网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.25 |
| 输入 | 点击某课程的删除按钮 |
| 输出 | 删除成功 |

## 3.25教师进入答疑板块用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入答疑板块 |
| 用例编号 | UCc25 |
| 对应图示 | ADc13,SDc13 |
| 对应测试 | UTc25 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师在进入课程之后，可以选择查看学生提的问题进行答疑 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 学生 |
| 用例场景 | 进入课程之后，点击答疑按钮 |
| 前置条件 | 点击答疑按钮 |
| 后置条件 | 显示答疑界面 |
| 基本事件流 | 1. 点击答疑按钮 2. 显示答疑界面 |
| 异常 | 1.网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.17 |
| 输入 | 点击答疑按钮 |
| 输出 | 显示答疑界面 |

## 3.26教师设置答疑时间用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 设置答疑时间 |
| 用例编号 | UCc26 |
| 对应图示 | ADc13,SDc13 |
| 对应测试 | UTc26 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师用户设置答疑时间 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑页面 |
| 前置条件 | 答疑 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择答疑时间  2.点击确定 |
| 异常 | 1. 时间过长 2. 非正常时间 3. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.40 |
| 输入 | 设定时间 |
| 输出 | 设定结果 |

## 3.27教师查看答疑时间用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看答疑时间 |
| 用例编号 | UCc27 |
| 对应图示 | ADc14,SDc14 |
| 对应测试 | UTc27 |
| 创建者 | 周雨璐 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师可以在查看答疑时间 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 学生 |
| 用例场景 | 答疑页面 |
| 前置条件 | 显示答疑界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.查看答疑时间 |
| 异常 | 1. 点击无反应 2. 答疑时间错误 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.00 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示答疑时间 |

## 3.28教师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 | UCc28 |
| 对应图示 | ADc15,SDc15 |
| 对应测试 | UTc28 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师用户查看历史答疑聊天记录 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑页面 |
| 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. 进入查看 |
| 异常 | 1. 无法获取的记录 2. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.08 |
| 输入 | 选择事件 |
| 输出 | 聊天记录 |

## 3.29教师参与答疑用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 参与答疑 |
| 用例编号 | UCc29 |
| 对应图示 | ADc16,SDc16 |
| 对应测试 | UTc29 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师在查看学生提的问题后进行回答 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 学生 |
| 用例场景 | 教师点击某问题的回答按钮后进行回答 |
| 前置条件 | 点击某问题的回答按钮 |
| 后置条件 | 跳转到答疑界面 |
| 基本事件流 | 1. 点击某问题的回答按钮 2. 输入要回答的内容 3. 点击回复 4. 显示回复成功 |
| 异常 | 1. 含敏感词汇 2. 参与人数过多响应慢 3. 网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.17 |
| 输入 | 点击回答按钮 |
| 输出 | 回答成功 |

## 3.30教师查看课程链接用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程链接 |
| 用例编号 | UCc30 |
| 对应图示 | ADc17,SDc17 |
| 对应测试 | UTc30 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师用户查看课程链接 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面 |
| 前置条件 | 课程进入 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.查看课程链接 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.33 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |

## 3.31教师课程链接访问用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 访问课程链接 |
| 用例编号 | UCc31 |
| 对应图示 | ADc17,SDc17 |
| 对应测试 | UTc31 |
| 创建者 | 周雨璐 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师可以通过课程链接访问相应的网页 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程链接页面 |
| 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 |
| 异常 | 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 |
| 优先级 | 2.17 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 进入课程链接对应的网站 |

## 3.32教师课程链接修改用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改课程链接 |
| 用例编号 | UCc32 |
| 对应图示 | ADc18,SDc18 |
| 对应测试 | UTc32 |
| 创建者 | 周雨璐 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师可以修改自己发布的课程链接 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师个人中心 |
| 前置条件 | 课程链接页面 |
| 后置条件 | 重新发布课程链接 |
| 基本事件流 | 1. 点击修改按钮 2. 修改课程链接 3. 点击确定按钮 |
| 异常 | 1.点击按钮无反应 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.25 |
| 输入 | 1.修改按钮  2.修改的课程链接  3.确定按钮 |
| 输出 | 修改成功，重新发布 |

## 3.33教师课程内搜索用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程内搜索 |
| 用例编号 | UCc33 |
| 对应图示 | ADc19,SDc19 |
| 对应测试 | UTc33 |
| 创建者 | 周雨璐 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师在当前课程页可以进行相关关键词的搜索 |
| 主参与者 | 教师 |
| 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 | 1.课程文档查看  2.进入已有讨论区  3.教师信息查看  4.答疑内容查看 |
| 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 | 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 |
| 优先级 | 2.00 |
| 输入 | 1.搜索的关键词  2.搜索按钮 |
| 输出 | 1.课程文档  2.已有讨论区  3.教师信息  4.答疑内容 |

## 3.34教师全站搜索用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 全站搜索 |
| 用例编号 | UCc34 |
| 对应图示 | ADc20,SDc20 |
| 对应测试 | UTc34 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师用户全站搜索 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页面下输入搜索内容 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.查看搜索结果 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.12 |
| 输入 | 搜多内容 点击事件 |
| 输出 | 搜索结果 |

## 3.35教师申请开设课程用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 申请开设课程 |
| 用例编号 | UCc35 |
| 对应图示 | ADc21,SDc21 |
| 对应测试 | UTc35 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师登录后点击开设课程按钮 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师刚注册成功并登录后或想再添加课程 |
| 前置条件 | 点击开设课程按钮或刚注册登录后还没有开设课程 |
| 后置条件 | 回到课程进入界面 |
| 基本事件流 | 1. 点击开设课程 2. 输入课程信息 3. 点击确认 |
| 优先级 | 1. 申请失败 2. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 异常 | 2.50 |
| 输入 | 课程信息 |
| 输出 | 开设成功 |

## 3.36教师查看网站内容用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看网站内容 |
| 用例编号 | UCc36 |
| 对应图示 | ADc22,SDc22 |
| 对应测试 | UTc36 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 查看管理员通知用户的信息 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 教师用户登录后，点击系统消息 |
| 前置条件 | 教师登录账号 |
| 后置条件 | 显示系统消息 |
| 基本事件流 | 1. 点击系统消息 2. 进入系统消息界面 |
| 异常 | 1. 网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.10 |
| 输入 | 点击系统消息 |
| 输出 | 页面跳转系统消息页面 |

## 3.37教师查看所有教师用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看所有教师 |
| 用例编号 | UCc37 |
| 对应图示 | ADc23,SDc23 |
| 对应测试 | UTc37 |
| 创建者 | 周雨璐 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师可以查看所有教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 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 | 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 |
| 优先级 | 2.13 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 总教师页面 |

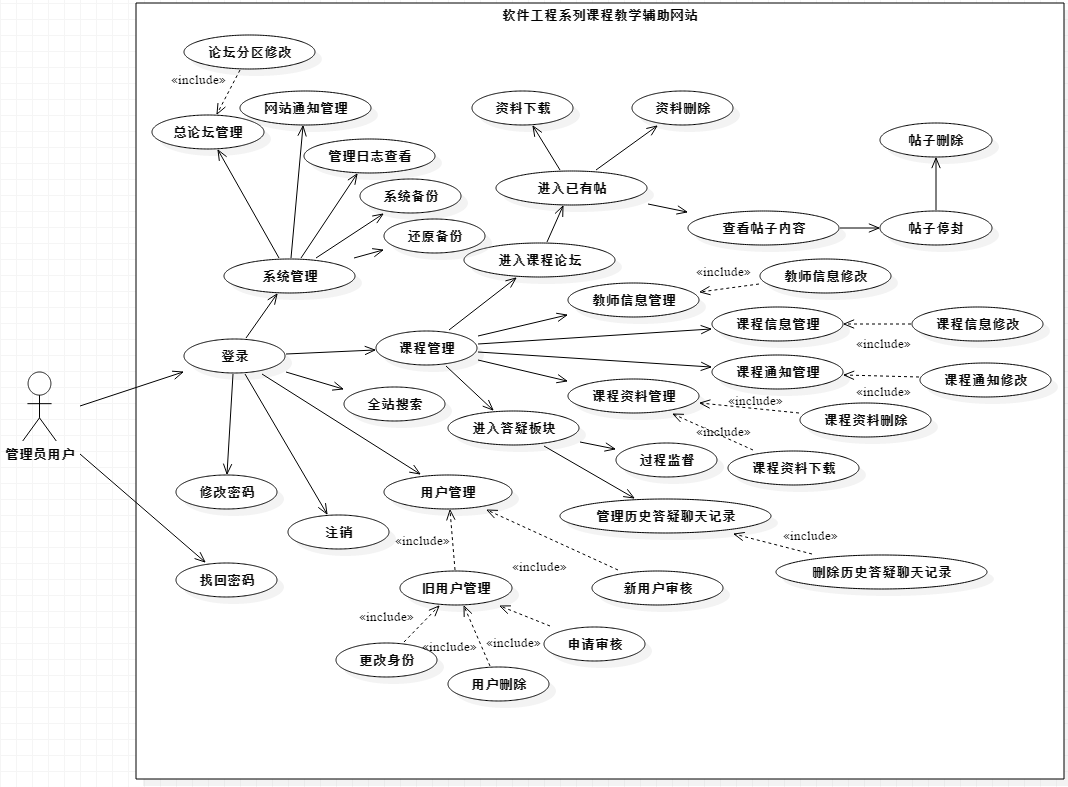
## 3.38教师查看所有课程用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看所有课程 |
| 用例编号 | UCc38 |
| 对应图示 | ADc24,SDc24 |
| 对应测试 | UTc38 |
| 创建者 | 周雨璐 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师可以查看所有课程 |
| 主参与者 | 教师 |
| 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 | 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 |
| 优先级 | 2.25 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 总课程页面 |

## 3.39教师注销用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注销 |
| 用例编号 | UCc39 |
| 对应图示 | ADc25,SDc25 |
| 对应测试 | UTc39 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师注销 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师注销登录 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 点击注销按钮 2. 点击确定 3. 注销成功 |
| 异常 | 1. 注销后没有返回主页面 2. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.26 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 注销成功 |

# 管理员用户用例描述



## 4.1管理员找回密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 找回密码 |
| 用例编号 | UCd1 |
| 对应图示 | ADd1,SDd1 |
| 对应测试 | UTd1 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许找回自己的密码 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 登录界面或主页面点击找回密码 |
| 前置条件 | 进入主界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击登录  2.点击找回密码 |
| 异常 | 1. 错误的帐号信息 2. 没有发送验证码 3. 错误的验证码 4. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 正确的用户信息 |
| 规则与约束 | 管理员需要记得个人信息 |
| 优先级 | 2.87 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 密码找回结果 |

## 4.2管理员修改密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改密码 |
| 用例编号 | UCd2 |
| 对应图示 | ADd2,SDd2 |
| 对应测试 | UTd2 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许修改自己的密码 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 登录界面或主页面点击修改密码 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击修改密码 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 正确的用户信息 |
| 规则与约束 | 管理员需要记得个人信息 |
| 优先级 | 3.25 |
| 输入 | 修改信息 |
| 输出 | 修改结果 |

## 4.3管理员登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 用例编号 | UCd3 |
| 对应图示 | ADd3,SDd3 |
| 对应测试 | UTd3 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员进行登录 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页面点击登录 |
| 前置条件 | 进入主界面 |
| 后置条件 | 1.网站通知  2.个人信息查看  3.课程选择  4.学生团队选择  5.查看收到的申请信息 |
| 基本事件流 | 1.点击登录 |
| 异常 | 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 | 正确的帐号密码 |
| 优先级 | 2.80 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 登陆结果 |

## 4.4管理员系统管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 系统管理 |
| 用例编号 | UCd4 |
| 对应图示 | ADd4,SDd4 |
| 对应测试 | UTd4 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许进行系统管理 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 管理员界面点击系统管理 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 1. 论坛管理 2. 网站通知管理 3. 管理日志查看 4. 系统备份 5. 还原备份 |
| 基本事件流 | 1.点击系统管理 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.00 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 页面跳转 |

## 4.5管理员论坛管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 论坛管理 |
| 用例编号 | UCd5 |
| 对应图示 | ADd5,SDd5 |
| 对应测试 | UTd5 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许进行论坛管理 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 管理员界面点击论坛管理 |
| 前置条件 | 系统管理 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击论坛管理 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 论坛分区修改 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.25 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 页面跳转 |

## 4.6管理员网站通知管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站通知管理 |
| 用例编号 | UCd6 |
| 对应图示 | ADd6,SDd6 |
| 对应测试 | UTd6 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许进行网站通知管理 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 管理员界面点击网站通知管理 |
| 前置条件 | 系统管理 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击网站通知管理 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.20 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 页面跳转 |

## 4.7管理员管理日志查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理日志查看 |
| 用例编号 | UCd7 |
| 对应图示 | ADd7,SDd7 |
| 对应测试 | UTd7 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许进行管理日志查看 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 管理员界面点击管理日志查看 |
| 前置条件 | 系统管理 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击管理日志查看 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.33 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 页面跳转 |

## 4.8管理员系统备份用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 系统备份 |
| 用例编号 | UCd8 |
| 对应图示 | ADd8,SDd8 |
| 对应测试 | UTd8 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许进行系统备份 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 管理员界面点击系统备份 |
| 前置条件 | 系统管理 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击系统备份 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.25 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 备份结果 |

## 4.9管理员还原备份用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 还原备份 |
| 用例编号 | UCd9 |
| 对应图示 | ADd9,SDd9 |
| 对应测试 | UTd9 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许进行还原备份 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 管理员界面点击还原备份 |
| 前置条件 | 系统管理 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 点击还原备份 2. 选择备份 3. 点击确定 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.25 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 还原结果 |

## 4.10管理员进入课程论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入课程讨论版 |
| 用例编号 | UCd10 |
| 对应图示 | ADd8,SDd8 |
| 对应测试 | UTd10 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许进入课程讨论版 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程界面点击讨论版即可进入课程讨论版 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 进入已有讨论区 |
| 基本事件流 | 1.点击课程讨论版 |
| 异常 | 1. 网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.20 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程讨论版页面 |

## 4.11管理员进入已有帖用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入已有帖 |
| 用例编号 | UCd11 |
| 对应图示 | ADd8,SDd8 |
| 对应测试 | UTd11 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许进入已有帖 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 讨论版页面选择要进入的帖点击进入 |
| 前置条件 | 进入课程论坛 |
| 后置条件 | 1.留言  2.资料下载  3.论坛内容审核 |
| 基本事件流 | 1.点击进入已有帖 |
| 异常 | 1. 帖被停封 2. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.43 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 帖页面 |

## 4.12管理员贴内资料下载用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料下载 |
| 用例编号 | UCd12 |
| 对应图示 | ADd9,SDd9 |
| 对应测试 | UTd12 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许下载帖内内容 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 帖页面选择要下载的资料进行下载 |
| 前置条件 | 进入已有帖 |
| 后置条件 | 资料审核 |
| 基本事件流 | 1.选择要下载的资料  2.点击下载 |
| 异常 | 1. 下载速度过慢 2. 下载资源失效 3. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.06 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 下载结果 |

## 4.13管理员帖内资料删除用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料删除 |
| 用例编号 | UCd13 |
| 对应图示 | ADd10,SDd10 |
| 对应测试 | UTd13 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许删除不合法的资料 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 讨论区页面选择删除审核不通过的资料 |
| 前置条件 | 进入已有帖 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择要删除的资料  2.点击删除  3.点击确定 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.25 |
| 输入 | 审核结果 |
| 输出 | 删除结果 |

## 4.14管理员查看帖子内容用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看帖子内容 |
| 用例编号 | UCd14 |
| 对应图示 | ADd11,SDd11 |
| 对应测试 | UTd14 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许对讨论区内容进行审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 讨论区页面审审核其内容 |
| 前置条件 | 进入已有讨论区 |
| 后置条件 | 讨论区停封 |
| 基本事件流 | 1.审核讨论区内容 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.43 |
| 输入 | 论坛信息 |
| 输出 | 审核结果 |

## 4.15管理员帖子停封用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 帖子停封 |
| 用例编号 | UCd15 |
| 对应图示 | ADd11,SDd11 |
| 对应测试 | UTd15 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许对审核失败的帖子进行停封 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 讨论区页面 |
| 前置条件 | 讨论区内容审核 |
| 后置条件 | 讨论区删除 |
| 基本事件流 | 1.选择已有帖子  2.点击停封  3.点击确定 |
| 异常 | 1.网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 1.33 |
| 输入 | 审核结果 |
| 输出 | 停封结果 |

## 4.16管理员帖子删除用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 留言删除 |
| 用例编号 | UCd16 |
| 对应图示 | ADd11,SDd11 |
| 对应测试 | UTd16 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许删除审核不通过的留言 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 留言板 |
| 前置条件 | 留言板审核 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择要删除的留言  2.点击删除  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 |
| 优先级 | 2.00 |
| 输入 | 审核结果 |
| 输出 | 删除结果 |

## 4.17管理员课程管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程管理 |
| 用例编号 | UCd17 |
| 对应图示 | ADd12,SDd12 |
| 对应测试 | UTd17 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许进入课程管理板块 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 点击课程进入课程管理界面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 1教师信息查看  2课程信息查看  3程文档查看  4进入答疑板块 |
| 基本事件流 | 1.点击课程板块  2.选择某项课程 |
| 异常 | 1. 网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.20 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程界面 |

## 4.18管理员教师信息管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息管理 |
| 用例编号 | UCd18 |
| 对应图示 | ADd12,SDd12 |
| 对应测试 | UTd18 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许查看教师管理 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面点击教师管理 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击教师管理 |
| 异常 | 1.网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 教师信息修改 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.33 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 教师信息 |

## 4.19管理员课程信息管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息管理 |
| 用例编号 | UCd19 |
| 对应图示 | ADd13,SDd13 |
| 对应测试 | UTd19 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许课程信息管理 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面点击课程信息管理 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击课程信息管理 |
| 异常 | 1. 网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.33 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程信息 |

## 4.20管理员课程通知管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程通知 |
| 用例编号 | UCd20 |
| 对应图示 | ADd14,SDd14 |
| 对应测试 | UTd20 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许查看课程通知 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程界面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击课程通知 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.33 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程通知 |

## 4.21管理员课程资料管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程文档管理 |
| 用例编号 | UCd21 |
| 对应图示 | ADd15,SDd15 |
| 对应测试 | UTd21 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许管理课程文档 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 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 | 课程文档下载 |
| 基本事件流 | 1.点击课程文档 |
| 异常 | 1. 网页崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 1. 资料删除 2. 资料下载 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.33 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 课程文档 |

## 4.22管理员进入答疑板块用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入答疑板块 |
| 用例编号 | UCd22 |
| 对应图示 | ADd16,SDd16 |
| 对应测试 | UTd22 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许进入答疑板块 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 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 | 内容审核 |
| 基本事件流 | 1.点击答疑 |
| 异常 | 1.网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.45 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 答疑区页面 |

## 4.23管理员答疑过程监督用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 过程监督 |
| 用例编号 | UCd23 |
| 对应图示 | ADd16,SDd16 |
| 对应测试 | UTd23 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许在答疑过程中进行监督 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑页面 |
| 前置条件 | 内容审核 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.审核答疑区内容 |
| 异常 | 1. 人数过多响应慢 2. 网站奔溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.00 |
| 输入 | 答疑内容 |
| 输出 | 监督结果 |

## 4.24管理员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 | UCb24 |
| 对应图示 | ADd17,SDd17 |
| 对应测试 | UTb24 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员用户查看历史答疑聊天记录 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 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.进入查看 |
| 异常 | 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 |
| 优先级 | 2.08 |
| 输入 | 选择事件 |
| 输出 | 聊天记录 |

## 4.25管理员用户管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户管理 |
| 用例编号 | UCd25 |
| 对应图示 | ADd18,SDd18 |
| 对应测试 | UTd25 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许进行用户管理 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 管理员界面点击用户管理 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击用户管理 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 1. 旧用户管理 2. 新用户审核 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.14 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 页面跳转 |

## 4.26管理员全站搜索用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 全站搜索 |
| 用例编号 | UCd26 |
| 对应图示 | ADd19,SDd19 |
| 对应测试 | UTd26 |
| 创建者 | 金浩楠 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 教师用户全站搜索 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页面下输入搜索内容 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.查看搜索结果 |
| 异常 | 1.网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.12 |
| 输入 | 搜多内容 点击事件 |
| 输出 | 搜索结果 |

## 4.27管理员注销用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注销 |
| 用例编号 | UCd27 |
| 对应图示 | ADd20,SDd20 |
| 对应测试 | UTd27 |
| 创建者 | 葛倍良 |
| 最后更新者 | 葛倍良 |
| 创建日期 | 2017年11月25日 |
| 最后更新日期 | 2017年12月15日 |
| 用例概述 | 管理员允许随时注销 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 任意界面 |
| 前置条件 | 登陆 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击注销  2.点击确定 |
| 异常 | 1. 注销后无法返回主页面 2. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 2.26 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 注销成功弹窗 |