

**浙大城市学院G16小组**

**“软工学院”项目**

**测试用例**

**（test case）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [ ] 正式发布  [√] 正在修改 | 文件标识： | SRA2022-G16-测试用例 |
| 当前版本： | 0.4 |
| 作者： | 吴联想、王义博、郑航舰、许淇凯、潘睿琪 |
| 完成日期： | 2022-06-01 |

**目录**

[开发小组人员 2](#_Toc19076)

[变更表 3](#_Toc16600)

[1.引言 4](#_Toc15522)

[1.1编写目的 4](#_Toc20967)

[1.2背景 4](#_Toc18784)

[1.3术语与缩写解释 4](#_Toc2444)

[1.4参考资料 4](#_Toc12275)

[2测试环境 5](#_Toc14315)

[2.1硬件 5](#_Toc24233)

[2.2测试软件 5](#_Toc24048)

[3. 测试用例 5](#_Toc14151)

[3.1功能测试用例 5](#_Toc20648)

[3.1.1对好友系统进行测试用例的设计 5](#_Toc21380)

[3.1.2对积分系统进行测试用例的设计 6](#_Toc24678)

[3.1.3对帖子评论点赞进行测试用例的设计 7](#_Toc12813)

[3.1.4对个性化功能进行测试用例的设计 8](#_Toc27169)

[3.1.5对一键好友分享进行测试用例的设计 12](#_Toc14584)

[3.1.6对推送功能进行测试用例的设计 12](#_Toc11437)

[3.1.7对帖子处理（举报、点赞等）进行测试用例的设计 14](#_Toc8342)

[3.1.8对用户个性化功能进行测试用例的设计 14](#_Toc18612)

[3.1.9对发布进行测试用例的设计 15](#_Toc12797)

[3.1.10对搜索进行测试用例的设计 19](#_Toc18855)

[3.1.11对订阅标签进行测试用例的设计 20](#_Toc24264)

[3.1.12对用户管理进行测试用例的设计 21](#_Toc18169)

[3.1.13对用户登录功能进行测试用例的设计 22](#_Toc9174)

[3.1.14对上传资源功能进行测试用例的设计 23](#_Toc26719)

[4.用例审核互查 25](#_Toc30486)

[5.检查项 25](#_Toc11501)

[6.评审结果 25](#_Toc16545)

## 开发小组人员

* 吴联想 31901209
* 郑航舰 31901211
* 许淇凯 31901210
* 王义博 31901208
* 潘睿琪 31901190

## 变更表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变更时间** | **变更人** | **变更内容** | **变更版本** |
| 2022-5-1 | 郑航舰 | 测试用例初稿 | V0.1 |
| 2022-5-25 | 王义博 | 3.1.1-3.1.8 | V0.2 |
| 2022-6-1 | 郑航舰 | 3.1.9-3.1.12 | V0.3 |
| 2022-6-1 | 潘睿琪 | 3.1.13-3.1.16 | V0.4 |

# **1.引言**

## **1.1编写目的**

为了给浙大城市学院软件工程专业的学生与老师、以及对软件工程专业知识感兴趣的学生提供一个交流学习的渠道，同学们需要一个与教师及同学之间相互交流及获取资料的平台；还有一些同学并没有选这几门课，但是也想了解软件需求、软件项目管理、软件测试、软件体系结构等的相关知识，以备到时决定该选不选这门课程。通过这三方提出的需求考虑，我们决定做一个软件工程专业课程学习、交流系统，这个系统可以是网站形式，也可以在移动端部署。

预期读者：项目测试人员、项目经理。

## **1.2背景**

软件系统的名称:软工学院

任务提出者:杨枨

开发者:吴联想、王义博、潘睿琪、许淇凯、郑航舰

项目目标:做一款专用于软件工程专业师生之间可以相互学习、交流的平台。

## **1.3术语与缩写解释**

|  |  |
| --- | --- |
| 缩写术语 | 解释 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## **1.4参考资料**

1.用户用例文档

# **2测试环境**

## **2.1硬件**

TBD

## **2.2测试软件**

操作系统:WIN10

开发工具名称:TBD

数据库管理系统:MySQL

测试辅助软件:selenium、Jmeter

# **测试用例**

## **3.1功能测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 测试描述 | 3.1.1对好友系统进行测试用例的设计 | | | 结果 | 测试人员 | 测试日期 |
| 测试目的 | 预置条件 | 执行步骤 | 预期结果 |
| 1 | 好友聊天（学生） | | | | | | | |
| 1.1 |  | 添加好友 | 登录 | 1. 登录后点击需要添加的好友 2. 关注好友 3. 等待好友反向关注 | 1.好友反向关注后，双方互为好友，出现在好友列表 |  | 王义博 | 2022/05/25 |
| 1.2 |  | 聊天 | 添加好友后 | 1. 进入好友列表，选择要聊天的好友 2. 点击聊天图标，进入聊天页面 3. 开始发送对话 | 1.对话成功发送给对方 |  | 王义博 | 2022/05/25 |
| 1 | 好友聊天（教师） | | | | | | | |
| 1.1 |  | 添加好友 | 登录 | 1. 登录后点击需要添加的好友 2. 关注好友   等待好友反向关注 | 1.好友反向关注后，双方互为好友，出现在好友列表 |  | 王义博 | 2022/05/25 |
| 1.2 |  | 聊天 | 添加好友后 | 1. 进入好友列表，选择要聊天的好友 2. 点击聊天图标，进入聊天页面   开始发送对话 | 1.对话成功发送给对方 |  | 王义博 | 2022/05/25 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 测试描述 | 3.1.2对积分系统进行测试用例的设计 | | | 结果 | 测试人员 | 测试日期 |
| 测试目的 | 预置条件 | 执行步骤 | 预期结果 |
| 1 | 获得积分（学生） | | | | | | | |
| 1.1 |  | 获得积分 | 登录 | 1.登录后，发布一条帖子 | 1.发布帖子后，系统提示积分+5 |  |  |  |
| 1.2 |  | 获得积分2 | 登录 | 1.进入一条帖子，对帖子进行回复 | 1.回复帖子后，系统提示积分+2 |  |  |  |
| 1.3 |  | 获得积分3 | 登录 | 1.进入一条帖子，对帖子进行点赞 | 1.点赞帖子后，系统提示积分+1 |  |  |  |
| 1.4 |  | 获得积分4 | 登录 | 1.进入一条帖子，对帖子进行收藏 | 1.收藏帖子后，系统提示积分+1 |  |  |  |
| 1.5 |  | 获得积分5 | 登录 | 1.进入一条帖子，对帖子进行举报 | 1.举报成功并得到管理员处理后，积分+10 |  |  |  |
| 2 | 获得勋章（学生） | | | | | | | |
| 2.1 |  | 积分满足，获得勋章 | 登录 | 1. 进入个人主页 2. 点击等级，进入勋章页面 3. 领取勋章 | 1. 勋章出现领取按钮 2. 领取成功后，按钮变为佩戴 |  |  |  |
| 2.2 |  | 积分不满足，领取勋章 | 登录 | 1.进入个人主页  2.点击等级，进入勋章页面 | 1.勋章后无领取按钮，领取失败 |  |  |  |
| 3 | 佩戴勋章（学生） | | | | | | | |
| 3.1 |  | 佩戴勋章 | 领取勋章 | 1.领取勋章后，在勋章后点击佩戴 | 1.佩戴按钮变为取下按钮 |  |  |  |
| 3.2 |  | 观察勋章 | 佩戴勋章 | 1.返回个人主页 | 1.个人主页名称下等级后出现勋章 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | | 项目名称 | | 测试描述 | | 3.1.3对帖子评论点赞进行测试用例的设计 | | | | | 结果 | 测试人员 | | | 测试日期 | |
| 测试目的 | | 预置条件 | | 执行步骤 | 预期结果 | |
| 1 | | 评论（学生） | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | |  | | 进入评论区 | | 登录 | | 进入帖子后，点击评论按钮 | 出现评论区 | |  |  | | |  | |
| 1.2 | |  | | 输入评论文字 | | 进入评论区 | | 1. 点击输入框 2. 输入文字点击发送 | 1. 出现虚拟键盘 2. 文字发出 3. 系统提示评论成功 | |  |  | | |  | |
| 1.3 | |  | | 输入评论表情 | | 进入评论区 | | 1.点击输入框  2.点击表情  3.选择表情  4.点击发送 | 1.出现虚拟键盘  2.表情发出  3.系统提示评论成功 | |  |  | | |  | |
| 1.4 | |  | | 回复评论 | | 进入评论区 | | 1. 点击一条评论 2. 输入文字和表情 3. 点击发送 | 1.出现虚拟键盘  2.文字和表情发出  3.系统提示评论成功 | |  |  | | |  | |
| 1.5 | |  | | 删除评论 | | 发送评论 | | 1.选择一条自己的评论  2.点击删除 | 1.评论消失  2.系统提示删除成功 | |  |  | | |  | |
| 1.6 | |  | | 分享评论 | | 进入评论区 | | 1. 选择一条评论 2. 点击分享 3. 选择好友 4. 点击确定 | 1. 出现分享弹窗 2. 系统提示分享成功 | |  |  | | |  | |
| 2 | | 评论（教师） | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | |  | | 进入评论区 | | 登录 | | 进入帖子后，点击评论按钮 | 出现评论区 | |  |  | | |  | |
| 2.2 | |  | | 输入评论文字 | | 进入评论区 | | 1.点击输入框  2.输入文字点击发送 | 1.出现虚拟键盘  2.文字发出  3.系统提示评论成功 | |  |  | | |  | |
| 2.3 | |  | | 输入评论表情 | | 进入评论区 | | 1.点击输入框  2.点击表情  3.选择表情  4.点击发送 | 1.出现虚拟键盘  2.表情发出  3.系统提示评论成功 | |  |  | | |  | |
| 2.4 | |  | | 回复评论 | | 进入评论区 | | 1.点击一条评论  2.输入文字和表情  3.点击发送 | 1.出现虚拟键盘  2.文字和表情发出  3.系统提示评论成功 | |  |  | | |  | |
| 2.5 | |  | | 删除评论 | | 发送评论 | | 1.选择一条自己的评论  2.点击删除 | 1.评论消失  2.系统提示删除成功 | |  |  | | |  | |
| 2.6 | |  | | 分享评论 | | 进入评论区 | | 1.选择一条评论  2.点击分享  3.选择好友  点击确定 | 1.出现分享弹窗  2.系统提示分享成功 | |  |  | | |  | |
| 3 | | 评论（游客） | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | |  | | 评论 | | 进入评论区 | | 1.点击输入框 | 1.提示：游客请登录 | |  |  | | |  | |
| 4 | | 点赞（学生） | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | |  | | 点赞 | | 进入帖子 | | 1.点击点赞按钮 | 1.点赞按钮变红 | |  |  | | |  | |
| 4.2 | |  | | 取消点赞 | | 点赞帖子 | | 1.点击点赞按钮 | 1.点赞按钮变白 | |  |  | | |  | |
| 5 | | 点赞（教师） | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | |  | | 点赞 | | 进入帖子 | | 1.点击点赞按钮 | 1.点赞按钮变红 | |  |  | | |  | |
| 5.2 | |  | | 取消点赞 | | 点赞帖子 | | 1.点击点赞按钮 | 1.点赞按钮变白 | |  |  | | |  | |
| 6 | | 点赞（游客） | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | |  | | 点赞 | | 进入帖子 | | 1.点击点赞按钮 | 1.提示：游客请登录 | |  |  | | |  | |
| 编号 | 项目名称 | | 测试描述 | | 3.1.4对个性化功能进行测试用例的设计 | | | | | | | | 结果 | 测试人员 | | 测试日期 | |
| 测试目的 | | 预置条件 | | 执行步骤 | | | 预期结果 | | |
| 1 | 头像自定义（学生） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 |  | | 更换头像 | | 登录 | | 1. 进入个人主页 2. 点击头像 3. 点击上传头像 4. 上传图片 5. 点击保存 | | | 1. 出现资源管理器弹窗 2. 系统提示保存成功 | | |  |  | |  | |
| 1.2 |  | | 取消更换头像 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击头像  3.点击上传头像  4.上传图片  5.点击取消 | | | 1.出现资源管理器弹窗  2.返回个人主页 | | |  |  | |  | |
| 2 | 头像自定义（教师） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 |  | | 更换头像 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击头像  3.点击上传头像  4.上传图片  点击保存 | | | 1.出现资源管理器弹窗  2.系统提示保存成功 | | |  |  | |  | |
| 2.2 |  | | 取消更换头像 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击头像  3.点击上传头像  4.上传图片  5.点击取消 | | | 1.出现资源管理器弹窗  2.返回个人主页 | | |  |  | |  | |
| 3 | 个性签名自定义（学生） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 |  | | 修改个性签名 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改个性签名  3.输入“个性签名”  4.点击保存 | | | 1. 出现修改个性签名界面 2. 系统提示修改成功 | | |  |  | |  | |
| 3.2 |  | | 修改个性签名 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改个性签名  3.输入“123”  4.点击保存 | | | 1.出现修改个性签名界面  2.系统提示修改成功 | | |  |  | |  | |
| 3.3 |  | | 修改个性签名 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改个性签名  3.输入“Abcd”  4.点击保存 | | | 1.出现修改个性签名界面  2.系统提示修改成功 | | |  |  | |  | |
| 3.4 |  | | 修改个性签名 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改个性签名  3.输入“###”  4.点击保存 | | | 1.出现修改个性签名界面  2.系统提示修改成功 | | |  |  | |  | |
| 3.5 |  | | 修改个性签名 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改个性签名  3.输入“1111111111111111111111111111111”  4.点击保存 | | | 1.出现修改个性签名界面  2.系统提示：个性签名字符不能超过30个  3.返回修改个性签名界面 | | |  |  | |  | |
| 3.6 |  | | 修改个性签名 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改个性签名  3.删除输入内容  4.点击保存 | | | 1.出现修改个性签名界面  2.系统提示修改成功 | | |  |  | |  | |
| 4 | 个性签名自定义（教师） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 |  | | 修改个性签名 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改个性签名  3.输入“个性签名”  4.点击保存 | | | 1.出现修改个性签名界面  2.系统提示修改成功 | | |  |  | |  | |
| 4.2 |  | | 修改个性签名 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改个性签名  3.输入“123”  4.点击保存 | | | 1.出现修改个性签名界面  2.系统提示修改成功 | | |  |  | |  | |
| 4.3 |  | | 修改个性签名 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改个性签名  3.输入“Abcd”  4.点击保存 | | | 1.出现修改个性签名界面  2.系统提示修改成功 | | |  |  | |  | |
| 4.4 |  | | 修改个性签名 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改个性签名  3.输入“###”  4.点击保存 | | | 1.出现修改个性签名界面  2.系统提示修改成功 | | |  |  | |  | |
| 4.5 |  | | 修改个性签名 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改个性签名  3.输入“1111111111111111111111111111111”  4.点击保存 | | | 1.出现修改个性签名界面  2.系统提示：个性签名字符不能超过30个  3.返回修改个性签名界面 | | |  |  | |  | |
| 4.6 |  | | 修改个性签名 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改个性签名  3.删除输入内容  4.点击保存 | | | 1.出现修改个性签名界面  2.系统提示修改成功 | | |  |  | |  | |
| 5 | 昵称自定义（学生） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 |  | | 修改昵称 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改昵称  3.输入“昵称”  4.点击保存 | | | 1.出现修改昵称界面  2.系统提示修改成功 | | |  |  | |  | |
| 5.2 |  | | 修改昵称 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改昵称  3.输入“123”  4.点击保存 | | | 1.出现修改昵称界面  2.系统提示修改成功 | | |  |  | |  | |
| 5.3 |  | | 修改昵称 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改昵称  3.输入“Abcd”  4.点击保存 | | | 1.出现修改昵称界面  2.系统提示修改成功 | | |  |  | |  | |
| 5.4 |  | | 修改昵称 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改昵称  3.输入“###”  4.点击保存 | | | 1.出现修改昵称界面  2.系统提示：昵称只能使用数字字母汉字  3.返回修改昵称界面 | | |  |  | |  | |
| 5.5 |  | | 修改昵称 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改昵称  3.输入“1111111111111111111111111111111”  4.点击保存 | | | 1.出现修改昵称界面  2.系统提示：昵称字符不能超过10个  3.返回修改昵称界面 | | |  |  | |  | |
| 5.6 |  | | 修改昵称 | | 登录 | | 1.进入个人主页  2.点击修改昵称  3.删除输入内容  4.点击保存 | | | 1.出现修改昵称界面  2.系统提示：昵称不可为空  3.返回修改昵称界面 | | |  |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 测试描述 | 3.1.5对一键好友分享进行测试用例的设计 | | | 结果 | 测试人员 | 测试日期 |
| 测试目的 | 预置条件 | 执行步骤 | 预期结果 |
| 1 | 好友分享（学生） | | | | | | | |
| 1.1 |  | 好友分享 | 登录 | 1. 点击帖子 2. 点击分享 3. 选择好友 4. 点击发送 | 1. 出现分享窗口 2. 系统提示发送超过 |  |  |  |
| 2 | 好友分享（教师） | | | | | | | |
| 2.1 |  | 好友分享 | 登录 | 1.点击帖子  2.点击分享  3.选择好友  4.点击发送 | 1.出现分享窗口  2.系统提示发送超过 |  |  |  |
| 3 | 好友分享（游客） | | | | | | | |
| 3.1 |  | 好友分享 | 打开网站 | 1.点击帖子  2.点击分享 | 1.系统提示：游客请登录 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 测试描述 | 3.1.6对推送功能进行测试用例的设计 | | | 结果 | 测试人员 | 测试日期 |
| 测试目的 | 预置条件 | 执行步骤 | 预期结果 |
| 1 | 消息推送 | | | | | | | |
| 1.1 |  | 圈子推送 | 大佬、高等级用户在你订阅的圈子里发布最新消息 | 来到首页界面，点击论坛推荐，进入订阅的圈子后查看消息 | 成功看到大佬发布的帖子 |  |  |  |
| 1.2 |  | 个人推送 | 关注的个人发布了最新消息 | 来到首页界面，点击“最新消息”板块，看到关注的用户发布的动态 | 成功看到关注用户的动态 |  |  |  |
| 1.3 |  | 随机推送 | 某帖子点赞、收藏、浏览量飙升 | 来到首页界面，在“论坛推荐”板块浏览到系统推荐的帖子，刷新后有新的推荐内容 | 成功看到随机推荐的帖子 |  |  |  |
| 1.4 |  | 教师推送 | 别人的关注、新的回复、新的评论 | 来到首页界面，点击“最新消息”板块，教师用户可以看到跟教师有关的推送的相关消息 | 成功看到别人的关注、回复、评论 |  |  |  |
| 1.5 |  | 教师用户推送至微信和邮箱 | 将软工学院的消息推送至微信和邮箱 | 来到个人设置界面，勾选，可以接受到推送到微信和邮箱的相关消息 | 成功接收到推送到微信和邮箱的相关消息 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 测试描述 | 3.1.7对帖子处理（举报、点赞等）进行测试用例的设计 | | | 结果 | 测试人员 | 测试日期 |
| 测试目的 | 预置条件 | 执行步骤 | 预期结果 |
| 1 | 帖子处理 | | | | | | | |
| 1.1 |  | 举报 | 登录 | 来到首页界面，点击论坛推荐，进入圈子后点击第一条帖子，点击举报 | 提示“举报成功” |  |  |  |
| 1.2 |  | 点赞 | 登录 | 来到首页界面，点击论坛推荐，进入圈子后点击第一条帖子，点击点赞 | 提示“点赞成功” |  |  |  |
| 1.3 |  | 收藏 | 登录 | 来到首页界面，点击论坛推荐，进入圈子后点击第一条帖子，点击收藏 | 提示“收藏成功” |  |  |  |
| 1.4 |  | 申诉 | 发布的帖子被退回 | 来到首页界面，点击“我的”，点击“设置”，点击稿件管理，找到不通过的帖子，选择申诉，填写理由“这不科学”，点击“申诉” | 提示“等待回复” |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 测试描述 | 3.1.8对用户个性化功能进行测试用例的设计 | | | 结果 | 测试人员 | 测试日期 |
| 测试目的 | 预置条件 | 执行步骤 | 预期结果 |
| 1 | 用户个性化 | | | | | | | |
| 1.1 |  | 用户信息修改 | 登录 | 来到首页界面，点击“我的”，点击头像旁的设置，更改个性签名“输得彻底”，更改用户昵称“焯2000” | 修改成功 |  |  |  |
| 1.2 |  | 密码 修改 | 登录 | 来到首页界面，点击“我的”，点击“密码修改”，输入原密码“123456”，输入新密码“456123” | 修改成功 |  |  |  |
| 1.3 |  | 头像上传 | 登录 | 来到首页界面，点击“我的”，点击头像，点击“上传照片”，选择手机照片，点击“确定” | 修改成功 |  |  |  |
| 1.4 |  | 称号更改 | 获得两个称号及以上 | 来到首页界面，点击“我的”，点击“称号”，选择其他称号 | 修改成功 |  |  |  |
| 1.5 |  | 激励系统 | 登录 | 执行3.1.2测试用例2.1，发布成功后有积分获取。 | 积分提升 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 测试描述 | 3.1.9对发布进行测试用例的设计 | | | 结果 | 测试人员 | 测试日期 |
| 测试目的 | 预置条件 | 执行步骤 | 预期结果 |
| 1 | 发帖(学生用户) | | | | | | | |
| 1.1 |  | 标题输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择标题输入栏，  不输入 | 输入提示“标题不能为空” |  |  |  |
| 1.2 |  | 标题输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择标题输入栏，  输入“标” | 输入提示“√” |  |  |  |
| 1.3 |  | 标题输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择标题输入栏，  输入“标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题” | 输入提示“√” |  |  |  |
| 1.4 |  | 标题输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择标题输入栏，  输入“标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标” | 输入提示“字数不能超过30” |  |  |  |
| 1.5 |  | 正文输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择正文输入栏，  不输入 | 输入提示“正文不能为空” |  |  |  |
| 1.6 |  | 正文输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择正文输入栏，  输入“正文” | 输入提示“正文不能少于20字” |  |  |  |
| 1.7 |  | 正文输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择正文输入栏，  输入“正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文” | 输入提示“√” |  |  |  |
| 1.8 |  | 正文输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择正文输入栏，  输入“正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文”（以上省略40000字） | 输入提示“√” |  |  |  |
| 1.9 |  | 正文输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择正文输入栏，  输入“正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文”（以上省略40001字） | 输入提示“正文不能超过40000字” |  |  |  |
| 1.10 |  | 选择圈子 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，点击“请选择圈子和标签”，点击“请选择圈子”，点击“技术专题” | “技术专题”圈子被选中 |  |  |  |
| 1.11 |  | 选择标签 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，点击“请选择圈子和标签”，点击“问答帖” | “问答帖”标签被选中 |  |  |  |
| 1.12 |  | 取消选择标签 | 1.11 | 点击已选中标签右上角“×” | “问答帖”标签被删除 |  |  |  |
| 1.13 |  | 匿名发布 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，勾选“匿名发布” | “匿名发布”选项被勾选 |  |  |  |
| 1.14 |  | 上传资源 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，点击上传资源图标，选择照片上传 | 上传照片预览 |  |  |  |
| 1.15 |  | 上传资源 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，点击上传资源图标，选择文件上传 | 上传文件预览 |  |  |  |
| 1.16 |  | 取消上传资源 | 1.14 | 点击上传图片资源图标预览右上角的“×” | 上传照片取消 |  |  |  |
| 1.17 |  | 取消 上传资源 | 1.15 | 点击上传文件资源图标预览右上角的“×” | 上传文件取消 |  |  |  |
| 1.18 |  | 发布 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择标题输入栏，  输入“标题”，选择正文输入栏，输入“正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文”，点击“请选择圈子”，点击“技术专题”，点击“问答帖”，点击上传资源图标，选择照片上传，点击“确定” | 提示“发布成功” |  |  |  |
| 2 | 发帖(教师用户) | | | | | | | |
| 2.1 |  | 标题输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择标题输入栏，  不输入 | 输入提示“标题不能为空” |  |  |  |
| 2.2 |  | 标题输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择标题输入栏，  输入“标” | 输入提示“√” |  |  |  |
| 2.3 |  | 标题输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择标题输入栏，  输入“标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题” | 输入提示“√” |  |  |  |
| 2.4 |  | 标题输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择标题输入栏，  输入“标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标题标” | 输入提示“字数不能超过30” |  |  |  |
| 2.5 |  | 正文输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择正文输入栏，  不输入 | 输入提示“正文不能为空” |  |  |  |
| 2.6 |  | 正文输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择正文输入栏，  输入“正文” | 输入提示“正文不能少于20字” |  |  |  |
| 2.7 |  | 正文输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择正文输入栏，  输入“正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文” | 输入提示“√” |  |  |  |
| 2.8 |  | 正文输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择正文输入栏，  输入“正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文”（以上省略40000字） | 输入提示“√” |  |  |  |
| 2.9 |  | 正文输入 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择正文输入栏，  输入“正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文”（以上省略40001字） | 输入提示“正文不能超过40000字” |  |  |  |
| 2.10 |  | 选择圈子 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，点击“请选择圈子和标签”，点击“请选择圈子”，点击“技术专题” | “技术专题”圈子被选中 |  |  |  |
| 2.11 |  | 选择标签 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，点击“请选择圈子和标签”，点击“问答帖” | “问答帖”标签被选中 |  |  |  |
| 2.12 |  | 取消选择标签 | 1.11 | 点击已选中标签右上角“×” | “问答帖”标签被删除 |  |  |  |
| 2.13 |  | 匿名发布 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，勾选“匿名发布” | “匿名发布”选项被勾选 |  |  |  |
| 2.14 |  | 上传资源 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，点击上传资源图标，选择照片上传 | 上传照片预览 |  |  |  |
| 2.15 |  | 上传资源 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，点击上传资源图标，选择文件上传 | 上传文件预览 |  |  |  |
| 2.16 |  | 取消上传资源 | 1.14 | 点击上传图片资源图标预览右上角的“×” | 上传照片取消 |  |  |  |
| 2.17 |  | 取消 上传资源 | 1.15 | 点击上传文件资源图标预览右上角的“×” | 上传文件取消 |  |  |  |
| 2.18 |  | 发布 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，选择标题输入栏，  输入“标题”，选择正文输入栏，输入“正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文”，点击“请选择圈子”，点击“技术专题”，点击“问答帖”，点击上传资源图标，选择照片上传，点击“确定” | 提示“发布成功” |  |  |  |
| 2.19 |  | 创建标签 | 登录 | 来到首页，点击“+”，进入发布界面，点击“请选择圈子”，点击“技术专题”，点击“问答帖”，点击“教师专属标签”下的“自定义标签”输入“应用架构与开发”点击确定 | 创建标签成功 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 测试描述 | 3.1.10对搜索进行测试用例的设计 | | | 结果 | 测试人员 | 测试日期 |
| 测试目的 | 预置条件 | 执行步骤 | 预期结果 |
| 1 | 关键词搜索（学生） | | | | | | | |
| 1.1 |  | 搜索内容输入 | 登录 | 来到首页界面，点击“搜索输入框”，来到搜索界面，输入“项目计划书”，选择“项目计划书模板” | 已输入“项目计划书模板” |  |  |  |
| 1.2 |  | 搜索内容删除 | 登录 | 来到首页界面，点击“搜索输入框”，来到搜索界面，输入“项目计划书”，选择“项目计划书模板”，点击右侧的“×” | 输入内容已删除 |  |  |  |
| 1.3 |  | 搜索 | 登录 | 来到首页界面，点击“搜索输入框”，来到搜索界面，输入“项目计划书”，选择“项目计划书模板”，点击搜索 | 展示与“项目计划书模板”相关的搜索结果 |  |  |  |
| 2 | 标签筛选（学生） | | | | | | | |
| 2.1 |  | 选择标签 | 登录 | 来到首页界面，点击“搜索输入框”，来到搜索界面，输入“项目计划书”，选择“项目计划书模板”，点击“软件工程”标签 | 已选中“软件工程” |  |  |  |
| 2.2 |  | 取消选择 | 2.1 | 再次点击“软件工程”标签 | 取消选中“软件工程” |  |  |  |
| 3 | 关键词搜索（教师） | | | | | | | |
| 3.1 |  | 搜索内容输入 | 登录 | 来到首页界面，点击“搜索输入框”，来到搜索界面，输入“项目计划书”，选择“项目计划书模板” | 已输入“项目计划书模板” |  |  |  |
| 3.2 |  | 搜索内容删除 | 登录 | 来到首页界面，点击“搜索输入框”，来到搜索界面，输入“项目计划书”，选择“项目计划书模板”，点击右侧的“×” | 输入内容已删除 |  |  |  |
| 3.3 |  | 搜索 | 登录 | 来到首页界面，点击“搜索输入框”，来到搜索界面，输入“项目计划书”，选择“项目计划书模板”，点击搜索 | 展示与“项目计划书模板”相关的搜索结果 |  |  |  |
| 4 | 标签筛选（教师） | | | | | | | |
| 4.1 |  | 选择标签 | 登录 | 来到首页界面，点击“搜索输入框”，来到搜索界面，输入“项目计划书”，选择“项目计划书模板”，点击“软件工程”标签 | 已选中“软件工程” |  |  |  |
| 4.2 |  | 取消选择 | 2.1 | 再次点击“软件工程”标签 | 取消选中“软件工程” |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 测试描述 | 3.1.11对订阅标签进行测试用例的设计 | | | 结果 | 测试人员 | 测试日期 |
| 测试目的 | 预置条件 | 执行步骤 | 预期结果 |
| 1 | 标签订阅（学生） | | | | | | | |
| 1.1 |  | 订阅标签 | 登录 | 来到首页界面，点击“圈子”图标，选择喜欢的圈子(标签)点击关注 | 已关注 |  |  |  |
| 1.2 |  | 取消订阅 | 登录 | 来到首页界面，点击“圈子”图标，选择喜欢的圈子(标签)点击关注 | 取消关注 |  |  |  |
| 2 | 标签订阅（教师） | | | | | | | |
| 2.1 |  | 订阅标签 | 登录 | 来到首页界面，点击“圈子”图标，选择喜欢的圈子(标签)点击关注 | 已关注 |  |  |  |
| 2.2 |  | 取消订阅 | 登录 | 来到首页界面，点击“圈子”图标，选择喜欢的圈子(标签)点击关注 | 取消关注 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 测试描述 | 3.1.12对用户管理进行测试用例的设计 | | | 结果 | 测试人员 | 测试日期 |
| 测试目的 | 预置条件 | 执行步骤 | 预期结果 |
| 1 | 用户搜索 | | | | | | | |
| 1.1 |  | 用户搜索 | 管理员登录 | 输入用户ID“123123” | 显示ID为123123的用户 |  |  |  |
| 1.2 |  | 用户搜索 | 管理员登录 | 输入用户ID“驱蚊扣基本” | 无显示 |  |  |  |
| 1.3 |  | 用户搜索 | 管理员登录 | 选择用户状态“正常” | 显示所有状态为“正常”的用户 |  |  |  |
| 1.4 |  | 用户搜索 | 管理员登录 | 选择用户状态“封禁” | 显示所有状态为“封禁”的用户 |  |  |  |
| 1.4 |  | 用户搜索 | 管理员登录 | 选择用户状态“禁言” | 显示所有状态为“禁言”的用户 |  |  |  |
| 2 | 用户查看 | | | | | | | |
| 2.1 |  | 用户查看 | 1 | 点击左边菜单栏用户管理  搜索用户ID或状态查看用户 | 显示所有或符合条件的用户 |  |  |  |
| 3 | 用户封禁 | | | | | | | |
| 3.1 |  | 用户封禁 | 1 | 点击左边菜单栏用户管理  搜索用户ID或状态找到用户，点击编辑，在新页面中，将用户状态选择为“封禁” | 用户状态更改成功 |  |  |  |
| 3.2 |  | 取消封禁 | 3.1 | 点击左边菜单栏用户管理  搜索用户ID或状态找到用户，点击编辑，在新页面中，将用户状态选择为“正常” | 用户状态更改成功 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 用户禁言 | | | | | | | |
| 4.1 |  | 用户禁言 | 1 | 点击左边菜单栏用户管理  搜索用户ID或状态找到用户，点击编辑，在新页面中，将用户状态选择为“禁言” | 用户状态更改成功 |  |  |  |
| 4.2 |  | 取消禁言 | 4.1 | 点击左边菜单栏用户管理  搜索用户ID或状态找到用户，点击编辑，在新页面中，将用户状态选择为“正常” | 用户状态更改成功 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 测试描述 | 3.1.13对用户登录功能进行测试用例的设计 | | | 结果 | 测试人员 | 测试日期 |
| 测试目的 | 预置条件 | 执行步骤 | 预期结果 |
| 1 | 登录（学生） | | | | | | | |
| 1.1 |  | 用户登录（正确） | 用户进入程序 | 在登陆界面，输入正确的账号“31901190@stu.zucc.edu.cn”，正确的密码“123456788”，选择用户类别为“学生” | 登录成功 |  |  |  |
| 1.2 |  | 用户登录（账号不正确） | 用户进入程序 | 在登陆界面，输入错误的账号“31901190@stu.zucc.edu.cnnnn”，正确的密码“123456788”，选择用户类别为“学生” | 登录不成功，出现红字提示“请输入正确的账号密码！” |  |  |  |
| 1.3 |  | 用户登录（密码不正确） | 用户进入程序 | 在登陆界面，输入正确的账号“31901190@stu.zucc.edu.cn”，正确的密码“12345678999”，选择用户类别为“学生” | 登录不成功，出现红字提示“请输入正确的账号密码！” |  |  |  |
| 1.4 |  | 用户登录（用户类别不正确） | 用户进入程序 | 在登陆界面，输入正确的账号“31901190@stu.zucc.edu.cn”，正确的密码“123456788”，选择用户类别为“教师” | 登录不成功，出现红字提示“请输入正确的账号密码！” |  |  |  |
| 2 | 登录（教师） | | | | | | | |
| 2.1 |  | 用户登录（正确） | 用户进入程序 | 在登陆界面，输入正确的账号“yangc@zucc.edu.cn”，正确的密码“123456788”，选择用户类别为“教师” | 登录成功 |  |  |  |
| 2.2 |  | 用户登录（账号不正确） | 用户进入程序 | 在登陆界面，输入错误的账号“yangc@zucc.edu.cnnnn”，正确的密码“123456788”，选择用户类别为“教师” | 登录不成功，出现红字提示“请输入正确的账号密码！” |  |  |  |
| 2.3 |  | 用户登录（密码不正确） | 用户进入程序 | 在登陆界面，输入正确的账号“yangc@zucc.edu.cn”，错误的密码“12345678999”，选择用户类别为“教师” | 登录不成功，出现红字提示“请输入正确的账号密码！” |  |  |  |
| 2.4 |  | 用户登录（用户类别不正确） | 用户进入程序 | 在登陆界面，输入正确的账号“31901190@stu.zucc.edu.cn”，正确的密码“123456788”，选择用户类别为“学生” | 登录不成功，出现红字提示“请输入正确的账号密码！” |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 测试描述 | 3.1.14对注册资源功能进行测试用例的设计 | | | 结果 | 测试人员 | 测试日期 |
| 测试目的 | 预置条件 | 执行步骤 | 预期结果 |
| 1 | 注册（学生） | | | | | | | |
| 1.1 |  | 用户注册（正确） | 用户进入程序 | 在注册界面，输入正确的账号“31901190@stu.zucc.edu.cn”，正确的密码“123456788”，正确的验证码“123456”，选择用户类别为“学生” | 注册成功 |  |  |  |
| 1.2 |  | 用户注册（账号不正确） | 用户进入程序 | 在注册界面，输入错误的账号“31901190@stu.zucc.edu.cnnnn” | 出现红字提示“请输入正确的账号！” |  |  |  |
| 1.3 |  | 用户注册（密码不合规范） | 用户进入程序 | 在注册界面，输入正确的账号“31901190@stu.zucc.edu.cn”，不合规范的密码“12345678999999998899999999999999” | 注册不成功，出现红字提示“密码在8-18位！” |  |  |  |
| 1.4 |  | 用户登录（用户类别不正确） | 用户进入程序 | 在注册界面，输入正确的账号“31901190@stu.zucc.edu.cn”，正确的密码“123456788”，正确的验证码“123456”，选择用户类别为“教师” | 注册不成功，出现红字提示“请输入正确的账号密码！” |  |  |  |
| 1.5 |  | 用户登录（验证码不正确） | 用户进入程序 | 在注册界面，输入正确的账号“31901190@stu.zucc.edu.cn”，正确的密码“123456788”，不正确的验证码“111111”，选择用户类别为“学生” | 注册不成功，出现红字提示“验证码不正确！” |  |  |  |
| 2 | 注册（教师） | | | | | | | |
| 2.1 |  | 用户注册（正确） | 用户进入程序 | 在注册界面，输入正确的账号“yangc@zucc.edu.cn”，正确的密码“123456788”，正确的验证码“123456”，选择用户类别为“教师” | 注册成功 |  |  |  |
| 2.2 |  | 用户注册（账号不正确） | 用户进入程序 | 在注册界面，输入错误的账号“yangc@zucc.edu.cnnnn” | 出现红字提示“请输入正确的账号！” |  |  |  |
| 2.3 |  | 用户注册（密码不合规范） | 用户进入程序 | 在注册界面，输入正确的账号“yangc@zucc.edu.cn”，不合规范的密码“12345678999999998899999999999999” | 注册不成功，出现红字提示“密码在8-18位！” |  |  |  |
| 2.4 |  | 用户登录（用户类别不正确） | 用户进入程序 | 在注册界面，输入正确的账号“yangc@zucc.edu.cn”，正确的密码“123456788”，正确的验证码“123456”，选择用户类别为“学生” | 注册不成功，出现红字提示“请输入正确的账号密码！” |  |  |  |
| 2.5 |  | 用户登录（验证码不正确） | 用户进入程序 | 在注册界面，输入正确的账号“yangc@zucc.edu.cn”，正确的密码“123456788”，不正确的验证码“111111”，选择用户类别为“教师” | 注册不成功，出现红字提示“验证码不正确！” |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 测试描述 | 3.1.15对上传资源模块进行测试用例的设计 | | | 结果 | 测试人员 | 测试日期 |
| 测试目的 | 预置条件 | 执行步骤 | 预期结果 |
| 1 | 上传资源 | | | | | | | |
| 1.1 |  | 页面正常显示 | 用户登录，进入“我的资源” | 点击蓝色加号按钮 | 下方浮窗出现 |  |  |  |
| 1.2 |  | 能够正常上传文件 | 用户登录，进入“我的资源” | 点击“上传文件”图标，选择一个不大于500M的word文件，上传 | 上传成功，我的资源中出现该资源 |  |  |  |
| 1.3 |  | 文件过大不可上传 | 用户登录，进入“我的资源” | 点击“上传文件”图标，选择一个大于500M的文件，上传 | 上传失败，我的资源中出现该资源 |  |  |  |
| 1.4 |  | 能够正常上传照片 | 用户登录，进入“我的资源” | 点击“上传照片”图标，选择一个照片文件，上传 | 上传成功，我的资源中出现该资源 |  |  |  |
| 1.5 |  | 能够正常上传视频 | 用户登录，进入“我的资源” | 点击“上传视频”图标，选择一个视频文件，上传 | 上传成功，我的资源中出现该资源 |  |  |  |
| 2 | 资源预览/下载 | | | | | | | |
| 2.1 |  | Word文件正常显示 | 用户登录，进入“我的资源” | 点击资源文件 | 页面显示文件预览界面 |  |  |  |
| 2.2 |  | 资源下载 | 用户登录，进入“我的资源” | 在资源预览界面，点击下载 | 下载成功，下载条消失 |  |  |  |
| 3 | 资源跟踪 | | | | | | | |
| 3.1 |  | 资源跟踪 | 用户登录，进入“我的资源” | 点击文件右侧的时钟图标 | 界面出现该资源的历史版本 |  |  |  |
| 3.2 |  | 资源跟踪（更新） | 用户登录，进入“我的资源” | 上传同名文件，点击该文件右侧的始终图标 | 资源的历史版本更新 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 测试描述 | 3.1.16对帖子管理进行测试用例的设计 | | | 结果 | 测试人员 | 测试日期 |
| 测试目的 | 预置条件 | 执行步骤 | 预期结果 |
| 1 | 帖子搜索 | | | | | | | |
| 1.1 |  | 标题搜索 | 管理员登录 | 输入帖子主题“前后端项目实战一” | 显示主题“前后端项目实战一”的帖子 |  |  |  |
| 1.2 |  | 删除帖子 | 管理员登录 | 选中一个帖子，点击对应的删除按钮，系统出现填写删除理由的界面，点击删除 | 删除成功 |  |  |  |
| 1.3 |  | 热门帖子加精 | 管理员登录 | 选中一个帖子，点击对应的加精按钮，填写理由，点击确认 | 加精成功 |  |  |  |
| 1.4 |  | 帖子查看 | 管理员登录 | 输入帖子主题“前后端项目实战一”，点击帖子 | 界面正常显示 |  |  |  |

# **4.用例审核互查**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 场景编号 | 场景名称 | 问题描述 | 审核互查人 |
| TBD | TBD | TBD | TBD |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# **5.检查项**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检查项 | 结果 |
| 1 | 测试用例是否采用模板？ | √ |
| TBD | TBD | TBD |
|  |  |  |
|  |  |  |

# **6.评审结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 评审意见 |  | | | |
| 开发组审核意见： |  | | | |
| 结论 | 同意 |  | 不同意 |  |
| 签字：需要所有参加用 例审核的开发人员及 开发经理签字 |  | | 签字日期 |  |
| 产品经理审核意见： |  | | | |
| 结论 | 同意 |  | 不同意 |  |
| 签字： |  | | 签字日期 |  |
| 项目经理审核意见 |  | | | |
| 结论 | 同意 |  | 不同意 |  |
| 签字： |  | | 签字日期 |  |
| 纸制文档是否签字 | 是 | | 否 |  |