软件工程系列课程教学辅助网站

用例描述

版本:0.2

2017年11月25日

[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： | | 0.2 |
| [ ] 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： | | 2017-11-25 |

**历史版本：**

| 版本 | 作者 | 规范的版本 | 完成日期 |
| --- | --- | --- | --- |
| 草稿 | G7小组 | 0.1 | 2017年11月18日 |
| 初步 | G7小组 | 0.2 | 2017年11月25日 |

**目录：**

[软件工程系列课程教学辅助网站 1](#_Toc499385559)

[用例描述 1](#_Toc499385560)

[版本:0.2 1](#_Toc499385561)

[1.游客用户用例描述 5](#_Toc499385562)

[1.1游客查看主页用例描述 5](#_Toc499385563)

[1.2游客退出用例描述 5](#_Toc499385564)

[2.学生用户用例描述 6](#_Toc499385565)

[2.1学生用户注册用例描述 6](#_Toc499385566)

[2.2学生用户登录用例描述 6](#_Toc499385567)

[2.3学生用户找回密码用例描述 7](#_Toc499385568)

[2.4学生用户进入总讨论版用例描述 7](#_Toc499385569)

[2.5学生用户退出用例描述 8](#_Toc499385570)

[2.6学生用户个人信息查看用例描述 8](#_Toc499385571)

[2.7学生用户个人信息修改用例描述 9](#_Toc499385572)

[2.8学生用户课程选择用例描述 10](#_Toc499385573)

[2.9.学生用户进入课程讨论版用例描述 11](#_Toc499385574)

[2.10学生用户进入已有讨论区用例描述 11](#_Toc499385575)

[2.11学生用户已经讨论区下留言用例描述 12](#_Toc499385576)

[2.12学生用户已有讨论区下资料共享用例描述 12](#_Toc499385577)

[2.13学生用户新建讨论区用例描述 13](#_Toc499385578)

[2.14学生用户教师信息查看用例描述 13](#_Toc499385579)

[2.15学生用户课程信息查看页面用例描述 14](#_Toc499385580)

[2.16学生用户课程文档查看用例描述 14](#_Toc499385581)

[2.17学生用户课程文档下载用例描述 15](#_Toc499385582)

[2.18学生用户答疑用例描述 15](#_Toc499385583)

[2.19学生用户问题提出用例描述 16](#_Toc499385584)

[2.20学生用户进入团队空间用例描述 16](#_Toc499385585)

[2.21学生用户资料删除用例描述 17](#_Toc499385586)

[2.22学生用户团队空间下资料共享用例描述 17](#_Toc499385587)

[2.23学生用户团队空间下留言用例描述 18](#_Toc499385588)

[2.24学生用户查看收到的系统信息用例描述 18](#_Toc499385589)

[2.25学生个人动态查看用例描述 19](#_Toc499385590)

[2.26进入自创讨论区用例描述 19](#_Toc499385591)

[2.27学生管理自创讨论区用例描述 20](#_Toc499385592)

[3.教师用户用例描述 20](#_Toc499385593)

[4.管理员用户用例描述 20](#_Toc499385594)

[4.1管理员登录用例描述 20](#_Toc499385595)

[4.2管理员网站通知用例描述 21](#_Toc499385596)

[4.3管理员找回密码用例描述 21](#_Toc499385597)

[4.4管理员留言板审核用例描述 22](#_Toc499385598)

[4.5管理员退出页面用例描述 22](#_Toc499385599)

[4.6管理员个人信息查看用例描述 23](#_Toc499385600)

[4.7管理员个人信息修改用例描述 23](#_Toc499385601)

[4.8管理员课程选择用例描述 24](#_Toc499385602)

[4.9管理员进入课程讨论版用例描述 24](#_Toc499385603)

[4.10管理员进入已有讨论区用例描述 25](#_Toc499385604)

[4.11管理员讨论区留言用例描述 25](#_Toc499385605)

[4.12管理员下载讨论区资料用例描述 26](#_Toc499385606)

[4.13管理员讨论区资料审核用例描述 26](#_Toc499385607)

[4.14管理员删除讨论区资料用例描述 26](#_Toc499385608)

[4.15管理员论坛内容审核用例描述 27](#_Toc499385609)

[4.16管理员教师信息查看用例描述 27](#_Toc499385610)

[4.17管理员课程信息查看用例描述 28](#_Toc499385611)

[4.18管理员课程文档查看用例描述 28](#_Toc499385612)

[4.19管理员课程文档下载用例描述 29](#_Toc499385613)

[4.20管理员课程文档审核用例描述 29](#_Toc499385614)

[4.21管理员课程文档删除用例描述 30](#_Toc499385615)

[4.22管理员进入答疑区用例描述 30](#_Toc499385616)

[4.23管理员答疑区过旧或不良内容删除用例描述 30](#_Toc499385617)

[4.24管理员答疑内容审核用例描述 31](#_Toc499385618)

[4.25管理员学生团队选择用例描述 31](#_Toc499385619)

[4.26管理员团队空间内容审核用例描述 32](#_Toc499385620)

[4.27管理员团队空间封停用例描述 32](#_Toc499385621)

[4.28管理员查看收到的申请信息用例描述 33](#_Toc499385622)

[4.29管理员申请信息审核用例描述 33](#_Toc499385623)

[4.30管理员发送审核结果用例描述 34](#_Toc499385624)

[4.31管理员论坛停封用例描述 34](#_Toc499385625)

[4.32管理员留言删除用例描述 35](#_Toc499385626)

[4.33管理员删除论坛用例描述 35](#_Toc499385627)

# 1.游客用户用例描述

## 1.1游客查看主页用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看主页 |
| 用例编号 | UCa1 |
| 用例概述 | 游客只允许对主页进行查看 |
| 主参与者 | 游客 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站主页 |
| 前置条件 | 进入网站 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入网站 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 游客编号 |
| 输出 | 主页内容 |

## 1.2游客退出用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 退出 |
| 用例编号 | UCa2 |
| 用例概述 | 游客关闭网站 |
| 主参与者 | 游客 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页面 |
| 前置条件 | 进入网站 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.游客关闭网站 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 游客编号 |
| 输出 | 无 |

# 2.学生用户用例描述

## 2.1学生用户注册用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注册 |
| 用例编号 | UCb1 |
| 用例概述 | 让学生进入注册页面进行注册 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 注册页面 |
| 前置条件 | 无 |
| 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 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 学生信息 |
| 输出 | 注册结果 |

## 2.2学生用户登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 用例编号 | UCb2 |
| 用例概述 | 让学生进入登录页面进行登录 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 登录页面 |
| 前置条件 | 无 |
| 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 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 登录信息 |
| 输出 | 登录结果 |

## 2.3学生用户找回密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 找回密码 |
| 用例编号 | UCb3 |
| 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 | 管理员 |
| 用例场景 | 找回密码页面 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入登录页面  2.点击找回密码按钮  3.进入找回密码页面  4.输入学生信息  5.提交 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 学生信息 |
| 输出 | 找回密码结果 |
| 输入 | 学生信息 |
| 输出 | 学生输入的内容 |

## 2.4学生用户进入总讨论版用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入总讨论版 |
| 用例编号 | UCb4 |
| 用例概述 | 让学生进入总讨论版 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站主页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 进入课程讨论版 |
| 基本事件流 | 1.点击讨论版 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 学生信息 |
| 输出 | 找回密码结果 |
| 输入 | 学生信息 |
| 输出 | 学生输入的内容 |

## 2.5学生用户退出用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 退出 |
| 用例编号 | UCb5 |
| 用例概述 | 学生点击主页面上退出按钮退出登录 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 主页面上退出按钮 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入网站主页面  2.点击退出按钮  3.退出成功 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击退出按钮 |
| 输出 | 退出成功 |

## 2.6学生用户个人信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息查看 |
| 用例编号 | UCb6 |
| 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 | 管理员 |
| 用例场景 | 个人中心页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 个人信息修改  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 |
| 扩展事件流 | 1. 所属团队查看 2. 所属课程查看 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击个人中心按钮 |
| 输出 | 个人信息 |

## **2.7学生用户个人信息修改用例描述**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息修改 |
| 用例编号 | UCb7 |
| 用例概述 | 让学生进入个人信息修改页面修改个人信息 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 个人信息修改页面 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 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 |
| 扩展事件流 | 1. 完善非必要信息 2. 修改密码 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 学生信息 |
| 输出 | 个人信息修改结果 |

## 2.8学生用户课程选择用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程选择 |
| 用例编号 | UCb8 |
| 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 | 管理员 |
| 用例场景 | 课程选择页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 1. 进入课程讨论版 2. 教师信息查看 3. 课程信息查看 4. 课程文档查看 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  4.提交 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择的课程 |
| 输出 | 选课结果 |

## 2.9.学生用户进入课程讨论版用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入课程讨论版 |
| 用例编号 | UCb9 |
| 用例概述 | 让学生进入课程讨论版进行讨论 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 课程讨论版 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 1. 进入已有讨论区 2. 新建讨论区 |
| 基本事件流 | 1.点击课程讨论版按钮  2.进入课程讨论版 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击课程讨论版按钮 |
| 输出 | 进入课程讨论版 |

## 2.10学生用户进入已有讨论区用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入已有讨论区 |
| 用例编号 | UCb10 |
| 用例概述 | 让学生进入已有讨论区进行讨论 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 讨论区页面 |
| 前置条件 | 进入课程讨论版 |
| 后置条件 | 1. 留言 2. 资料共享 3. 进入自创讨论区 |
| 基本事件流 | 1.点击已有的讨论区  2.进入讨论区页面 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击已有的讨论区 |
| 输出 | 进入讨论区页面 |

## 2.11学生用户已经讨论区下留言用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 留言 |
| 用例编号 | UCb11 |
| 用例概述 | 让学生进入已有讨论区进行留言 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 讨论区页面 |
| 前置条件 | 进入已有讨论区 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击留言按钮  2.输入内容  3．提交 |
| 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 |

## 2.12学生用户已有讨论区下资料共享用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料共享 |
| 用例编号 | UCb12 |
| 用例概述 | 让学生进入资料共享页面分享资料 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 资料共享页面 |
| 前置条件 | 进入已有讨论区 |
| 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.资料上传或下载 |
| 扩展事件流 | 1. 资料上传 2. 资料下载 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 进入资料共享页面 |
| 输出 | 资料上传或下载 |

## 2.13学生用户新建讨论区用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新建讨论区 |
| 用例编号 | UCb13 |
| 用例概述 | 让学生新建一个讨论区 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 新建讨论区页面 |
| 前置条件 | 进入课程讨论版 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击新建讨论区按钮  2.选择讨论区类型  3.输入内容  4.提交 |
| 扩展事件流 | 1.新建提问型讨论区  2.新建分享型讨论区  3.新建投票型讨论区 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 1. 讨论区类型 2. 讨论的内容 |
| 输出 | 新建结果 |

## **2.14学生用户教师信息查看用例描述**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息查看 |
| 用例编号 | UCb14 |
| 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 | 管理员 |
| 用例场景 | 教师信息查看页面 |
| 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 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击教师信息查看按钮 |
| 输出 | 教师信息 |

## 2.15学生用户课程信息查看页面用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息查看 |
| 用例编号 | UCb15 |
| 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 | 管理员 |
| 用例场景 | 课程信息页面 |
| 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 |
| 扩展事件流 | 1.课程简介查看  2.课程通知查看 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击查看课程信息按钮 |
| 输出 | 课程信息 |

## 2.16学生用户课程文档查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程文档查看 |
| 用例编号 | UCb16 |
| 用例概述 | 让学生进入课程文档页面查看课程文档 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 课程文档页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 课程文档下载 |
| 基本事件流 | 1.点击课程文档按钮  2.进入课程文档页面  3.查看课程文档 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击课程文档按钮 |
| 输出 | 课程文档信息 |

## 2.17学生用户课程文档下载用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程文档下载 |
| 用例编号 | UCb17 |
| 用例概述 | 让学生在课程文档页面下下载课程文档 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 课程文档页面 |
| 前置条件 | 课程文档查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择要下载的课程文档  2.点击下载按钮  3.下载文档 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击下载按钮 |
| 输出 | 课程文档 |

## 2.18学生用户答疑用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑 |
| 用例编号 | UCb18 |
| 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 | 管理员 |
| 用例场景 | 答疑页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 问题提出 |
| 基本事件流 | 1.点击答疑按钮  2.进入答疑页面  3.查看答疑信息 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 进入答疑页面 |
| 输出 | 答疑信息 |

## 2.19学生用户问题提出用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 问题提出 |
| 用例编号 | UCb19 |
| 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 | 答疑页面 |
| 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 |
| 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 | 提交结果 |

## 2.20学生用户进入团队空间用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入团队空间 |
| 用例编号 | UCb20 |
| 用例概述 | 让学生进入团队空间页面 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 团队空间页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 1. 资料删除 2. 资料共享 3. 留言 |
| 基本事件流 | 1.点击团队空间按钮  2.进入团队空间页面  3.显示团队空间信息 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击团队空间按钮 |
| 输出 | 团队工具信息 |

## 2.21学生用户资料删除用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料删除 |
| 用例编号 | UCb21 |
| 用例概述 | 让学生在团队空间页面下删除资料 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 团队空间页面 |
| 前置条件 | 进入团队空间 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击资料删除按钮  2.确认删除  3.提示删除结果 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击删除按钮 |
| 输出 | 删除结果 |

## 2.22学生用户团队空间下资料共享用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料共享 |
| 用例编号 | UCb22 |
| 用例概述 | 让学生在资料共享页面下资料共享 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 资料共享页面 |
| 前置条件 | 进入团队空间 |
| 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.资料上传或下载 |
| 扩展事件流 | 1.资料下载  2.资料上传 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 进入资料共享页面 |
| 输出 | 资料上传或下载 |

## 2.23学生用户团队空间下留言用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 留言 |
| 用例编号 | UCb23 |
| 用例概述 | 让学生在留言页面下进行留言 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 留言页面 |
| 前置条件 | 进入团队空间 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击留言按钮  2.输入内容  3.提交 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 留言内容 |
| 输出 | 留言结果 |

## 2.24学生用户查看收到的系统信息用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看收到的系统信息 |
| 用例编号 | UCb24 |
| 用例概述 | 让学生在消息页面下查看收到的系统信息 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 消息页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击消息按钮  2.进入消息页面  3.查看系统信息 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 进入消息页面 |
| 输出 | 系统信息 |

## 2.25学生个人动态查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息查看 |
| 用例编号 | UCb25 |
| 例概述 | 让学生进入查看个人动态 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 个人中心页面 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 查看个人动态 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 1．审核结果  2. 收到的回复 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 学生信息 |
| 输出 | 个人动态信息 |

## 2.26进入自创讨论区用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入自创讨论区 |
| 用例编号 | UCb26 |
| 用例概述 | 让学生进入自创讨论区 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 讨论区界面 |
| 前置条件 | 进入课程讨论版 |
| 后置条件 | 管理 |
| 基本事件流 | 1.进入自创讨论区 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 学生信息 |
| 输出 | 自创讨论区信息 |

## 2.27学生管理自创讨论区用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理 |
| 用例编号 | UCb27 |
| 用例概述 | 让学生管理自创讨论区 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 自创讨论区界面 |
| 前置条件 | 进入自创讨论区 |
| 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 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 学生信息 |
| 输出 | 删除结果 |

# 3.教师用户用例描述

# 4.管理员用户用例描述

## 4.1管理员登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 用例编号 | UCd1 |
| 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 | 登录界面 |
| 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 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 登录后的主界面 |

## 4.2管理员网站通知用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站通知 |
| 用例编号 | UCd2 |
| 用例概述 | 管理员允许在主页面发布网站通知 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站主页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击发布通知  2.输入内容  3.确定发送 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 键入的通知内容 |
| 输出 | 发布通知内容的界面 |

## 4.3管理员找回密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 找回密码 |
| 用例编号 | UCd3 |
| 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 |
| 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 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 管理员需要记得个人信息 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 密码找回结果 |

## 4.4管理员留言板审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 留言板审核 |
| 用例编号 | UCd4 |
| 用例概述 | 管理员允许审核留言板内容 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站主页面 |
| 前置条件 | 进入主界面 |
| 后置条件 | 留言删除 |
| 基本事件流 | 1.进入网站留言板  2.查看内容  3.审核 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 留言板内容 |
| 输出 | 审核结果 |

## 4.5管理员退出页面用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 退出 |
| 用例编号 | UCd5 |
| 用例概述 | 管理员可随时退出页面 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站任意界面 |
| 前置条件 | 进入主界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击关闭 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |

## 4.6管理员个人信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息查看 |
| 用例编号 | UCd6 |
| 用例概述 | 管理员可查看个人信息 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 个人信息界面 |
| 前置条件 | 进入主界面 |
| 后置条件 | 个人信息修改 |
| 基本事件流 | 1.点击个人信息  2.查看 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 个人信息界面 |

## 4.7管理员个人信息修改用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息修改 |
| 用例编号 | UCd7 |
| 用例概述 | 管理员允许修改自己的信息 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 个人信息界面 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击修改  2.输入更新的内容  3.点击确定 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 修改ID  完善非必要信息 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 修改的信息 |
| 输出 | 修改结果 |

## 4.8管理员课程选择用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程选择 |
| 用例编号 | UCd8 |
| 用例概述 | 管理员允许进入课程板块 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站主页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 1.进入课程讨论版  2.教师信息查看  3.课程信息查看  4.课程文档查看  5.进入答疑区 |
| 基本事件流 | 1.点击课程板块  2.选择某项课程 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 相应课程界面 |

## 4.9管理员进入课程讨论版用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入课程讨论版 |
| 用例编号 | UCd9 |
| 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 |
| 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 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 课程讨论版页面 |

## 4.10管理员进入已有讨论区用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入已有讨论区 |
| 用例编号 | UCd10 |
| 用例概述 | 管理员允许进入已有讨论区 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 讨论版页面 |
| 前置条件 | 进入课程讨论版 |
| 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.点击进入已有讨论区 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 讨论区页面 |

## 4.11管理员讨论区留言用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 讨论区留言 |
| 用例编号 | UCd11 |
| 用例概述 | 管理员允许在讨论区留言 |
| 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 | 进入已有讨论区 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.输入内容  2.提交 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员键如的信息 |
| 输出 | 显示输入的内容 |

## 4.12管理员下载讨论区资料用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料下载 |
| 用例编号 | UCd12 |
| 用例概述 | 管理员允许下载讨论区内容 |
| 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 | 进入已有讨论区 |
| 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 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 下载的资料 |

## 4.13管理员讨论区资料审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料审核 |
| 用例编号 | UCd13 |
| 用例概述 | 管理员允许审核讨论区已有的资料 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 讨论区页面 |
| 前置条件 | 资料下载 |
| 后置条件 | 资料删除 |
| 基本事件流 | 1.审核已下载的资料 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 已下载的资料 |
| 输出 | 评审结果 |

## 4.14管理员删除讨论区资料用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 资料删除 |
| 用例编号 | UCd14 |
| 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 |
| 前置条件 | 资料审核 |
| 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 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 审核结果 |
| 输出 | 删除结果 |

## 4.15管理员论坛内容审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 论坛内容审核 |
| 用例编号 | UCd15 |
| 用例概述 | 管理员允许对论坛内容进行审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 讨论区页面 |
| 前置条件 | 进入已有讨论区 |
| 后置条件 | 论坛停封 |
| 基本事件流 | 1.审核论坛内容 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 论坛信息 |
| 输出 | 审核结果 |

## 4.16管理员教师信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息查看 |
| 用例编号 | UCd16 |
| 用例概述 | 管理员允许查看教师信息 |
| 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 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击教师信息 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 教师信息 |

## 4.17管理员课程信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息查看 |
| 用例编号 | UCd17 |
| 用例概述 | 管理员允许查看课程信息 |
| 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 | 无 |
| 基本事件流 | 1.点击课程信息 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 1.课程简介查看  2.课程通知查看 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 课程信息 |

## 4.18管理员课程文档查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程文档查看 |
| 用例编号 | UCd18 |
| 用例概述 | 管理员允许查看课程文档 |
| 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 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 课程文档 |

## 4.19管理员课程文档下载用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程文档下载 |
| 用例编号 | UCd19 |
| 用例概述 | 管理员允许下载课程文档 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程文档弹窗 |
| 前置条件 | 课程文档查看 |
| 后置条件 | 课程文档审核 |
| 基本事件流 | 1.选择课程文档  2.点击下载 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 下载的课程文档 |

## 4.20管理员课程文档审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程文档审核 |
| 用例编号 | UCd20 |
| 用例概述 | 管理员允许对下载的课程文档进行审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程文档弹窗 |
| 前置条件 | 课程文档下载 |
| 后置条件 | 课程文档删除 |
| 基本事件流 | 审核课程文档 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 已下载的课程文档 |
| 输出 | 审核结果 |

## 4.21管理员课程文档删除用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程文档删除 |
| 用例编号 | UCd21 |
| 用例概述 | 管理员允许删除审核未通过的课程文档 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程文档弹窗 |
| 前置条件 | 课程文档审核 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择课程文档  2.点击删除  3.点击确定 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 审核结果 |
| 输出 | 删除结果 |

## 4.22管理员进入答疑区用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入答疑区 |
| 用例编号 | UCd22 |
| 用例概述 | 管理员允许进入答疑区 |
| 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.点击答疑区 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 答疑区页面 |

## 4.23管理员答疑区过旧或不良内容删除用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 过旧或不良内容删除 |
| 用例编号 | UCd23 |
| 用例概述 | 管理员允许删除答疑区过旧或不良的内容 |
| 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  2.选择要删除的内容  3.点击删除  4.点击确定 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 审核结果 |
| 输出 | 删除结果 |

## 4.24管理员答疑内容审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 内容审核 |
| 用例编号 | UCd24 |
| 用例概述 | 管理员允许对答疑区内容审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑区页面 |
| 前置条件 | 进入答疑区 |
| 后置条件 | 过旧或不良内容删除 |
| 基本事件流 | 1.审核答疑区内容 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 答疑区内容 |
| 输出 | 审核结果 |

## 4.25管理员学生团队选择用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生团队选择 |
| 用例编号 | UCd25 |
| 用例概述 | 管理员允许查看学生团队信息 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站主页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 团队空间内容审核 |
| 基本事件流 | 1.点击学生团队 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 学生团队页面 |

## 4.26管理员团队空间内容审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 团队空间内容审核 |
| 用例编号 | UCd26 |
| 用例概述 | 管理员允许对学生团队空间内容进行审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学生团队页面 |
| 前置条件 | 学生团队选择 |
| 后置条件 | 团队空间封停 |
| 基本事件流 | 1.审核学生团队空间内容 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 学生团队内容 |
| 输出 | 审核结果 |

## 4.27管理员团队空间封停用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 团队空间封停 |
| 用例编号 | UCd27 |
| 用例概述 | 管理员允许对审核不通过的学生团队空间进行封停 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学生团队页面 |
| 前置条件 | 团队空间内容审核 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 无 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 审核结果 |
| 输出 | 封停结果 |

## 4.28管理员查看收到的申请信息用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看收到的申请信息 |
| 用例编号 | UCd28 |
| 用例概述 | 管理员允许查看收到的申请信息 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站主页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 申请信息审核 |
| 基本事件流 | 1.点击收到的信息 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 教师开课申请  教师链接布置申请  学生团队空间申请 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 申请信息 |

## 4.29管理员申请信息审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 申请信息审核 |
| 用例编号 | UCd29 |
| 用例概述 | 管理员允许对申请信息进行审核 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 收到的信息页面 |
| 前置条件 | 查看收到的申请信息 |
| 后置条件 | 发送结果 |
| 基本事件流 | 1.审核收到的申请信息 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 收到的申请信息 |
| 输出 | 审核结果 |

## 4.30管理员发送审核结果用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 发送结果 |
| 用例编号 | UCd30 |
| 用例概述 | 管理员允许向发送申请的用户发送审核结果 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 收到的信息页面 |
| 前置条件 | 申请信息审核 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.发送审核结果以及实施方案 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 1.批准  2.拒绝 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 审核结果 |
| 输出 | 结果发送 |

## 4.31管理员论坛停封用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 论坛停封 |
| 用例编号 | UCd31 |
| 用例概述 | 管理员允许对审核失败的论坛进行停封 |
| 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 | 论坛内容审核 |
| 后置条件 | 论坛删除 |
| 基本事件流 | 1.选择已有讨论区  2.点击停封  3.点击确定 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 审核结果 |
| 输出 | 停封结果 |

## 4.32管理员留言删除用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 留言删除 |
| 用例编号 | UCd32 |
| 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 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 审核结果 |
| 输出 | 删除结果 |

## 4.33管理员删除论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 论坛删除 |
| 用例编号 | UCd33 |
| 用例概述 | 管理员允许对停封后为改进的论坛进行删除 |
| 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 | 论坛停封 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.选择已有讨论区  2.点击删除  3.点击确定 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 停封结果 |
| 输出 | 删除结果 |