**软件工程系列课程教学辅助网站**

**测试用例**

**版本: 0.2.0**

2018年12月25日

[平易成、陈侃、童鑫、黄依伦、王淑雯]

G9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | 文件标识： | | PRD2018-G09-测试用例 |
| [√] 草稿 | 当前版本： | | 0.2.0 |
| [ ] 正式发布 |  | 制作者： | 平易成、童鑫、黄依伦、陈侃、王淑雯 |
|  | 完成日期： | | 2018-12-25 |

**历史版本：**

| 版本 | 作者 | 规范的版本 | 完成日期 |
| --- | --- | --- | --- |
| 起草 | 黄依伦 | 0.1.0 | 12.22 |
| 更新教师和学生测试用例 | 平易成、陈侃 | 0.1.2 | 12.23 |
| 管理员测试用例 | 黄依伦 | 0.1.3 | 12.23 |
| 游客测试用例 | 王淑雯 | 0.1.4 | 12.23 |
| 整合 | 平易成 | 0.1.5 | 12.23 |
| 完善 | 黄依伦 | 0.2.0 | 12.25 |

目录

[1.游客用户测试用例 7](#_Toc533511042)

[1.1游客注册测试用例 7](#_Toc533511043)

[1.2游客访问社区测试用例 10](#_Toc533511044)

[1.3游客访问问答测试用例 11](#_Toc533511045)

[1.4游客访问初学者专区测试用例 12](#_Toc533511046)

[1.5游客访问教师博客测试用例 13](#_Toc533511047)

[1.6游客访问课程测试用例 14](#_Toc533511048)

[2.管理员用户测试用例 15](#_Toc533511049)

[2.1管理员用户登录测试用例 15](#_Toc533511050)

[2.2管理员用户修改密码测试用例 16](#_Toc533511051)

[2.3管理员进入社区测试用例 18](#_Toc533511052)

[2.4管理员查看社区内帖子测试用例 18](#_Toc533511053)

[2.5管理员下载帖子内资料测试用例 19](#_Toc533511054)

[2.6管理员回帖测试用例 19](#_Toc533511055)

[2.7管理员删除贴子回复测试用例 20](#_Toc533511056)

[2.8管理员帖内删除资料测试用例 20](#_Toc533511057)

[2.9管理员删除帖子测试用例 21](#_Toc533511058)

[2.10管理员进入问答测试用例 21](#_Toc533511059)

[2.11管理员删除问题测试用例 22](#_Toc533511060)

[2.12管理员回答问题测试用例 23](#_Toc533511061)

[2.13管理员删除回答测试用例 24](#_Toc533511062)

[2.14管理员进入系统管理测试用例 24](#_Toc533511063)

[2.15管理员进入用户管理测试用例 25](#_Toc533511064)

[2.16管理员进入社区管理测试用例 25](#_Toc533511065)

[2.17管理员删除用户测试用例 26](#_Toc533511066)

[2.18管理员进入用户审核测试用例 26](#_Toc533511067)

[2.19管理员审核测试用例 27](#_Toc533511068)

[2.20管理员进行网站公告管理测试用例 27](#_Toc533511069)

[2.21管理员进入管理日志测试用例 28](#_Toc533511070)

[2.22管理员进入网站备份测试用例 28](#_Toc533511071)

[2.23管理员进入用户修改测试用例 29](#_Toc533511072)

[2.24管理员进入课程管理测试用例 29](#_Toc533511073)

[2.25管理员修改课程信息测试用例 30](#_Toc533511074)

[2.26管理员删除课程测试用例 30](#_Toc533511075)

[2.27管理员进入博客测试用例 31](#_Toc533511076)

[2.28管理员查看博主测试用例 31](#_Toc533511077)

[2.29管理员查看博文测试用例 32](#_Toc533511078)

[2.30管理员删除博文测试用例 32](#_Toc533511079)

[2.31管理员删除博文评论测试用例 33](#_Toc533511080)

[3.教师用户测试用例 34](#_Toc533511081)

[3.1教师查看网站首页测试用例描述 34](#_Toc533511082)

[3.2教师查看论坛首页测试用例描述 34](#_Toc533511083)

[3.3教师查看问答首页测试用例描述 35](#_Toc533511084)

[3.4教师查看个人中心测试用例描述 35](#_Toc533511085)

[3.5教师查看博客主页测试用例描述 36](#_Toc533511086)

[3.6教师查看自己粉丝测试用例描述 36](#_Toc533511087)

[3.7教师登录测试用例描述 37](#_Toc533511088)

[3.8教师注销测试用例描述 38](#_Toc533511089)

[3.9教师查看博主测试用例描述 38](#_Toc533511090)

[3.10教师查看博主个人页面测试用例描述 39](#_Toc533511091)

[3.11教师查看博主个人信息测试用例描述 39](#_Toc533511092)

[3.12教师查看博文测试用例描述 40](#_Toc533511093)

[3.13教师查看博文详情测试用例描述 40](#_Toc533511094)

[3.14教师评论博文测试用例描述 41](#_Toc533511095)

[3.15教师点赞博文测试用例描述 42](#_Toc533511096)

[3.16教师删除博文测试用例描述 42](#_Toc533511097)

[3.17教师删除评论测试用例描述 43](#_Toc533511098)

[3.18教师书写博文测试用例描述 43](#_Toc533511099)

[3.19教师查看问答测试用例描述 44](#_Toc533511100)

[3.20教师查看问答详情测试用例描述 44](#_Toc533511101)

[3.21教师回答测试用例描述 45](#_Toc533511102)

[3.22教师提问测试用例描述 45](#_Toc533511103)

[3.23教师点赞回答测试用例描述 46](#_Toc533511104)

[3.24教师查看论坛帖子详情测试用例描述 47](#_Toc533511105)

[3.25教师回贴测试用例描述 47](#_Toc533511106)

[3.26教师删贴测试用例描述 48](#_Toc533511107)

[3.27教师删除贴子回复测试用例描述 48](#_Toc533511108)

[3.28教师发帖测试用例描述 49](#_Toc533511109)

[3.29教师修改密码测试用例描述 49](#_Toc533511110)

[4.学生用户测试用例 52](#_Toc533511111)

[4.1学生查看网站首页测试用例描述 52](#_Toc533511112)

[4.2学生查看论坛首页测试用例描述 52](#_Toc533511113)

[4.3学生查看问答首页测试用例描述 53](#_Toc533511114)

[4.4学生查看个人中心测试用例描述 53](#_Toc533511115)

[4.5学生查看博客主页测试用例描述 54](#_Toc533511116)

[4.6学生查看优秀教师测试用例描述 54](#_Toc533511117)

[4.7学生登录测试用例描述 55](#_Toc533511118)

[4.8学生注销测试用例描述 56](#_Toc533511119)

[4.9学生查看博主测试用例描述 56](#_Toc533511120)

[4.10学生查看博主个人页面测试用例描述 57](#_Toc533511121)

[4.11学生查看博主个人信息测试用例描述 57](#_Toc533511122)

[4.12学生查看博文测试用例描述 58](#_Toc533511123)

[4.13学生查看博文详情测试用例描述 58](#_Toc533511124)

[4.14学生评论博文测试用例描述 59](#_Toc533511125)

[4.15学生点赞博文测试用例描述 60](#_Toc533511126)

[4.16学生查看自己关注的博主测试用例描述 60](#_Toc533511127)

[4.17学生删除评论测试用例描述 61](#_Toc533511128)

[4.18学生关注博主测试用例描述 61](#_Toc533511129)

[4.19学生查看问答测试用例描述 62](#_Toc533511130)

[4.20学生查看问答详情测试用例描述 62](#_Toc533511131)

[4.21学生回答测试用例描述 63](#_Toc533511132)

[4.22学生提问测试用例描述 63](#_Toc533511133)

[4.23学生点赞回答测试用例描述 64](#_Toc533511134)

[4.24学生查看论坛帖子详情测试用例描述 65](#_Toc533511135)

[4.25学生回贴测试用例描述 65](#_Toc533511136)

[4.26学生删贴测试用例描述 66](#_Toc533511137)

[4.27学生删除贴子回复测试用例描述 66](#_Toc533511138)

[4.28学生发帖测试用例描述 67](#_Toc533511139)

[4.29学生修改密码测试用例描述 67](#_Toc533511140)

# 1.游客用户测试用例

## 1.1游客注册测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 0.1.0 | |
| **功能模块** | 游客注册 | | **编制人** | | 王淑雯 | |
| **用例编号** | T-Visitor-1 | | **编制时间** | | 2018-12-23 | |
| **相关用例** | U-Visitor-1 | | | | | |
| **功能特性** | 游客注册成为教师或学生来获取更多资料 | | | | | |
| **测试目的** | 验证注册用户名是否合理，提示信息是否正确 | | | | | |
| **测试数据** | 种类=学生，种类=教师，  学号=“31601383”学号=“ ”学号=（不填）学号=“31501234”  用户名=“王淑雯”用户名=“xx”用户名=（不填）  密码=“w1234567”密码=“123456789”密码=“w155”密码=“&12356789”密码=（不填） | | | | | |
| **预置条件** | 该用户未经注册 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 选择类别=学生  输入学号  =31601383，  姓名=王淑雯，  密码=（不填）  点击“登录”按钮。 | 类别=学生  学号=31601383  姓名=王淑雯  密码为空 | | 显示警告信息“密码不能为空！” | | 显示警告信息“密码不能为空！” |
| 2 | 选择类别=学生  输入学号=31601383  姓名=王淑雯  密码=w1234567  按“登录”按钮。 | 类别=学生  学号=31601383  姓名=王淑雯  密码=w1234567 | | 登陆成功，跳转到学生界面 | | 登陆成功，跳转到学生界面 |
| 3 | 选择类别=学生  输入学号=31601383  姓名=王淑雯  密码=123456789  按“登录”按钮。 | 类别=学生  学号=31601383  姓名=王淑雯  密码=123456789 | | 显示警告信息“密码至少八位，至少包含一个数字和一个字母！不允许特殊符号如￥!” | | 显示警告信息“密码至少八位，至少包含一个数字和一个字母！不允许特殊符号如￥!” |
| 4 | 选择类别=学生  输入学号=31601383  姓名=王淑雯  密码=w155  按“登录”按钮。 | 选择类别=学生  输入学号=31601383  姓名=王淑雯  密码=w155 | | 显示警告信息“密码至少八位，至少包含一个数字和一个字母！不允许特殊符号如￥！” | | 显示警告信息“密码至少八位，至少包含一个数字和一个字母！不允许特殊符号如￥！” |
| 5 | 选择类别=学生  输入学号=31601383  姓名=王淑雯  密码=&123456789  按“登录”按钮。 | 类别=学生  学号=31601383  姓名=王淑雯  密码=&123456789 | | 显示警告信息“密码至少八位，至少包含一个数字和一个字母！不允许特殊符号如￥！” | | 显示警告信息“密码至少八位，至少包含一个数字和一个字母！不允许特殊符号如￥！” |
| 6 | 选择类别=学生  输入学号=31601383  姓名=xx  密码=w1234567  按“登录”按钮。 | 类别=学生  学号=31601383  姓名=xx  密码=w1234567 | | 显示警告信息“学号或用户名错误！” | | 显示警告信息“学号或用户名错误！” |
| 7. | 选择类别=教师  输入学号=31601383  姓名=王淑雯  密码=w1234567  按“登录”按钮。 | 类别=教师  学号=31601383  姓名=王淑雯  密码=w1234567 | | 显示警告信息“工号错误！” | | 显示警告信息“工号错误！” |
| 8. | 选择类别=学生  输入学号=31601383  姓名=（不填）  密码=w1234567  按“登录”按钮。 | 类别=学生  学号=31601383  姓名=（不填）  密码=w1234567 | | 显示警告信息“姓名不能为空！” | | 显示警告信息“姓名不能为空！” |
| 9. | 选择类别=学生  输入学号=（不填）  姓名=王淑雯  密码=w1234567  按“登录”按钮。 | 类别=学生  学号=（不填）  姓名=王淑雯  密码=w1234567 | | 显示警告信息“学号不能为空！” | | 显示警告信息“学号不能为空！” |
| 10. | 选择类别=学生  输入学号=31501234  姓名=王淑雯  密码=w1234567  按“登录”按钮。 | 类别=学生  学号=31501234  姓名=王淑雯  密码=w1234567 | | 显示警告信息“学号或用户名错误！” | | 显示警告信息“学号或用户名错误！” |
| 11. | 选择类别=学生  输入学号=（空格）  姓名=王淑雯  密码=w1234567  按“登录”按钮。 | 类别=学生  学号=（空格）  姓名=王淑雯  密码=w1234567 | | 显示警告信息“请输入有效学号！” | | 显示警告信息“请输入有效学号！” |

## 1.2游客访问社区测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 游客访问社区 | | **编制人** | | 王淑雯 | |
| **测试编号** | T-Visitort-2 | | **编制时间** | | 2018-12-23 | |
| **相关用例** | U-Visitor-2 | | | | | |
| **功能特性** | 游客可以情况下访问社区查看部分帖子 | | | | | |
| **测试目的** | 验证是否可以正常打开该网站 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 该用户未注册 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击与社区模块相关按钮 | 无 | | 可以正常浏览游客论坛页 | | 可以正常浏览 |

## 1.3游客访问问答测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 游客访问问答 | | **编制人** | | 王淑雯 | |
| **测试编号** | T-Visitort-3 | | **编制时间** | | 2018-12-23 | |
| **相关用例** | U-Visitor-3 | | | | | |
| **功能特性** | 游客可以访问问答专区查看部分问题 | | | | | |
| **测试目的** | 验证是否可以正常打开该网站 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 该用户未注册 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击与问答专区相关按钮 | 无 | | 可以正常浏览游客问答页 | | 可以正常浏览 |

## 1.4游客访问初学者专区测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 游客访问初学者专区 | | **编制人** | | 王淑雯 | |
| **测试编号** | T-Visitort-4 | | **编制时间** | | 2018-12-23 | |
| **相关用例** | U-Visitor-4 | | | | | |
| **功能特性** | 游客可以访问初学者专区查看该专业基本信息 | | | | | |
| **测试目的** | 验证是否可以正常打开该网站 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 该用户未注册 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击初学者专区模块相关的区域按钮 | 无 | | 可以正常浏览初学者专贴 | | 可以正常浏览 |

## 1.5游客访问教师博客测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 游客访问教师博客 | | **编制人** | | 王淑雯 | |
| **测试编号** | T-Visitort-5 | | **编制时间** | | 2018-12-23 | |
| **相关用例** | U-Visitor-5 | | | | | |
| **功能特性** | 游客可以访问教师博客查看部分信息 | | | | | |
| **测试目的** | 验证是否可以正常打开该网站 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 该用户未注册 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击教师博客按钮或教师推荐 | 无 | | 可以正常浏览教师博客首页 | | 可以正常浏览 |

## 1.6游客访问课程测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 游客访问社区 | | **编制人** | | 王淑雯 | |
| **测试编号** | T-Visitort-6 | | **编制时间** | | 2018-12-23 | |
| **相关用例** | U-Visitor-6 | | | | | |
| **功能特性** | 游客可以访问课程专区查看相关课程信息 | | | | | |
| **测试目的** | 验证是否可以正常打开该网站 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 该用户未注册 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击课程 | 无 | | 可以正常浏览课程页 | | 可以正常浏览 |

# 2.管理员用户测试用例

## 2.1管理员用户登录测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员登录 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-1 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员用户登录 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员可使用账号密码登录网站 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员登录的账号是否正确 | | | | | |
| **测试数据** | 用户名=（不填），用户名=“287256264@qq.com”，用户名=“287256264$qq.com”,用户名=“287256666@qq.com”，用户名=“Admincsh”，密码=（不填），密码=“12345678”，密码=“123456888”  正确：1.用户名=“287256264@qq.com”“Admincsh ”，密码=“12345678” | | | | | |
| **预置条件** | 管理员已经注册过账号且是管理员身份拥有权限 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 输入用户名：“ ”  输入密码：12345678 | 用户名：  密码：12345678 | | 登录成功 | | 用户名不能为空 |
| 2 | 输入用户名：  “287256264@qq.com ”  输入密码：“” | 用户名：  287256264@qq.com 密码： | | 登录成功 | | 密码不能为空 |
| 3 | 输入用户名：  “287256666@qq.com ”  输入密码：12345678 | 用户名：  287256666@qq.com 密码：12345678 | | 登录成功 | | 不存在该用户 |
| 4 | 输入用户名：  “287256264$qq.com ”  输入密码：12345678 | 用户名：  287256264$qq.com 密码：12345678 | | 登录成功 | | 不能输入其他字符 |
| 5 | 输入用户名：  “287256264@qq.com ”  输入密码：123456888 | 用户名：  287256264@qq.com 密码：123456888 | | 登录成功 | | 密码错误 |
| 6 | 输入用户名：  “287256264@qq.com ”  输入密码：12345678 | 输入用户名：  287256264@qq.com 输入密码：12345678 | | 登录成功 | | 登录成功 |
| 7 | 输入用户名：  “Admincsh ”  输入密码：12345888 | 输入用户名：  Admincsh  输入密码：12345888 | | 登录成功 | | 密码错误 |
| 8 | 输入用户名：“ Admincsh ”  输入密码：12345678 | 输入用户名： Admincsh  输入密码：12345678 | | 登录成功 | | 登录成功 |

## 2.2管理员用户修改密码测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员修改密码 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-2 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员修改密码 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员可以根据自己的需要修改密码 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员是否可以根据自己的需要修改密码 | | | | | |
| **测试数据** | 新密码=“C1234567”，新密码=“C123456”，新密码=“12345678”，新密码=（空），新密码=“@1234567”，新密码=“C1234567891234567”  重复密码=（空），重复密码=“C1234567”，重复密码=“C12345678”  【正确：新密码=“C1234567” ，重复密码=“C1234567”】 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，进入个人页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击修改密码 | 无 | | 跳转至修改密码界面 | | 跳转至修改密码界面 |
| 2 | 点击确认修改 | 新密码=（空）  重复密码=（空） | | 错误信息：“新密码不得为空” | | 错误信息：“新密码不得为空” |
| 3 | 输入重复密码=“C1234567”，重复密码=（空），点击确认修改 | 重复密码=“C12345678”  重复密码=（空） | | 错误信息：“新密码不得为空” | | 错误信息：“新密码不得为空” |
| 4 | 输入新密码=“C123456”，重复密码=（空），点击确认修改 | 新密码=“C123456”  重复密码=（空） | | 错误信息：“新密码至少需要八位以上” | | 错误信息：“新密码至少需要八位以上” |
| 5 | 输入新密码=“12345678”，重复密码=（空），点击确认修改 | 新密码=“12345678”  重复密码=（空） | | 错误信息：“密码要求至少包含一位数字和一个字母（大小写不限）” | | 错误信息：“密码要求至少包含一位数字和一个字母（大小写不限）” |
| 6 | 输入新密码=“C1234567891234567”，重复密码=（空），点击确认修改 | 新密码=“C1234567891234567”  重复密码=（空） | | 错误信息：“密码不得超过16位” | | 错误信息：“密码不得超过16位 |
| 7 | 输入新密码=“@1234567”，重复密码=（空），点击确认修改 | 新密码=“@1234567”  重复密码=（空） | | 错误信息：“密码不得包括除字母与数字外的字符” | | 错误信息：“密码不得包括除字母与数字外的字符” |
| 8 | 输入新密码=“C1234567”，重复密码=（空），点击确认修改 | 新密码=“C1234567”  重复密码=（空） | | 错误信息：“请重复输入密码” | | 错误信息：“请重复输入密码” |
| 9 | 输入新密码=“C1234567”，重复密码=“C12345678”  ，点击确认修改 | 新密码=“C1234567”  重复密码=“C12345678” | | 错误信息：“密码输入不一致” | | 错误信息：“密码输入不一致” |
| 10 | 输入新密码=“C1234567”，重复密码=“C1234567”  ，点击确认修改 | 新密码=“C1234567”  重复密码=“C1234567” | | 提示信息：“确认修改密码吗？” | | 提示信息：“确认修改密码吗？” |
| 11 | 点击确认 | 无 | | 提示信息：“修改密码成功” | | 提示信息：“修改密码成功” |
| 12 | 点击我知道了 | 无 | | 跳转至个人页面 | | 跳转至个人页面 |

## 2.3管理员进入社区测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员查看社区首页 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-3 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员进入社区 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户可以在首页进入论坛首页 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以在首页进入论坛首页 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览首页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 在首页点击导航栏论坛 | 无 | | 可以正常论坛首页 | | 可以正常浏览论坛首页 |

## 2.4管理员查看社区内帖子测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员查看社区内帖子 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-4 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员查看论坛帖子详情 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员可以通过论坛主页查看论坛帖子详情 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以通过论坛主页查看论坛帖子详情 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，进入论坛主页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击帖子标题 | 无 | | 可以正常查看该帖子详情 | | 可以正常查看帖子详情 |

## 2.5管理员下载帖子内资料测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员下载帖子内资料 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-5 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员下载帖子内文献、视频资料等 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员可以通过论坛主页查看帖子并下载帖子内视频 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以通过论坛主页下载帖子里的视频 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，进入论坛主页，进入帖子 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击帖子标题，下载附件 | 无 | | 可以下载资料 | | 可以下载 |

## 2.6管理员回帖测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员回贴 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-6 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员回贴 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员可以回复帖子 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以回复帖子 | | | | | |
| **测试数据** | 回贴字段=（空），回答字段=“回贴内容”  正确：【回贴字段=“回贴字段”】 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，进入论坛帖子详情页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 不输入回贴内容，点击回贴 | 回贴字段=（空） | | 错误提示：“回复内容不能为空” | | 错误提示：“回复内容不能为空” |
| 2 | 输入回贴内容“回贴字段”，点击回答 | 回贴字段=“回贴字段” | | 提示信息：“回复成功” | | 提示信息：“回复成功” |
| 3 | 刷新页面，跳转到回帖最后一页 | 无 | | 最新回帖内容出现在最后 | | 最新回帖内容出现在最后 |

## 2.7管理员删除贴子回复测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员删除贴子回复 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-7 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员删除贴子回复 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员可以删除贴子回复 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以通过浏览帖子详情删除贴子回复 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，查看帖子详情 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击回复旁边的删除 | 无 | | 跳出提示：“确认删除吗？” | | 跳出提示：“确认删除吗？” |
| 2 | 选择“确认删除” | 无 | | 跳出提示：“删除成功” | | 跳出提示：“删除成功” |
| 3 | 刷新页面 | 无 | | 被删除的回复消失 | | 被删除的回复消失 |

## 2.8管理员帖内删除资料测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员帖内删除资料 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-8 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员帖内删除资料 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员可以帖内删除资料 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以通过浏览帖子详情删除贴子内的资料 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，查看帖子详情 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击资料回复旁边的删除 | 无 | | 跳出提示：“确认删除吗？” | | 跳出提示：“确认删除吗？” |
| 2 | 选择“确认删除” | 无 | | 跳出提示：“删除成功” | | 跳出提示：“删除成功” |
| 3 | 刷新页面 | 无 | | 被删除的资料消失 | | 被删除的资料消失 |

## 2.9管理员删除帖子测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员删除贴子 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-9 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员删除贴子 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员可以删除贴子 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以删除贴子 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，查看帖子详情 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击帖子旁边的删除 | 无 | | 跳出提示：“确认删除吗？” | | 跳出提示：“确认删除吗？” |
| 2 | 选择“确认删除” | 无 | | 跳出提示：“删除成功” | | 跳出提示：“删除成功” |
| 3 | 刷新页面 | 无 | | 被删除的帖子消失 | | 被删除的帖子消失 |

## 2.10管理员进入问答测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员进入问答 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-10 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员进入社区 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户可以在首页进入问答首页 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以在首页进入问答首页 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览首页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 在首页点击导航栏问答 | 无 | | 可以正常浏览问答首页 | | 可以正常浏览问答首页 |

## 2.11管理员删除问题测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员删除问题 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-11 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员删除问题 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员可以删除问题 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以删除问题 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，进入问答 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击首页的问答 | 无 | | 进入问答 | | 进入问答 |
| 2 | 在某个问题旁边选择“删除” | 无 | | 跳出提示：“确认删除吗” | | 跳出提示：“确认删除吗” |
| 3 | 选择确认 | 无 | | 跳出提示：“删除成功” | | 跳出提示：“删除成功” |
| 4 | 刷新页面 | 无 | | 被删除的帖子消失 | | 被删除的帖子消失 |

## 2.12管理员回答问题测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员回答问题 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-12 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员回答问题 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员可以回答问题 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以回答问题 | | | | | |
| **测试数据** | 回答字段=（空），回答字段=“回贴内容”  正确：【回贴字段=“回贴字段”】 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，进入论坛帖子详情页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 不输入回答内容，点击回答 | 回答字段=（空） | | 错误提示：“回复内容不能为空” | | 错误提示：“回复内容不能为空” |
| 2 | 输入回答内容“回答字段”，点击回答 | 回答字段=“回答字段” | | 提示信息：“回复成功” | | 提示信息：“回复成功” |
| 3 | 刷新页面，跳转到回答最后一页 | 无 | | 最新回答内容出现在最后 | | 最新回答内容出现在最后 |

## 2.13管理员删除回答测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员删除回答 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-14 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员删除回答 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员可以删除回答 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以删除问题回答 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，进入问答 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击某个问题 | 无 | | 进入问题详情 | | 进入问题详情 |
| 2 | 在某个回答旁边选择“删除” | 无 | | 跳出提示：“确认删除吗” | | 跳出提示：“确认删除吗” |
| 3 | 选择确认 | 无 | | 跳出提示：“删除成功” | | 跳出提示：“删除成功” |
| 4 | 刷新页面 | 无 | | 被删除的回答消失 | | 被删除的回答消失 |

## 2.14管理员进入系统管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员进入系统管理 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-14 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员进入系统管理 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户的主界面可以直接进入系统管理 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以进入系统管理 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览界面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 管理员主界面进入系统管理 | 无 | | 可以正常浏览系统管理 | | 可以正常浏览系统管理 |

## 2.15管理员进入用户管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员进入用户管理 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-15 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员进入用户管理 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户的主界面可以直接进入用户管理 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以进入用户管理 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览界面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 管理员主界面进入用户管理 | 无 | | 可以正常浏览用户管理 | | 可以正常浏览用户管理 |

## 2.16管理员进入社区管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员进入社区管理 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-16 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员进入社区管理 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户的主界面可以直接进入社区管理 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以进入社区管理 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览界面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 管理员主界面进入社区管理 | 无 | | 可以正常浏览社区管理 | | 可以正常浏览社区管理 |

## 2.17管理员删除用户测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员删除用户 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-17 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员删除用户 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员可以在用户管理中删除用户 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以进入用户管理进行删除用户操作 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览界面，已经进入用户管理 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 管理员主界面进入用户管理 | 无 | | 可以正常浏览用户管理 | | 可以正常浏览用户管理 |
| 2 | 管理员选择用户旁边的“删除” | 无 | | 跳出提示“确认删除吗” | | 跳出提示“确认删除吗” |
| 3 | 管理员选择“确认” | 无 | | 确认删除 | | 确认删除 |
| 4 | 刷新界面 | 无 | | 刷新后的界面用户已去除 | | 刷新后的界面用户已去除 |

## 2.18管理员进入用户审核测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员进入用户审核 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-18 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员进入用户审核 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户的主界面可以直接进入用户管理的用户审核 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以进入用户管理的用户审核 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览界面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 管理员主界面点击用户管理 | 无 | | 弹出用户管理、用户审核 | | 弹出用户管理、用户审核 |
| 2 | 选择用户审核 | 无 | | 进入用户审核 | | 进入用户审核 |

## 2.19管理员审核测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | | **程序版本** |  | |
| **功能模块** | 管理员审核 | | | **编制人** | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-19 | | | **编制时间** | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员审核 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户可以通过用户审核对用户进行审核 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以进入用户管理的用户审核 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览界面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | **期望结果** | | | **实际结果** |
| 1 | 管理员主界面点击用户管理 | 无 | 弹出用户管理、用户审核 | | | 弹出用户管理、用户审核 |
| 2 | 选择用户审核 | 无 | 进入用户审核 | | | 进入用户审核 |
| 3 | 选择审核旁边的√ | 无 | 审核成功显示状态已审核 | | | 审核成功显示状态已审核 |
| 4 | 选择审核旁边的× | 无 | 审核失败显示状态审核不通过 | | | 审核失败显示状态审核不通过 |

## 2.20管理员进行网站公告管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员进行网站公告管理 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-20 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员进行网站公告管理 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户的主界面可以选择系统管理，进入网站公告 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以进入用户管理的用户审核 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览界面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 管理员主界面点击用户管理 | 无 | | 弹出用户管理、用户审核 | | 弹出用户管理、用户审核 |
| 2 | 选择用户审核 | 无 | | 进入用户审核 | | 进入用户审核 |

## 2.21管理员进入管理日志测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员进入管理日志 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-21 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员进入管理日志 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户的主界面可以直接进入系统管理的管理日志 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以进入系统管理的管理日志 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览界面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 管理员主界面点击系统管理 | 无 | | 有管理日志弹出 | | 弹出 |
| 2 | 选择管理日志 | 无 | | 进入管理日志 | | 进入管理日志 |

## 2.22管理员进入网站备份测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员进入网站备份 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-22 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员进入网站备份 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户可以进入系统管理进行网站备份 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以进入系统管理的网站备份 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览界面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 管理员主界面点击系统管理 | 无 | | 有网站备份弹出 | | 弹出 |
| 2 | 选择系统管理 | 无 | | 进入网站备份 | | 进入网站备份 |

## 2.23管理员进入用户修改测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员进入用户修改 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-23 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员进入用户修改 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户可以进入用户管理对用户信息进行修改 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以进入用户进行修改用户信息修改 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览界面，进入用户管理 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 管理员主界面进入用户管理 | 无 | | 进入用户管理界面 | | 进入用户管理界面 |
| 2 | 在某用户旁边选择修改 | 无 | | 跳出修改窗口 | | 跳出修改窗口 |
| 3 | 修改信息详情 | 无 | | 修改信息 | | 修改信息 |
| 4 | 修改后点击确认 | 无 | | 跳出修改成功 | | 跳出修改成功 |

## 2.24管理员进入课程管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员进入课程管理 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-24 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员进入课程管理 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户可以进入课程管理 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以进入课程管理 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览界面，进入课程管理 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 管理员主界面进入课程管理 | 无 | | 进入课程管理 | | 进入课程管理 |

## 2.25管理员修改课程信息测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员修改课程信息 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-25 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员修改课程信息 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户可以进入课程管理 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以进入课程管理 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览界面，进入课程管理 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 管理员主界面进入课程管理 | 无 | | 进入课程管理 | | 进入课程管理 |

## 2.26管理员删除课程测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员删除课程 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-26 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员删除课程 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户可以进入课程管理删除课程 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以进入课程管理进行课程删除 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览界面，进入课程管理 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 管理员主界面进入课程管理 | 无 | | 进入课程管理 | | 进入课程管理 |
| 2 | 删除课程 | 无 | | 跳出“确认删除” | | 跳出“确认删除” |
| 3 | 确认删除 | 无 | | 删除成功 | | 删除成功 |
| 4 | 刷新界面 | 无 | | 刷新界面该课程已经被删除 | | 刷新界面该课程已经被删除 |

## 2.27管理员进入博客测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员查看博客首页 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-27 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员进入博客 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户可以在首页进入博客首页 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以在首页进入博客首页 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览首页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 在首页点击导航栏博客 | 无 | | 可以正常博客首页 | | 可以正常浏览博客首页 |

## 2.28管理员查看博主测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员查看博主 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-28 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员查看博主 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户可以在首页进入博客首页查看博主 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以在首页进入博客查看博主 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览首页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 在首页点击导航栏博客查看博主 | 无 | | 可以进入博客首页 | | 可以正常浏览博客页面 |

## 2.29管理员查看博文测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员查看博文 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-29 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员查看博文 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户可以在进入博主的界面查看其发表的博文 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以在首页进入博客查看博主发表的博文 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览首页，进入博主的博客 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 在首页点击导航栏博客 | 无 | | 可以进入博客首页 | | 可以正常浏览博客页面 |
| 2 | 进入博主博客 | 无 | | 进入博主博客 | | 进入博主博客 |
| 3 | 查看博文 | 无 | | 查看博文 | | 查看博文 |

## 2.30管理员删除博文测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员删除博文 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-30 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员删除博文 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户可以在进入博主的界面删除其发表的博文 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以在首页进入博客删除博主发表的博文 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览首页，进入博主的博客 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 在首页点击导航栏博客 | 无 | | 可以进入博客首页 | | 可以正常浏览博客页面 |
| 2 | 进入博主博客 | 无 | | 进入博主博客 | | 进入博主博客 |
| 3 | 删除博文 | 无 | | 删除博文 | | 删除博文 |
| 4 | 确认 | 无 | | 删除成功 | | 删除成功 |
| 5 | 刷新界面 | 无 | | 该博文已消失 | | 该博文已消失 |

## 2.31管理员删除博文评论测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 管理员删除博文评论 | | **编制人** | | 黄依伦 | |
| **测试编号** | T-Admin-31 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 管理员删除博文评论 | | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户可以在进入博主的界面删除其发表的博文下面的评论 | | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员用户是否可以在首页进入博客删除博主发表的博文下面的评论 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录，可以正常浏览首页，进入博主的博客 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 在首页点击导航栏博客 | 无 | | 可以进入博客首页 | | 可以正常浏览博客页面 |
| 2 | 进入博主博客 | 无 | | 进入博主博客 | | 进入博主博客 |
| 3 | 删除博文评论 | 无 | | 跳出确认删除 | | 跳出确认删除 |
| 4 | 确认 | 无 | | 删除成功 | | 删除成功 |
| 5 | 刷新界面 | 无 | | 该评论已消失 | | 该评论已消失 |

# 3.教师用户测试用例

## 3.1教师查看网站首页测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师查看网站首页 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-1 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师查看网站首页 | | | | | |
| **功能特性** | 教师用户可以在正常登录后浏览首页 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以在正常登录后浏览首页 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已经注册且账号未被封禁 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 登陆网页 | 无 | | 可以正常浏览首页 | | 可以正常浏览首页 |

## 3.2教师查看论坛首页测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师查看论坛首页 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-2 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师查看论坛首页 | | | | | |
| **功能特性** | 教师用户可以在首页进入论坛首页 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以在首页进入论坛首页 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，可以正常浏览首页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 在首页点击导航栏论坛 | 无 | | 可以正常论坛首页 | | 可以正常浏览论坛首页 |

## 3.3教师查看问答首页测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师查看问答首页 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-3 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师查看问答首页 | | | | | |
| **功能特性** | 教师用户可以通过首页查看问答首页 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过首页查看问答首页 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，可以正常浏览首页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击首页导航栏问答 | 无 | | 可以正常浏览问答首页 | | 可以正常浏览问答首页 |

## 3.4教师查看个人中心测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师查看个人中心 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-4 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师查看个人中心 | | | | | |
| **功能特性** | 教师用户可以通过首页查看个人中心 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过首页查看个人中心 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，可以正常浏览首页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击右上角头像 | 无 | | 可以看到用户下拉框 | | 可以看到用户下拉框 |
| 2 | 点击下拉框的个人中心选项 | 无 | | 可以查看教师的个人中心 | | 可以查看教师的个人中心 |

## 3.5教师查看博客主页测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师查看博客主页 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-5 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师查看博客首页 | | | | | |
| **功能特性** | 教师查看博客主页 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过首页查看博客主页 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，可以正常浏览首页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击首页导航栏博客 | 无 | | 可以正常浏览博客首页 | | 可以正常浏览博客首页 |

## 3.6教师查看自己粉丝测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师查看自己粉丝 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-6 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师查看自己粉丝 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以通过个人中心查看自己的粉丝 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过个人中心查看自己的粉丝 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，可以正常浏览首页，进入个人中心 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击我的粉丝 | 无 | | 可以正常查看我的粉丝 | | 可以正常查看我的粉丝 |

## 3.7教师登录测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师登录 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-7 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师用户登录 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可使用账号密码登录网站 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师登录的账号是否正确 | | | | | |
| **测试数据** | 用户名=（不填），用户名=“yangc@zucc.edu.cn”，用户名=“yangc$zucc.edu.cn”,用户名=“yancc@zucc.edu.cn”，用户名=“C12021”，密码=（不填），密码=“C1234567”，密码=“C12345678”  【正确：1.用户名=“yangc@zucc.edu.cn” ，密码=“C1234567”  2.用户名=“C12021”，密码=“C1234567”】 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员已经注册过账号且是管理员身份拥有权限 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 输入用户名：“ ”  输入密码：C1234567 | 用户名：  密码：C1234567 | | 登录成功 | | 用户名不能为空 |
| 2 | 输入用户名：  “yanc@zucc.edu.cn”  输入密码：“” | 用户名：  yanc@zucc.edu.cn  密码： | | 登录成功 | | 密码不能为空 |
| 3 | 输入用户名：  “yancc@zucc.edu.cn”  输入密码：C1234567 | 用户名：  yanc@zucc.edu.cn  密码：C1234567 | | 登录成功 | | 不存在该用户 |
| 4 | 输入用户名：  “yangc$zucc.edu.cn”  输入密码：C1234567 | 用户名：  yangc$zucc.edu.cn  密码：C1234567 | | 登录成功 | | 不能输入其他字符 |
| 5 | 输入用户名：  “yangc@zucc.edu.cn”  输入密码：C12345678 | 用户名：  yangc@zucc.edu.cn  密码：C12345678 | | 登录成功 | | 密码错误 |
| 6 | 输入用户名：  “yangc@zucc.edu.cn”  输入密码：C1234567 | 输入用户名：  yangc@zucc.edu.cn  输入密码：C1234567 | | 登录成功 | | 登录成功 |

## 3.8教师注销测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师注销 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-8 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师注销 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以注销自己的登录状态 | | | | | |
| **测试目的** | 教师是否可以注销自己的登录状态 | | | | | |
| **测试数据** |  | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击右上角头像 | 无 | | 可以看到用户下拉框 | | 可以看到用户下拉框 |
| 2 | 点击下拉框的注销 | 无 | | 可以注销登录 | | 可以注销登录 |
| 3 | 刷新页面 | 无 | | 网页回到游客游览首页 | | 网页回到游客游览首页 |

## 3.9教师查看博主测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师查看博主 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-9 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师查看博主 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以通过播客主页查看博主大致信息 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过首页查看博客主页 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击首页的查看博主 | 无 | | 可以正常该博主大致信息 | | 可以正常该博主大致信息 |

## 3.10教师查看博主个人页面测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师查看博主个人页面 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-10 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师查看博主个人页面 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以通过博客主页查看博主个人页面 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过博客主页查看博客个人页面 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入博客主页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击需要查看的博主 | 无 | | 可以正常查看该博主个人页面 | | 可以正常查看该博主个人页面 |

## 3.11教师查看博主个人信息测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师查看博主个人信息 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-11 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师查看博主个人信息 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以通过博客主页查看博主个人信息 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过博客主页查看博主个人信息 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入博客主页并查看博主个人中心 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击个人信息 | 无 | | 可以正常查看该博主可公开的个人信息 | | 可以正常查看可公开的个人信息 |

## 3.12教师查看博文测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师查看博文 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-12 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师查看博文 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以通过主页查看博文 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过主页查看博文 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击更多博文 | 无 | | 可以正常查看该博文主页 | | 可以正常查看博文主页 |

## 3.13教师查看博文详情测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师查看博文详情 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-13 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师查看博文详情 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以通过博文主页查看博文详情 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过博文主页查看博文详情 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入博文主页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击博文标题 | 无 | | 可以正常查看该博文详情 | | 可以正常查看博文详情 |

## 3.14教师评论博文测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师评论博文 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-14 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师评论博文 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以评论博文 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以评论博文 | | | | | |
| **测试数据** | 评论字段=“评论字段”，评论字段=（空），评论字段=“XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX”  正确：【评论字段=“评论字段”】 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入博文详情页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 不输入回复内容，点击回帖 | 评论字段=（空） | | 错误提示：“评论不能为空” | | 错误提示：“评论不能为空” |
| 2 | 输入回复内容“XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX”，点击回复 | 评论字段=“XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX” | | 错误提示：“评论字数不得超过100” | | 错误提示：“评论字数不得超过100” |
| 3 | 输入回复内容“评论字段”，点击回复 | 评论字段=“评论字段” | | 评论发表成功 | | 评论发表成功 |
| 4 | 刷新页面，跳转到评论最后一页 | 无 | | 最新回复内容出现在最后 | | 最新回复内容出现在最后 |

## 3.15教师点赞博文测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师评论博文 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-15 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师点赞博文 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以点赞博文 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以点赞博文 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入博文详情页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击文章正文下方点赞按钮 | 无 | | 此文章点赞数+1 | | 此文章点赞数+1 |

## 3.16教师删除博文测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师删除博文 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-16 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师删除博文 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以通过博文主页删除博文 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过博文主页删除博文 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入博文主页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击博文标题旁边的删除博文 | 无 | | 跳出提示：“确认删除吗？” | | 跳出提示：“确认删除吗？” |
| 2 | 选择“确认删除” | 无 | | 跳出提示：“删除成功” | | 跳出提示：“删除成功” |
| 3 | 刷新页面 | 无 | | 被删除的博文消失 | | 被删除的博文消失 |

## 3.17教师删除评论测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师删除评论 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-17 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师删除评论 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以删除评论 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过浏览博文详情删除评论 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，查看博文详情 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击回复旁边的删除博文 | 无 | | 跳出提示：“确认删除吗？” | | 跳出提示：“确认删除吗？” |
| 2 | 选择“确认删除” | 无 | | 跳出提示：“删除成功” | | 跳出提示：“删除成功” |
| 3 | 刷新页面 | 无 | | 被删除的回复消失 | | 被删除的回复消失 |

## 3.18教师书写博文测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师书写博文 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-18 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师书写博文 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以书写博文 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以书写博文 | | | | | |
| **测试数据** | 博客标题=（空），博客标题=“博客标题”  博客正文=（空），博客正文=“博客正文” | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入博客主页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击书写博文 | 无 | | 可以正常进入书写博客页面 | | 可以正常进入书写博客页面 |
| 2 | 不输入博客标题和正文，点击发表 | 无 | | 错误提示：“标题不能为空” | | 错误提示：“标题不能为空” |
| 3 | 不输入博客标题，输入博客正文“博客正文”点击发表 | 博客正文=“博客正文” | | 错误提示：“标题不能为空” | | 错误提示：“标题不能为空” |
| 4 | 不输入博客正文，输入博客标题“博客标题”点击发表 | 博客标题=“博客标题” | | 错误提示：“正文不能为空” | | 错误提示：“正文不能为空” |
| 5 | 输入博客标题“博客标题”，输入博客正文“博客正文”点击发表 | 博客标题=“博客标题”  博客正文=“博客正文” | | 跳出提示：“确认发表博文吗？” | | 跳出提示：“确认发表博文吗？” |
| 6 | 点击确定 | 无 | | 跳出提示：“发布成功” | | 跳出提示：“发布成功” |
| 7 | 刷新页面 | 无 | | 可以看到文章已被发表 | | 可以看到文章已被发表 |

## 3.19教师查看问答测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师查看问答 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-19 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师查看问答 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以通过主页查看问答 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过主页查看问答 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击导航栏问答 | 无 | | 可以正常查看该问答主页 | | 可以正常查看问答主页 |

## 3.20教师查看问答详情测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师查看问答详情 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-20 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师查看问答详情 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以通过问答主页查看问答详情 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过问答主页查看问答详情 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入问答主页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击问答标题 | 无 | | 可以正常查看该问答详情 | | 可以正常查看问答详情 |

## 3.21教师回答测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师回答 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-21 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师回答 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以评论博文 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以评论博文 | | | | | |
| **测试数据** | 回答字段=（空），回答字段=“回答内容”  正确：【回答字段=“回答字段”】 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入问答详情页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 不输入回答内容，点击回答 | 回答字段=（空） | | 错误提示：“回答不能为空” | | 错误提示：“回答不能为空” |
| 2 | 输入回复内容“回答字段”，点击回答 | 回答字段=“回答字段” | | 提示信息：“回答发表成功” | | 提示信息：“回答发表成功” |
| 3 | 刷新页面，跳转到回答最后一页 | 无 | | 最新回答内容出现在最后 | | 最新回答内容出现在最后 |

## 3.22教师提问测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师提问 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-22 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师提问 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以在提出问题 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以提出问题 | | | | | |
| **测试数据** | 问题标题=（空），博客标题=“问题标题”  问题描述=（空），问题描述=“问题描述” | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入问答主页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击我要提问 | 无 | | 可以正常进入提问页面 | | 可以正常进入提问页面 |
| 2 | 不输入问题标题和问题描述，点击发表 | 无 | | 错误提示：“标题不能为空” | | 错误提示：“标题不能为空” |
| 3 | 不输入问题标题，输入问题描述“问题描述”点击发表 | 问题描述=“问题描述” | | 错误提示：“标题不能为空” | | 错误提示：“标题不能为空” |
| 4 | 不输入问题描述，输入问题标题“问题标题”点击发表 | 问题标题=“问题标题” | | 错误提示：“问题描述不能为空” | | 错误提示：“问题描述不能为空” |
| 5 | 输入问题标题“问题标题”，输入问题描述“问题描述”点击发表 | 问题标题=“问题标题”  问题描述=“问题描述” | | 跳出提示：“确认提问吗？” | | 跳出提示：“确认提问吗？” |
| 6 | 点击确定 | 无 | | 跳出提示：“提问成功” | | 跳出提示：“提问成功” |
| 7 | 刷新页面 | 无 | | 可以看到此问答已被提出 | | 可以看到此问答已被提出 |

## 3.23教师点赞回答测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师点赞回答 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-23 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师点赞回答 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以点赞回答 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以点赞回答 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入问答详情页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击回答右下方点赞按钮 | 无 | | 此回答点赞数+1 | | 此回答点赞数+1 |

## 3.24教师查看论坛帖子详情测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师查看论坛帖子详情 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-24 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师查看论坛帖子详情 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以通过论坛主页查看论坛帖子详情 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过论坛主页查看论坛帖子详情 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入论坛主页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击帖子标题 | 无 | | 可以正常查看该帖子详情 | | 可以正常查看帖子详情 |

## 3.25教师回贴测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师回贴 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-25 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师回贴 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以回复帖子 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以回复帖子 | | | | | |
| **测试数据** | 回贴字段=（空），回答字段=“回贴内容”  正确：【回贴字段=“回贴字段”】 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入论坛帖子详情页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 不输入回贴内容，点击回贴 | 回贴字段=（空） | | 错误提示：“回复内容不能为空” | | 错误提示：“回复内容不能为空” |
| 2 | 输入回贴内容“回贴字段”，点击回答 | 回贴字段=“回贴字段” | | 提示信息：“回复成功” | | 提示信息：“回复成功” |
| 3 | 刷新页面，跳转到回帖最后一页 | 无 | | 最新回帖内容出现在最后 | | 最新回帖内容出现在最后 |

## 3.26教师删贴测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师删贴 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-26 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师删贴 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以删除自己发布的帖子 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过浏览自己发布的帖子来删除自己发布的帖子 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，查看个人页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击跳转至我发布的帖子 | 无 | | 跳转至我发布的帖子 | | 跳转至我发布的帖子 |
| 2 | 点击帖子概览旁边的删除 | 无 | | 跳出提示：“确认删除吗？” | | 跳出提示：“确认删除吗？” |
| 3 | 选择“确认删除” | 无 | | 跳出提示：“删除成功” | | 跳出提示：“删除成功” |
| 4 | 刷新页面 | 无 | | 被删除的帖子消失 | | 被删除的帖子消失 |

## 3.27教师删除贴子回复测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师删除贴子回复 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-27 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师删除贴子回复 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以删除贴子回复 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以通过浏览帖子详情删除自己的贴子回复 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，查看帖子详情 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击回复旁边的删除 | 无 | | 跳出提示：“确认删除吗？” | | 跳出提示：“确认删除吗？” |
| 2 | 选择“确认删除” | 无 | | 跳出提示：“删除成功” | | 跳出提示：“删除成功” |
| 3 | 刷新页面 | 无 | | 被删除的回复消失 | | 被删除的回复消失 |

## 3.28教师发帖测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师发帖 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-28 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师发帖 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以发帖 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以发帖 | | | | | |
| **测试数据** | 帖子标题=（空），帖子标题=“帖子标题”  帖子正文=（空），帖子正文=“帖子正文” | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入论坛主页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击发布帖子 | 无 | | 可以正常进入发布帖子客页面 | | 可以正常进入发布帖子页面 |
| 2 | 不输入帖子标题和帖子正文，点击发表 | 无 | | 错误提示：“标题不能为空” | | 错误提示：“标题不能为空” |
| 3 | 不输入帖子标题，输入帖子正文“帖子正文”点击发表 | 帖子正文=“帖子正文” | | 错误提示：“标题不能为空” | | 错误提示：“标题不能为空” |
| 4 | 不输入帖子正文，输入帖子标题“帖子标题”点击发表 | 帖子标题=“帖子标题” | | 错误提示：“正文不能为空” | | 错误提示：“正文不能为空” |
| 5 | 输入帖子标题“帖子标题”，输入帖子正文“帖子正文”点击发表 | 帖子标题=“帖子标题”  帖子正文=“帖子正文” | | 跳出提示：“确认发表帖子吗？” | | 跳出提示：“确认发表帖子吗？” |
| 6 | 点击确定 | 无 | | 跳出提示：“发布成功” | | 跳出提示：“发布成功” |
| 7 | 刷新页面 | 无 | | 跳转至该帖子详情，可以看到帖子已被发表 | | 跳转至该帖子详情，可以看到帖子已被发表 |

## 3.29教师修改密码测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 教师修改密码 | | **编制人** | | 平易成 | |
| **测试编号** | T-Teacher-29 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 教师修改密码 | | | | | |
| **功能特性** | 教师可以根据自己的需要修改密码 | | | | | |
| **测试目的** | 测试教师是否可以根据自己的需要修改密码 | | | | | |
| **测试数据** | 新密码=“C1234567”，新密码=“C123456”，新密码=“12345678”，新密码=（空），新密码=“@1234567”，新密码=“C1234567891234567”  重复密码=（空），重复密码=“C1234567”，重复密码=“C12345678”  【正确：新密码=“C1234567” ，重复密码=“C1234567”】 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入个人页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击修改密码 | 无 | | 跳转至修改密码界面 | | 跳转至修改密码界面 |
| 2 | 点击确认修改 | 新密码=（空）  重复密码=（空） | | 错误信息：“新密码不得为空” | | 错误信息：“新密码不得为空” |
| 3 | 输入重复密码=“C1234567”，重复密码=（空），点击确认修改 | 重复密码=“C12345678”  重复密码=（空） | | 错误信息：“新密码不得为空” | | 错误信息：“新密码不得为空” |
| 4 | 输入新密码=“C123456”，重复密码=（空），点击确认修改 | 新密码=“C123456”  重复密码=（空） | | 错误信息：“新密码至少需要八位以上” | | 错误信息：“新密码至少需要八位以上” |
| 5 | 输入新密码=“12345678”，重复密码=（空），点击确认修改 | 新密码=“12345678”  重复密码=（空） | | 错误信息：“密码要求至少包含一位数字和一个字母（大小写不限）” | | 错误信息：“密码要求至少包含一位数字和一个字母（大小写不限）” |
| 6 | 输入新密码=“C1234567891234567”，重复密码=（空），点击确认修改 | 新密码=“C1234567891234567”  重复密码=（空） | | 错误信息：“密码不得超过16位” | | 错误信息：“密码不得超过16位 |
| 7 | 输入新密码=“@1234567”，重复密码=（空），点击确认修改 | 新密码=“@1234567”  重复密码=（空） | | 错误信息：“密码不得包括除字母与数字外的字符” | | 错误信息：“密码不得包括除字母与数字外的字符” |
| 8 | 输入新密码=“C1234567”，重复密码=（空），点击确认修改 | 新密码=“C1234567”  重复密码=（空） | | 错误信息：“请重复输入密码” | | 错误信息：“请重复输入密码” |
| 9 | 输入新密码=“C1234567”，重复密码=“C12345678”  ，点击确认修改 | 新密码=“C1234567”  重复密码=“C12345678” | | 错误信息：“密码输入不一致” | | 错误信息：“密码输入不一致” |
| 10 | 输入新密码=“C1234567”，重复密码=“C1234567”  ，点击确认修改 | 新密码=“C1234567”  重复密码=“C1234567” | | 提示信息：“确认修改密码吗？” | | 提示信息：“确认修改密码吗？” |
| 11 | 点击确认 | 无 | | 提示信息：“修改密码成功” | | 提示信息：“修改密码成功” |
| 12 | 点击我知道了 | 无 | | 跳转至个人页面 | | 跳转至个人页面 |

# 4.学生用户测试用例

## 4.1学生查看网站首页测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生查看网站首页 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-1 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生查看网站首页 | | | | | |
| **功能特性** | 学生用户可以在正常登录后浏览首页 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以在正常登录后浏览首页 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已经注册且账号未被封禁 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 登陆网页 | 无 | | 可以正常浏览首页 | | 可以正常浏览首页 |

## 4.2学生查看论坛首页测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生查看论坛首页 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-2 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生查看论坛首页 | | | | | |
| **功能特性** | 学生用户可以在首页进入论坛首页 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以在首页进入论坛首页 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，可以正常浏览首页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 在首页点击导航栏论坛 | 无 | | 可以正常论坛首页 | | 可以正常浏览论坛首页 |

## 4.3学生查看问答首页测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生查看问答首页 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-3 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生查看问答首页 | | | | | |
| **功能特性** | 学生用户可以通过首页查看问答首页 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以通过首页查看问答首页 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，可以正常浏览首页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击首页导航栏问答 | 无 | | 可以正常浏览问答首页 | | 可以正常浏览问答首页 |

## 4.4学生查看个人中心测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生查看个人中心 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-4 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生查看个人中心 | | | | | |
| **功能特性** | 学生用户可以通过首页查看个人中心 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以通过首页查看个人中心 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，可以正常浏览首页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击右上角头像 | 无 | | 可以看到用户下拉框 | | 可以看到用户下拉框 |
| 2 | 点击下拉框的个人中心选项 | 无 | | 可以查看学生的个人中心 | | 可以查看学生的个人中心 |

## 4.5学生查看博客主页测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生查看博客主页 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-5 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生查看博客首页 | | | | | |
| **功能特性** | 学生查看博客主页 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以通过首页查看博客主页 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，可以正常浏览首页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击首页导航栏博客 | 无 | | 可以正常浏览博客首页 | | 可以正常浏览博客首页 |

## 4.6学生查看优秀教师测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生查看优秀教师 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-6 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生查看优秀教师 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以查看优秀教师的个人简介 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以查看优秀教师的个人简介 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，可以正常浏览首页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击优秀教师名字或者“更多” | 无 | | 可以正常查看优秀教师的信息 | | 可以正常查看优秀教师的信息 |

## 4.7学生登录测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生登录 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-7 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生用户登录 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可使用账号密码登录网站 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生登录的账号是否正确 | | | | | |
| **测试数据** | 用户名=（不填），用户名=“31601385@stu.zucc.edu.cn”，用户名=“31601385$stu.zucc.edu.cn”,用户名=“316013855@zucc.edu.cn”，用户名=“31601385”，密码=（不填），密码=“C1234567”，密码=“C12345678”  【正确：1.用户名=“31601385@stu.zucc.edu.cn” ，密码=“C1234567”  2.用户名=“31601385”，密码=“C1234567”】 | | | | | |
| **预置条件** | 管理员已经注册过账号且是管理员身份拥有权限 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 输入用户名：“ ”  输入密码：C1234567 | 用户名：  密码：C1234567 | | 登录成功 | | 用户名不能为空 |
| 2 | 输入用户名：  “31601385@stu.zucc.edu.cn”  输入密码：“” | 用户名：  31601385@stu.zucc.edu.cn  密码： | | 登录成功 | | 密码不能为空 |
| 3 | 输入用户名：  “316013855@stu.zucc.edu.cn”  输入密码：C1234567 | 用户名：  316013855@stu.zucc.edu.cn  密码：C1234567 | | 登录成功 | | 不存在该用户 |
| 4 | 输入用户名：  “31601385$stu.zucc.edu.cn”  输入密码：C1234567 | 用户名：  31601385$stu.zucc.edu.cn  密码：C1234567 | | 登录成功 | | 不能输入其他字符 |
| 5 | 输入用户名：  “31601385@stu.zucc.edu.cn”  输入密码：C12345678 | 用户名：  31601385@stu.zucc.edu.cn  密码：C12345678 | | 登录成功 | | 密码错误 |
| 6 | 输入用户名：  “31601385@.stuzucc.edu.cn”  输入密码：C1234567 | 输入用户名：  31601385@stu.zucc.edu.cn  输入密码：C1234567 | | 登录成功 | | 登录成功 |

## 4.8学生注销测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生注销 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-8 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生注销 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以注销自己的登录状态 | | | | | |
| **测试目的** | 学生是否可以注销自己的登录状态 | | | | | |
| **测试数据** |  | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击右上角头像 | 无 | | 可以看到用户下拉框 | | 可以看到用户下拉框 |
| 2 | 点击下拉框的注销 | 无 | | 可以注销登录 | | 可以注销登录 |
| 3 | 刷新页面 | 无 | | 网页回到游客游览首页 | | 网页回到游客游览首页 |

## 4.9学生查看博主测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生查看博主 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-9 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生查看博主 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以通过播客主页查看博主大致信息 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以通过首页查看博客主页 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击首页的查看博主 | 无 | | 可以正常该博主大致信息 | | 可以正常该博主大致信息 |

## 4.10学生查看博主个人页面测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生查看博主个人页面 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-10 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生查看博主个人页面 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以通过博客主页查看博主个人页面 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以通过博客主页查看博客个人页面 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，进入博客主页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击需要查看的博主 | 无 | | 可以正常查看该博主个人页面 | | 可以正常查看该博主个人页面 |

## 4.11学生查看博主个人信息测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生查看博主个人信息 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-11 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生查看博主个人信息 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以通过博客主页查看博主个人信息 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以通过博客主页查看博主个人信息 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，进入博客主页并查看博主个人中心 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击个人信息 | 无 | | 可以正常查看该博主可公开的个人信息 | | 可以正常查看可公开的个人信息 |

## 4.12学生查看博文测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生查看博文 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-12 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生查看博文 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以通过主页查看博文 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以通过主页查看博文 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击更多博文 | 无 | | 可以正常查看该博文主页 | | 可以正常查看博文主页 |

## 4.13学生查看博文详情测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生查看博文详情 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-13 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生查看博文详情 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以通过博文主页查看博文详情 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以通过博文主页查看博文详情 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，进入博文主页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击博文标题 | 无 | | 可以正常查看该博文详情 | | 可以正常查看博文详情 |

## 4.14学生评论博文测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生评论博文 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-14 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生评论博文 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以评论博文 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以评论博文 | | | | | |
| **测试数据** | 评论字段=“评论字段”，评论字段=（空），评论字段=“XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX”  正确：【评论字段=“评论字段”】 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，进入博文详情页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 不输入回复内容，点击回帖 | 评论字段=（空） | | 错误提示：“评论不能为空” | | 错误提示：“评论不能为空” |
| 2 | 输入回复内容“XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX”，点击回复 | 评论字段=“XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX” | | 错误提示：“评论字数不得超过100” | | 错误提示：“评论字数不得超过100” |
| 3 | 输入回复内容“评论字段”，点击回复 | 评论字段=“评论字段” | | 评论发表成功 | | 评论发表成功 |
| 4 | 刷新页面，跳转到评论最后一页 | 无 | | 最新回复内容出现在最后 | | 最新回复内容出现在最后 |

## 4.15学生点赞博文测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生评论博文 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-15 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生点赞博文 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以点赞博文 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以点赞博文 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，进入博文详情页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击文章正文下方点赞按钮 | 无 | | 此文章点赞数+1 | | 此文章点赞数+1 |

## 4.16学生查看自己关注的博主测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生查看自己关注的博主 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-16 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生查看自己关注的博主 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以查看自己关注的博主 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以通过博文主页删除博文 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，进入博文主页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击进入个人中心 | 无 | | 进入个人中心界面 | | 进入个人中心界面 |
| 2 | 点击“我的关注” | 无 | | 可以看到关注博主的部分信息 | | 看到关注博主的部分信息 |

## 4.17学生删除评论测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生删除评论 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-17 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生删除评论 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以删除评论 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以通过浏览博文详情删除评论 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，查看博文详情 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击回复旁边的删除博文 | 无 | | 跳出提示：“确认删除吗？” | | 跳出提示：“确认删除吗？” |
| 2 | 选择“确认删除” | 无 | | 跳出提示：“删除成功” | | 跳出提示：“删除成功” |
| 3 | 刷新页面 | 无 | | 被删除的回复消失 | | 被删除的回复消失 |

## 4.18学生关注博主测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生关注博主 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-18 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生关注博主 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以关注博主 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以关注博主 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，进入博客主页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击“关注Ta” | 无 | | 可以正常关注博主 | | 可以正常进入关注博主 |

## 4.19学生查看问答测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生查看问答 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-19 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生查看问答 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以通过主页查看问答 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以通过主页查看问答 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击导航栏问答 | 无 | | 可以正常查看该问答主页 | | 可以正常查看问答主页 |

## 4.20学生查看问答详情测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生查看问答详情 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-20 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生查看问答详情 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以通过问答主页查看问答详情 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以通过问答主页查看问答详情 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，进入问答主页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击问答标题 | 无 | | 可以正常查看该问答详情 | | 可以正常查看问答详情 |

## 4.21学生回答测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生回答 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-21 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生回答 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以评论博文 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以评论博文 | | | | | |
| **测试数据** | 回答字段=（空），回答字段=“回答内容”  正确：【回答字段=“回答字段”】 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，进入问答详情页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 不输入回答内容，点击回答 | 回答字段=（空） | | 错误提示：“回答不能为空” | | 错误提示：“回答不能为空” |
| 2 | 输入回复内容“回答字段”，点击回答 | 回答字段=“回答字段” | | 提示信息：“回答发表成功” | | 提示信息：“回答发表成功” |
| 3 | 刷新页面，跳转到回答最后一页 | 无 | | 最新回答内容出现在最后 | | 最新回答内容出现在最后 |

## 4.22学生提问测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生提问 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-22 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生提问 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以在提出问题 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以提出问题 | | | | | |
| **测试数据** | 问题标题=（空），博客标题=“问题标题”  问题描述=（空），问题描述=“问题描述” | | | | | |
| **预置条件** | 教师学生已登录，进入问答主页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击我要提问 | 无 | | 可以正常进入提问页面 | | 可以正常进入提问页面 |
| 2 | 不输入问题标题和问题描述，点击发表 | 无 | | 错误提示：“标题不能为空” | | 错误提示：“标题不能为空” |
| 3 | 不输入问题标题，输入问题描述“问题描述”点击发表 | 问题描述=“问题描述” | | 错误提示：“标题不能为空” | | 错误提示：“标题不能为空” |
| 4 | 不输入问题描述，输入问题标题“问题标题”点击发表 | 问题标题=“问题标题” | | 错误提示：“问题描述不能为空” | | 错误提示：“问题描述不能为空” |
| 5 | 输入问题标题“问题标题”，输入问题描述“问题描述”点击发表 | 问题标题=“问题标题”  问题描述=“问题描述” | | 跳出提示：“确认提问吗？” | | 跳出提示：“确认提问吗？” |
| 6 | 点击确定 | 无 | | 跳出提示：“提问成功” | | 跳出提示：“提问成功” |
| 7 | 刷新页面 | 无 | | 可以看到此问答已被提出 | | 可以看到此问答已被提出 |

## 4.23学生点赞回答测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生点赞回答 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-23 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生点赞回答 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以点赞回答 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以点赞回答 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，进入问答详情页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击回答右下方点赞按钮 | 无 | | 此回答点赞数+1 | | 此回答点赞数+1 |

## 4.24学生查看论坛帖子详情测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生查看论坛帖子详情 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-24 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生查看论坛帖子详情 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以通过论坛主页查看论坛帖子详情 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以通过论坛主页查看论坛帖子详情 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，进入论坛主页 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击帖子标题 | 无 | | 可以正常查看该帖子详情 | | 可以正常查看帖子详情 |

## 4.25学生回贴测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生回贴 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-25 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生回贴 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以回复帖子 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以回复帖子 | | | | | |
| **测试数据** | 回贴字段=（空），回答字段=“回贴内容”  正确：【回贴字段=“回贴字段”】 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入论坛帖子详情页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 不输入回贴内容，点击回贴 | 回贴字段=（空） | | 错误提示：“回复内容不能为空” | | 错误提示：“回复内容不能为空” |
| 2 | 输入回贴内容“回贴字段”，点击回答 | 回贴字段=“回贴字段” | | 提示信息：“回复成功” | | 提示信息：“回复成功” |
| 3 | 刷新页面，跳转到回帖最后一页 | 无 | | 最新回帖内容出现在最后 | | 最新回帖内容出现在最后 |

## 4.26学生删贴测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生删贴 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-26 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生删贴 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以删除自己发布的帖子 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以通过浏览自己发布的帖子来删除自己发布的帖子 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，查看个人页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击跳转至我发布的帖子 | 无 | | 跳转至我发布的帖子 | | 跳转至我发布的帖子 |
| 2 | 点击帖子概览旁边的删除 | 无 | | 跳出提示：“确认删除吗？” | | 跳出提示：“确认删除吗？” |
| 3 | 选择“确认删除” | 无 | | 跳出提示：“删除成功” | | 跳出提示：“删除成功” |
| 4 | 刷新页面 | 无 | | 被删除的帖子消失 | | 被删除的帖子消失 |

## 4.27学生删除贴子回复测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生删除贴子回复 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-27 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生删除贴子回复 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以删除贴子回复 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以通过浏览帖子详情删除自己的贴子回复 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生用户已登录，查看帖子详情 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击回复旁边的删除 | 无 | | 跳出提示：“确认删除吗？” | | 跳出提示：“确认删除吗？” |
| 2 | 选择“确认删除” | 无 | | 跳出提示：“删除成功” | | 跳出提示：“删除成功” |
| 3 | 刷新页面 | 无 | | 被删除的回复消失 | | 被删除的回复消失 |

## 4.28学生发帖测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生发帖 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-28 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生发帖 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以发帖 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户是否可以发帖 | | | | | |
| **测试数据** | 帖子标题=（空），帖子标题=“帖子标题”  帖子正文=（空），帖子正文=“帖子正文” | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入论坛主页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击发布帖子 | 无 | | 可以正常进入发布帖子客页面 | | 可以正常进入发布帖子页面 |
| 2 | 不输入帖子标题和帖子正文，点击发表 | 无 | | 错误提示：“标题不能为空” | | 错误提示：“标题不能为空” |
| 3 | 不输入帖子标题，输入帖子正文“帖子正文”点击发表 | 帖子正文=“帖子正文” | | 错误提示：“标题不能为空” | | 错误提示：“标题不能为空” |
| 4 | 不输入帖子正文，输入帖子标题“帖子标题”点击发表 | 帖子标题=“帖子标题” | | 错误提示：“正文不能为空” | | 错误提示：“正文不能为空” |
| 5 | 输入帖子标题“帖子标题”，输入帖子正文“帖子正文”点击发表 | 帖子标题=“帖子标题”  帖子正文=“帖子正文” | | 跳出提示：“确认发表帖子吗？” | | 跳出提示：“确认发表帖子吗？” |
| 6 | 点击确定 | 无 | | 跳出提示：“发布成功” | | 跳出提示：“发布成功” |
| 7 | 刷新页面 | 无 | | 跳转至该帖子详情，可以看到帖子已被发表 | | 跳转至该帖子详情，可以看到帖子已被发表 |

## 4.29学生修改密码测试用例描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | |  | |
| **功能模块** | 学生修改密码 | | **编制人** | | 陈侃 | |
| **测试编号** | T-Student-29 | | **编制时间** | | 2018-12-22 | |
| **相关用例** | 学生修改密码 | | | | | |
| **功能特性** | 学生可以根据自己的需要修改密码 | | | | | |
| **测试目的** | 测试学生是否可以根据自己的需要修改密码 | | | | | |
| **测试数据** | 新密码=“C1234567”，新密码=“C123456”，新密码=“12345678”，新密码=（空），新密码=“@1234567”，新密码=“C1234567891234567”  重复密码=（空），重复密码=“C1234567”，重复密码=“C12345678”  【正确：新密码=“C1234567” ，重复密码=“C1234567”】 | | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已登录，进入个人页面 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **实际结果** |
| 1 | 点击修改密码 | 无 | | 跳转至修改密码界面 | | 跳转至修改密码界面 |
| 2 | 点击确认修改 | 新密码=（空）  重复密码=（空） | | 错误信息：“新密码不得为空” | | 错误信息：“新密码不得为空” |
| 3 | 输入重复密码=“C1234567”，重复密码=（空），点击确认修改 | 重复密码=“C12345678”  重复密码=（空） | | 错误信息：“新密码不得为空” | | 错误信息：“新密码不得为空” |
| 4 | 输入新密码=“C123456”，重复密码=（空），点击确认修改 | 新密码=“C123456”  重复密码=（空） | | 错误信息：“新密码至少需要八位以上” | | 错误信息：“新密码至少需要八位以上” |
| 5 | 输入新密码=“12345678”，重复密码=（空），点击确认修改 | 新密码=“12345678”  重复密码=（空） | | 错误信息：“密码要求至少包含一位数字和一个字母（大小写不限）” | | 错误信息：“密码要求至少包含一位数字和一个字母（大小写不限）” |
| 6 | 输入新密码=“C1234567891234567”，重复密码=（空），点击确认修改 | 新密码=“C1234567891234567”  重复密码=（空） | | 错误信息：“密码不得超过16位” | | 错误信息：“密码不得超过16位 |
| 7 | 输入新密码=“@1234567”，重复密码=（空），点击确认修改 | 新密码=“@1234567”  重复密码=（空） | | 错误信息：“密码不得包括除字母与数字外的字符” | | 错误信息：“密码不得包括除字母与数字外的字符” |
| 8 | 输入新密码=“C1234567”，重复密码=（空），点击确认修改 | 新密码=“C1234567”  重复密码=（空） | | 错误信息：“请重复输入密码” | | 错误信息：“请重复输入密码” |
| 9 | 输入新密码=“C1234567”，重复密码=“C12345678”  ，点击确认修改 | 新密码=“C1234567”  重复密码=“C12345678” | | 错误信息：“密码输入不一致” | | 错误信息：“密码输入不一致” |
| 10 | 输入新密码=“C1234567”，重复密码=“C1234567”  ，点击确认修改 | 新密码=“C1234567”  重复密码=“C1234567” | | 提示信息：“确认修改密码吗？” | | 提示信息：“确认修改密码吗？” |
| 11 | 点击确认 | 无 | | 提示信息：“修改密码成功” | | 提示信息：“修改密码成功” |
| 12 | 点击我知道了 | 无 | | 跳转至个人页面 | | 跳转至个人页面 |