**软件工程系列课程教学辅助网站**

**测试用例**

版本:1.0

2017年12月27日

[葛倍良，黄鹏羽，金浩楠，余倩，周雨璐]



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | 文件标识： | | PRD2017-G07-测试用例 |
| [ ] 草稿 | 当前版本： | | 1.0 |
| [√] 正式发布 |  | 制作者： | 葛倍良,黄鹏羽，金浩楠，余倩，周雨璐 |
|  | 完成日期： | | 2017-12-27 |

**历史版本：**

| 版本 | 作者 | 规范的版本 | 完成日期 |
| --- | --- | --- | --- |
| 草稿 | G7小组 | 0.1 | 2017年11月30日 |
| 草稿2 | 金浩楠，黄鹏羽 | 0.2 | 2017年12月7日 |
| 草稿3 | 周雨璐 | 0.3 | 2017年12月10日 |
| 初步 | 葛倍良 | 0.4 | 2017年12月10日 |
| 初步2 | 葛倍良 | 0.5 | 2017年12月12日 |
| 初步3 | 葛倍良，周雨璐 | 0.6 | 2017年12月15日 |
| 最终 | 葛倍良 | 1.0 | 2017年12月27日 |

**目录：**

[版本:1.0 1](#_Toc502860116)

[1. 游客用户测试用例： 7](#_Toc502860117)

[1.1游客注册测试用例 7](#_Toc502860118)

[1.2游客查看主页测试用例 8](#_Toc502860119)

[2. 学生用户测试用例： 9](#_Toc502860120)

[2.1学生找回密码测试用例 9](#_Toc502860121)

[2.2学生登录测试用例 10](#_Toc502860122)

[2.3学生个人中心查看测试用例 11](#_Toc502860123)

[2.4学生个人动态查看测试用例 11](#_Toc502860124)

[2.5学生发帖数查看测试用例 12](#_Toc502860125)

[2.6学生回帖数查看测试用例 12](#_Toc502860126)

[2.7学生关注的教师查看测试用例 13](#_Toc502860127)

[2.8学生关注的课程查看测试用例 13](#_Toc502860128)

[2.9学生关注的帖子查看测试用例 14](#_Toc502860129)

[2.10学生编辑个人信息测试用例 14](#_Toc502860130)

[2.11学生进入总论坛测试用例 15](#_Toc502860131)

[2.12学生进入课程论坛测试用例 16](#_Toc502860132)

[2.13学生对查看方式排序测试用例 16](#_Toc502860133)

[2.14学生进入已有帖子测试用例 17](#_Toc502860134)

[2.15学生帖子下留言测试用例 17](#_Toc502860135)

[2.16学生删除自己留言测试用例 18](#_Toc502860136)

[2.17学生帖子内含资料下载测试用例 18](#_Toc502860137)

[2.18学生进入自发贴测试用例 19](#_Toc502860138)

[2.19学生管理自发贴测试用例 19](#_Toc502860139)

[2.20学生删除自发贴留言测试用例 20](#_Toc502860140)

[2.21学生修改自发贴资料测试用例 20](#_Toc502860141)

[2.22学生发帖测试用例 21](#_Toc502860142)

[2.23学生课程选择测试用例 22](#_Toc502860143)

[2.24学生教师信息查看测试用例 22](#_Toc502860144)

[2.25学生课程信息查看测试用例 23](#_Toc502860145)

[2.26学生课程资料查看测试用例 23](#_Toc502860146)

[2.27学生课程资料下载测试用例 24](#_Toc502860147)

[2.28学生课程通知查看测试用例 24](#_Toc502860148)

[2.29学生进入答疑板块测试用例 25](#_Toc502860149)

[2.30学生参与答疑测试用例 25](#_Toc502860150)

[2.31学生查看历史答疑聊天记录测试用例 26](#_Toc502860151)

[2.32学生查看答疑时间测试用例 26](#_Toc502860152)

[2.33学生查看课程链接测试用例 27](#_Toc502860153)

[2.34学生访问课程链接测试用例 27](#_Toc502860154)

[2.35学生课程内搜索测试用例 28](#_Toc502860155)

[2.36学生查看网页内容测试用例 28](#_Toc502860156)

[2.37学生全站搜索测试用例 29](#_Toc502860157)

[2.38学生对搜索结果排序测试用例 29](#_Toc502860158)

[2.39学生查看所有课程测试用例 30](#_Toc502860159)

[2.40学生查看所有教师测试用例 30](#_Toc502860160)

[2.41学生注销测试用例 31](#_Toc502860161)

[3. 教师用户测试用例 32](#_Toc502860162)

[3.1教师找回密码测试用例 32](#_Toc502860163)

[3.2教师登录测试用例 33](#_Toc502860164)

[3.3教师个人中心查测试用例看 34](#_Toc502860165)

[3.4教师个人动态查看测试用例 35](#_Toc502860166)

[3.5教师发帖数查看测试用例 35](#_Toc502860167)

[3.6教师回帖数查看测试用例 36](#_Toc502860168)

[3.7教师所教课程查看测试用例 36](#_Toc502860169)

[3.8教师关注的教师查看测试用例 37](#_Toc502860170)

[3.9教师关注的课程查看测试用例 37](#_Toc502860171)

[3.10教师关注的帖子查看测试用例 38](#_Toc502860172)

[3.11教师编辑个人信息测试用例 38](#_Toc502860173)

[3.12教师进入总论坛测试用例 39](#_Toc502860174)

[3.13教师进入课程论坛测试用例 40](#_Toc502860175)

[3.14教师对查看方式排序测试用例 40](#_Toc502860176)

[3.15教师进入已有帖子测试用例 41](#_Toc502860177)

[3.16教师在帖子下留言测试用例 41](#_Toc502860178)

[3.17教师删除自己留言测试用例 42](#_Toc502860179)

[3.18教师帖子内含资料下载测试用例 42](#_Toc502860180)

[3.19教师进入自发贴测试用例 43](#_Toc502860181)

[3.20教师管理自发贴测试用例 43](#_Toc502860182)

[3.21教师删除自发贴留言测试用例 44](#_Toc502860183)

[3.22教师修改自发贴资料测试用例 44](#_Toc502860184)

[3.23教师发帖测试用例 45](#_Toc502860185)

[3.24教师进入自教课程测试用例 46](#_Toc502860186)

[3.25教师教师信息查看测试用例 46](#_Toc502860187)

[3.26教师教师信息修改测试用例 47](#_Toc502860188)

[3.27教师课程信息查看测试用例 47](#_Toc502860189)

[3.28教师课程信息修改测试用例 48](#_Toc502860190)

[3.29教师课程通知查看测试用例 48](#_Toc502860191)

[3.30教师课程通知修改测试用例 49](#_Toc502860192)

[3.31教师课程资料查看测试用例 49](#_Toc502860193)

[3.32教师教师课程资料下载测试用例 50](#_Toc502860194)

[3.33教师课程资料上传测试用例 50](#_Toc502860195)

[3.34教师课程资料删除测试用例 51](#_Toc502860196)

[3.35教师进入答疑板块测试用例 51](#_Toc502860197)

[3.36教师设置答疑时间测试用例 52](#_Toc502860198)

[3.37教师查看答疑时间测试用例 52](#_Toc502860199)

[3.38教师查看历史答疑聊天记录测试用例 53](#_Toc502860200)

[3.39教师参与答疑测试用例 53](#_Toc502860201)

[3.40教师查看课程链接测试用例 54](#_Toc502860202)

[3.41教师课程链接访问测试用例 54](#_Toc502860203)

[3.42教师课程链接修改测试用例 55](#_Toc502860204)

[3.43教师课程内搜索测试用例 55](#_Toc502860205)

[3.44教师全站搜索测试用例 56](#_Toc502860206)

[3.45教师对搜索结果排序测试用例 56](#_Toc502860207)

[3.46教师开设课程测试用例 57](#_Toc502860208)

[3.47教师查看网站内容测试用例 57](#_Toc502860209)

[3.48教师查看所有教师测试用例 58](#_Toc502860210)

[3.49教师查看所有课程测试用例 58](#_Toc502860211)

[3.50教师注销测试用例 59](#_Toc502860212)

[4. 管理员用户测试用例 60](#_Toc502860213)

[4.1管理员找回密码测试用例 60](#_Toc502860214)

[4.2管理员修改密码测试用例 61](#_Toc502860215)

[4.3管理员登录测试用例 62](#_Toc502860216)

[4.4管理员系统管理测试用例 63](#_Toc502860217)

[4.5管理员论坛管理测试用例 63](#_Toc502860218)

[4.6管理员网站通知管理测试用例 64](#_Toc502860219)

[4.7管理员管理日志查看测试用例 64](#_Toc502860220)

[4.8管理员系统备份测试用例 65](#_Toc502860221)

[4.9管理员系统备份设置测试用例 65](#_Toc502860222)

[4.10管理员手动备份测试用例 66](#_Toc502860223)

[4.11管理员还原备份测试用例 66](#_Toc502860224)

[4.12管理员进入课程论坛测试用例 67](#_Toc502860225)

[4.13管理员进入已有帖测试用例 67](#_Toc502860226)

[4.14管理员资料下载测试用例 68](#_Toc502860227)

[4.15管理员资料删除测试用例 68](#_Toc502860228)

[4.16管理员查看帖子内容测试用例 69](#_Toc502860229)

[4.17管理员帖子删除测试用例 69](#_Toc502860230)

[4.18管理员课程管理测试用例 70](#_Toc502860231)

[4.19管理员教师信息管理测试用例 70](#_Toc502860232)

[4.20管理员课程信息管理测试用例 71](#_Toc502860233)

[4.21管理员课程通知管理测试用例 71](#_Toc502860234)

[4.22管理员课程资料管理测试用例 72](#_Toc502860235)

[4.23管理员进入答疑板块测试用例 72](#_Toc502860236)

[4.24管理员过程监督测试用例 73](#_Toc502860237)

[4.25管理员查看历史答疑聊天记录测试用例 73](#_Toc502860238)

[4.26管理员用户管理测试用例 74](#_Toc502860239)

[4.27管理员新用户审核测试用例 74](#_Toc502860240)

[4.28管理员旧用户管理测试用例 75](#_Toc502860241)

[4.29管理员修改用户信息测试用例 76](#_Toc502860242)

[4.30管理员用户删除测试用例 77](#_Toc502860243)

[4.31管理员更改用户身份测试用例 77](#_Toc502860244)

[4.32管理员新增用户测试用例 78](#_Toc502860245)

[4.33管理员全站搜索测试用例 79](#_Toc502860246)

[4.34管理员对搜索结果排序测试用例 79](#_Toc502860247)

[4.35管理员注销测试用例 80](#_Toc502860248)

# 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** | | 1.0 |
| **功能模块** | 游客注册 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTa1 | | **编制时间** | | 2017-12-2 |
| **相关用例** | 注册 | | | | |
| **功能特性** | 游客可在该网站进行认证注册 | | | | |
| **测试目的** | 验证相关提示信息是否正确，避免用户注册信息非法 | | | | |
| **测试数据** | 用户名=“ xxxxxx ”，用户名=“123@163.com”，用户名=“”， 用户名=“31501364@stu.zucc.edu.cn”，密码“aaa”,密码“aaaaaaaaaaaaa”，密码“”,密码“aaaaaaa” | | | | |
| **预置条件** | 未实名注册过的用户 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入用户名：xxxxxx,输入密码：aaa  点击确定 | 用户名：xxxxxx  密码：aaa | | 提示用户名必须为邮箱 | |
| **2** | 输入用户名：123@163.com  输入密码：aaa  点击确定 | 用户名：123@163.com  密码：aaa | | 提示用户名必须正确的邮箱 | |
| **3** | 输入用户名：  输入密码：aaa  点击确定 | 用户名：  密码：aaa | | 用户名不可为空 | |
| **4** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入密码：aaa  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  密码：aaa | | 提示密码必须为6-12为数字或字母或两者组合 | |
| **5** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入密码：  aaaaaaaaaaaa  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  密码：aaaaaaaaaaaa | | 提示密码必须为6-12为数字或字母或两者组合 | |
| **6** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入密码：  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  密码： | | 提示密码必须为6-12为数字或字母或两者组合 | |
| **7** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入密码：aaaaaaa  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  密码：aaaaaaaa | | 提示注册成功 | |

## 1.2游客查看主页测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 游客查看主页 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTa2 | | **编制时间** | | 2017-12-2 |
| **相关用例** | 查看主页 | | | | |
| **功能特性** | 打开该网站未经登录的游客只允许进行主页查看 | | | | |
| **测试目的** | 验证游客是否能进行其他多余的操作 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 未实名注册过的游客 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击主页中的各项按钮 | 无 | | 弹出“请登录”的提示信息 | |

# 学生用户测试用例：

## 2.1学生找回密码测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生找回密码 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb1 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 找回密码 | | | | |
| **功能特性** | 学生注册后可通过邮箱找回密码 | | | | |
| **测试目的** | 验证相关提示信息是否正确，避免用户非法找回密码 | | | | |
| **测试数据** | 用户名=“”，用户名=“123@163.com”， 用户名=“31501364@stu.zucc.edu.cn”，用户名=“31501364@stu.zucc.edu.cn”，验证码“A1B2C3D4”，验证码“”，验证码“12345”,验证码“12345678”，验证码“123456789” | | | | |
| **预置条件** | 注册过的用户 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入用户名：,输入验证码：  点击确定 | 用户名：  验证码： | | 提示请输入账号和验证码 | |
| **2** | 输入用户名：123@163.com  输入验证码： 12345  点击确定 | 用户名：123@163.com  验证码： 12345 | | 提示账号不存在 | |
| **3** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：12345  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  验证码：12345 | | 提示验证码为8位数字和字母组合 | |
| **4** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：  1234567889  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  验证码：123456789 | | 提示验证码为8位数字和字母组合 | |
| **5** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：12345678  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  验证码：12345678 | | 提示验证码错误 | |
| **6** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：A1B2C3D4  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  验证码：A1B2C3D4 | | 跳转到修改密码页面/发送密码到验证的邮箱 | |

## 2.2学生登录测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生登录 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb2 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 登录 | | | | |
| **功能特性** | 学生注册后可在该网站进行登录 | | | | |
| **测试目的** | 验证相关提示信息是否正确，避免用户非法登录 | | | | |
| **测试数据** | 用户名=“”，用户名=“123@163.com”， 用户名=“31501364@stu.zucc.edu.cn”，密码“”,密码“aaaaaaaaaaaaa”，密码“aaaaaaa” | | | | |
| **预置条件** | 注册过的用户 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入用户名：,输入密码：  点击确定 | 用户名：  密码： | | 提示请输入账号和密码 | |
| **2** | 输入用户名：123@163.com  输入密码： aaaaaaaaaaaa  点击确定 | 用户名：123@163.com  密码： aaaaaaaaaaaa | | 提示账号不存在 | |
| **3** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入密码：aaaaaaaaaaaa  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  密码：aaaaaaaaaaaa | | 提示密码错误 | |
| **4** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入密码：aaaaaaa  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  密码：aaaaaaaa | | 跳转到学生主页面 | |

## 2.3学生个人中心查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生查看个人中心 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb3 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看个人中心 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入个人中心 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击个人中心按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入学生主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击个人中心 | 无 | | 弹出个人中心页面 | |

## 2.4学生个人动态查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生查看个人动态 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb4 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看个人动态 | | | | |
| **功能特性** | 显示个人动态 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击个人动态按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击个人动态 | 无 | | 显示个人动态 | |

## 2.5学生发帖数查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生查看发帖数 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb5 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看发帖数 | | | | |
| **功能特性** | 现实发帖数 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击发帖数按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击发帖数 | 无 | | 显示发帖数 | |

## 2.6学生回帖数查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生查看回帖数 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb6 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看回帖数 | | | | |
| **功能特性** | 现实回帖数 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击回帖数按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击回帖数 | 无 | | 显示回帖数 | |

## 2.7学生关注的教师查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生查看关注的教师 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb7 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看关注的教师 | | | | |
| **功能特性** | 现实关注的教师 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击关注的教师按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击关注的教师 | 无 | | 显示关注的教师 | |

## 2.8学生关注的课程查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生查看关注的课程 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb8 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看关注的课程 | | | | |
| **功能特性** | 现实关注的课程 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击关注的课程按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击关注的课程 | 无 | | 显示关注的课程 | |

## 2.9学生关注的帖子查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生查看关注的帖子 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb9 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看关注的帖子 | | | | |
| **功能特性** | 现实关注的帖子 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击关注的帖子按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击关注的帖子 | 无 | | 显示关注的帖子 | |

## 2.10学生编辑个人信息测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生编辑个人信息 | | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb10 | | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 编辑个人信息 | | | | | |
| **功能特性** | 学生编辑个人信息 | | | | | |
| **测试目的** | 验证提示相关信息是否正确，避免用户非法编辑个人信息 | | | | | |
| **测试数据** | 头像“50MB的图片”，头像“小于2MB的图片”，个人简介“啊”，旧密码“12345”，旧密码“12345678”，新密码“12345”，新密码“1234567890012”，新密码“12345678”，新密码“”，确认新密码“123”，确认新密码“12345678” | | | | | |
| **预置条件** | 学生进入个人中心 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 选择头像：50MB的图片  点击上传 | | 头像：50MB的图片 | | 提示上传文件不得大于2MB | |
| **2** | 选择头像：小于2MB的图片  点击上传 | 头像：小于2MB的图片 | | | 提示上传头像成功 | |
| **3** | 输入个人简介：“啊”  点击确定 | 个人简介：“啊” | | | 提示修改成功 | |
| **4** | 输入旧密码：  12345  点击确定 | 旧密码：12345 | | | 提示密码不正确 | |
| **5** | 输入旧密码：12345678  点击确定 | 旧密码：12345678 | | | 提示密码正确 | |
| **6** | 输入新密码：  1234567890123  点击确定 | 旧密码：1234567890123 | | | 提示密码为6-12位数字和字母的组合 | |
| **7** | 输入新密码：  点击确定 | 新密码： | | | 提示密码不可为空 | |
| **8** | 输入新密码：  12345  点击确定 | 新密码：12345 | | | 提示密码为6-12位数字和字母的组合 | |
| **9** | 输入新密码：  12345678  输入确认新密码：  123  点击确定 | 新密码：12345678  确认新密码：123 | | | 提示两次输入密码不一致 | |
| **9** | 输入新密码：  12345678  输入确认新密码：  12345678  点击确定 | 新密码：12345678  确认新密码：12345678 | | | 提示密码修改成功 | |

## 2.11学生进入总论坛测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生进入总论坛 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb11 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 进入总论坛 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入总论坛 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击论坛按钮是否能正确跳转到相应页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入学生主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击论坛 | 无 | | 跳转到总论坛页面 | |

## 2.12学生进入课程论坛测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生进入课程论坛 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb12 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 进入课程论坛 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入课程论坛 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击任意课程论坛是否能正确跳转到相应页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入总论坛页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击任意课程论坛 | 无 | | 跳转到相应课程论坛页面 | |

## 2.13学生对查看方式排序测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生对查看方式排序 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb13 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 对查看方式排序 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入课程论坛对查看方式排序 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击任意排序方式是否能正确排序 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击时间 | 无 | | 帖子按时间排序 | |
| 2 | 点击回复数 | 无 | | 帖子按回复数排序 | |
| 3 | 点击浏览数 | 无 | | 帖子按浏览数排序 | |
| 4 | 点击精华 | 无 | | 只显示精华贴 | |

## 2.14学生进入已有帖子测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生进入已有帖子 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb14 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 进入已有帖子 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入已有帖子 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击已有帖子是否能正确跳转到相应页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程论坛页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击任意已有帖子 | 无 | | 跳转到相应帖子页面 | |

## 2.15学生帖子下留言测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生已有帖子留言 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb15 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 已有帖子留言 | | | | |
| **功能特性** | 学生在已有帖子下方留言 | | | | |
| **测试目的** | 验证用户是否能发送不恰当的信息或非法留言 | | | | |
| **测试数据** | 内容：“”，内容“楼主真棒！”，附件：“5M附件” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入已有帖子 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入内容：  添加附件“1G附件”  点击确定 | 内容：“” | | 提示内容不得为空 | |
| **2** | 输入内容：楼主真棒！  上传附件： “5M附件”  点击确定 | 内容：楼主真棒！  附件：“5M附件” | | 留言成功 | |

## 2.16学生删除自己留言测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生删除自己留言 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb16 | | **编制时间** | | 2017-12-12 |
| **相关用例** | 学生删除自己留言 | | | | |
| **功能特性** | 学生点击删除可以删除自己发出的留言 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页之间的连接和前端与后端数据库的连接，响应是否达到要求 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生成功留言 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击删除 | 无 | | 删除发送的留言 | |

## 2.17学生帖子内含资料下载测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生已有帖子资料下载 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb17 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 已有帖子资料下载 | | | | |
| **功能特性** | 学生在已有帖子资料下载 | | | | |
| **测试目的** | 验证用户是否能下载文件 | | | | |
| **测试数据** | 文件“A.doc” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入已有帖子 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择文件：A.doc,  点击确定 | 文件：“A.doc” | | 提示下载资料成功 | |

## 2.18学生进入自发贴测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生进入自创帖子 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb18 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 进入自创帖子 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入自创帖子 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击自创帖子是否能正确跳转到相应页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入个人中心页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击任意自创帖子 | 无 | | 跳转到相应帖子页面 | |

## 2.19学生管理自发贴测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生管理自创帖子 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb19 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 管理自创帖子 | | | | |
| **功能特性** | 学生对自创帖子增删资料和删除留言 | | | | |
| **测试目的** | 验证用户是否能进行多余操作 | | | | |
| **测试数据** | 文件“5M文件”，留言“哈哈哈” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入自创帖子 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择文件：“5M文件”  点击上传 | 文件：“5M文件” | | 提示上传资料成功 | |
| **2** | 选择文件：“5M文件”  点击删除 | 文件：“5M文件” | | 提示删除资料成功 | |
| **3** | 选择留言：“哈哈哈”  点击删除 | 留言：“哈哈哈” | | 提示删除留言成功 | |

## 2.20学生删除自发贴留言测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生删除自发贴留言 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb20 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 删除自发贴留言 | | | | |
| **功能特性** | 学生删除自发贴留言 | | | | |
| **测试目的** | 验证用户是否能进行删除自发贴留言 | | | | |
| **测试数据** | 留言“哈哈哈” | | | | |
| **预置条件** | 学生管理自发帖子 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择留言：“哈哈哈”  点击删除 | 留言：“哈哈哈” | | 提示删除留言成功 | |

## 2.21学生修改自发贴资料测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生修改自发贴资料 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb21 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 修改自发贴资料 | | | | |
| **功能特性** | 学生修改自发贴资料 | | | | |
| **测试目的** | 验证用户是否能进行修改自发贴资料 | | | | |
| **测试数据** | 文件“5M文件” | | | | |
| **预置条件** | 学生管理自发帖子 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择文件：“5M文件”  点击上传 | 文件：“5M文件” | | 提示上传资料成功 | |
| **2** | 选择文件：“5M文件”  点击删除 | 文件：“5M文件” | | 提示删除资料成功 | |

## 2.22学生发帖测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生发帖 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb22 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 发帖 | | | | |
| **功能特性** | 学生在对应课程论坛发帖 | | | | |
| **测试目的** | 验证用户是否能发送不恰当的信息或非法新建帖子 | | | | |
| **测试数据** | 标题：“”，标题“求助！！有没有大牛求拯救！”，内容：“”，内容“楼主真棒！”，附件：“5M附件” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 标题：  输入内容：  附件：“5M附件”  点击确定 | 标题：“”  内容：“”  附件：“5M附件” | | 提示标题及内容不得为空 | |
| **2** | 标题：  求助！！有没有大牛求拯救！  输入内容：  附件：“5M附件”  点击确定 | 标题：求助！！有没有大牛求拯救！  内容：“”  附件：“5M附件” | | 提示标题及内容不得为空 | |
| **3** | 标题：求助！！有没有大牛求拯救！  输入内容：楼主真棒！,附件：“5M附件” | 标题：“求助！！有没有大牛求拯救！”  内容：“楼主真棒！”验附件：“5M附件” | | 提示发帖成功 | |

## 2.23学生课程选择测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生课程选择 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb23 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 课程选择 | | | | |
| **功能特性** | 学生选择课程 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击课程选择按钮是否能正确跳转到相应页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程选择 | 无 | | 跳转到课程选择页面 | |

## 2.24学生教师信息查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生教师信息查看 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb24 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 教师信息查看 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看教师信息 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击教师信息按钮是否能正确跳转到相应页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击教师信息 | 无 | | 显示教师信息 | |

## 2.25学生课程信息查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生课程信息查看 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb25 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 课程信息查看 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看课程信息 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击课程信息按钮是否能正确跳转到相应页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程信息 | 无 | | 显示课程信息 | |

## 2.26学生课程资料查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生课程资料查看 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb26 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 课程资料查看 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看课程资料 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击课程资料按钮是否能正确跳转到相应页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程资料 | 无 | | 显示课程资料 | |

## 2.27学生课程资料下载测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生课程资料下载 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb27 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 课程资料下载 | | | | |
| **功能特性** | 学生下载课程资料 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击课程下载按钮是否能正确下载文件 | | | | |
| **测试数据** | 课程资料“A.doc” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程资料页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 选择课程资料A.doc  点击下载 | 课程资料“A.doc” | | 弹出下载框 | |

## 2.28学生课程通知查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生课程通知查看 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb28 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 课程通知查看 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看课程通知 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击课程通知按钮是否能正确跳转到相应页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程通知 | 无 | | 显示课程通知 | |

## 2.29学生进入答疑板块测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生进入答疑版块 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb29 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 进入答疑版块 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入答疑版块 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击答疑按钮是否能正确跳转到相应页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程答疑 | 无 | | 显示答疑页面 | |

## 2.30学生参与答疑测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生参与答疑 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb30 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 参与答疑 | | | | |
| **功能特性** | 学生参与答疑 | | | | |
| **测试目的** | 验证用户是否能发送不恰当的信息 | | | | |
| **测试数据** | 内容：“”，内容：“老师在吗？”附件：“A.doc” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入答疑版块 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入内容：,  点击发送 | 内容：“” | | 提示内容不得为空 | |
| **2** | 输入内容：老师在吗？  点击发送 | 内容：“老师在吗？” | | 发送成功 | |
| **3** | 输入内容：老师在吗？  附件：A.doc  点击发送 | 内容：“老师在吗？”  附件：A.doc | | 发送成功 | |

## 2.31学生查看历史答疑聊天记录测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生查看历史答疑聊天记录 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb31 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看历史答疑聊天记录 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看历史答疑聊天记录 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击聊天记录是否能正确列出信息 | | | | |
| **测试数据** | 附件：“A.doc” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入答疑版块 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击附件 | 附件：A.doc | | 弹出下载框 | |

## 2.32学生查看答疑时间测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生查看答疑时间 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb32 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看答疑时间 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看答疑时间 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击答疑时间是否能正确弹出信息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入答疑版块 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 无 | 无 | | 无 | |

## 2.33学生查看课程链接测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生查看课程链接 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb33 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看课程链接 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看课程链接 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击课程按钮是否能正确列出信息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程按钮 | 无 | | 列出课程链接 | |

## 2.34学生访问课程链接测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生访问课程链接 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTb34 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 访问课程链接 | | | | |
| **功能特性** | 学生可以通过课程链接访问相应的网页 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否通过课程链接访问正确的网页 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生已经登录网站，进入主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程链接 | 无 | | 跳转到与链接相对应的网页 | |

## 2.35学生课程内搜索测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生课程内搜索 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTb35 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程内搜索 | | | | |
| **功能特性** | 学生在当前课程页可以进行相关关键词的搜索 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否在当前课程页顺利进行相关关键词的搜索 | | | | |
| **测试数据** | 关键词：，关键词：软件 | | | | |
| **预置条件** | 学生已经登录网站，进入某课程页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 1.在搜索框内输入关键词：  2.点击搜索按钮 | 关键词： | | 提示关键词不能为空 | |
| 2 | 1.在搜索框内输入关键词：软件  2.点击搜索按钮 | 关键词：软件 | | 显示带有“软件”的所有搜索结果： | |

## 2.36学生查看网页内容测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生查看网页通知 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb36 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看网页通知 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看网页内容 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击网页其余按钮能否达到相应页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入学生主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击网页通知按钮 | 无 | | 跳转到通知页面 | |
| 2 | 点击热门下载 | 无 | | 开始下载 | |

## 2.37学生全站搜索测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生全站搜索 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb37 | | **编制时间** | | 2017-12-12 |
| **相关用例** | 学生全站搜索 | | | | |
| **功能特性** | 学生点击输入搜索内容点击搜索 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页之间的连接和前端与后端数据库的连接，响应是否达到要求 | | | | |
| **测试数据** | 搜索内容：“软件” | | | | |
| **预置条件** | 学生登陆成功 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入搜索内容：“软件”  点击搜索 | 搜索内容：软件 | | 网站跳转到搜索结果页面 | |

## 2.38学生对搜索结果排序测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生对搜索结果排序 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb38 | | **编制时间** | | 2017-12-12 |
| **相关用例** | 学生对搜索结果排序 | | | | |
| **功能特性** | 学生点击课程、教师或论坛进行排序 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页之间的连接和前端与后端数据库的连接，响应是否达到要求 | | | | |
| **测试数据** | 点击事件 | | | | |
| **预置条件** | 学生登陆成功 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击课程 | 无 | | 结果只显示课程 | |
| **2** | 点击论坛 | 无 | | 结果只显示论坛 | |
| **3** | 点击教师 | 无 | | 结果只显示教师 | |

## 2.39学生查看所有课程测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生查看所有课程 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTb39 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 查看所有课程 | | | | |
| **功能特性** | 学生可以查看所有课程 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否顺利查看所有课程 | | | | |
| **测试数据** | 点击事件 | | | | |
| **预置条件** | 学生已经登录网站，进入主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程 | 无 | | 跳转到总课程页面 | |

## 2.40学生查看所有教师测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生查看所有教师 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTb40 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 查看所有教师 | | | | |
| **功能特性** | 学生可以查看所有教师 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否顺利查看所有教师 | | | | |
| **测试数据** | 点击事件 | | | | |
| **预置条件** | 学生已经登录网站，进入主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击教师 | 无 | | 跳转到总教师页面 | |

## 2.41学生注销测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生注销 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb41 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 注销 | | | | |
| **功能特性** | 学生注销 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击注销是否能正确跳转回游客主页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入学生主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击注销按钮 | 无 | | 跳转到游客主页面 | |

# 教师用户测试用例

## 3.1教师找回密码测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师找回密码 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc1 | | **编制时间** | | 2017-12-4 |
| **相关用例** | 教师找回密码 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击找回密码、可以在自己设置好的邮箱里拿到验证信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页后台与邮箱之间的连接 | | | | |
| **测试数据** | 用户名=“”，用户名=“123@163.com”， 用户名=“31501364@stu.zucc.edu.cn”，用户名=“31501364@stu.zucc.edu.cn”，验证码“A1B2C3D4”，验证码“”，验证码“12345”,验证码“12345678”，验证码“123456789” | | | | |
| **预置条件** | 注册过的用户 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 输入用户名：,输入验证码：  点击确定 | **1** | | 输入用户名：,输入验证码：  点击确定 | |
| **2** | 输入用户名：123@163.com  输入验证码： 12345  点击确定 | 用户名：123@163.com  验证码： 12345 | | 提示账号不存在 | |
| **3** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：12345  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  验证码：12345 | | 提示验证码为8位数字和字母组合 | |
| **4** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：  1234567889  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  验证码：123456789 | | 提示验证码为8位数字和字母组合 | |
| **5** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：12345678  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  验证码：12345678 | | 提示验证码错误 | |
| **6** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：A1B2C3D4  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  验证码：A1B2C3D4 | | 跳转到修改密码页面/发送密码到验证的邮箱 | |

## 3.2教师登录测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师登录 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc2 | | **编制时间** | | 2017-12-3 |
| **相关用例** | 教师登录 | | | | |
| **功能特性** | 教师可用自己的账号密码登录进入网站 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页的代码链接与前端与后端数据库的连接 | | | | |
| **测试数据** | 用户名=“yangcc@zucc.edu.cn”，用户名=“123@163.com”， 用户名=“yangc@zucc.edu.cn”，用户名=“”，用户名（不填），密码“”,密码（不填），密码“123456”，密码“123456m” (正确输入： yangc@zucc.edu.cn 密码：123456) | | | | |
| **预置条件** | 教师用户已有自己的账户 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入用户名：  yangcc@zucc.edu.cn 输入密码：123456  点击确定 | 用户名：  yangcc@zucc.edu.cn  密码：123456 | | 提示账号密码错误 | |
| **2** | 输入用户名：  123@163.com  输入密码：123456  点击确定 | 用户名：123@163.com  密码：123456 | | 提示用户名必须为学校邮箱 | |
| **3** | 输入用户名：“”  输入密码：123456  点击确定 | 用户名：“”  密码：123456 | | 提示用户名不能为空 | |
| **4** | 输入用户名：（不填）  输入密码：123456  点击确定 | 用户名：（不填）  密码：123456 | | 提示用户名不能为空 | |
| **5** | 输入用户名：  yangc@zucc.edu.cn  输入密码：“”  点击确定 | 用户名：  yangc@zucc.edu.cn  密码：“” | | 提示密码不能为空 | |
| **6** | 输入用户名：  yangc@zucc.edu.cn  输入密码：（不填）  点击确定 | 用户名：  yangc@zucc.edu.cn  密码：不填 | | 提示密码不能为空 | |
| **7** | 输入用户名：  yangc@zucc.edu.cn  输入密码：123456m  点击确定 | 用户名：  yangc@zucc.edu.cn  密码：123456m | | 提示密码错误 | |
| **8** | 输入用户名：  yangc@zucc.edu.cn  输入密码：123456  点击确定 | 用户名：  yangc@zucc.edu.cn  密码：123456 | | 提示登录成功  并跳转到教师主界面 | |

## 3.3教师个人中心查测试用例看

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师个人中心 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc3 | | **编制时间** | | 2017-12-4 |
| **相关用例** | 教师个人中心查看 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击个人中心按钮，可以看到自己的个人信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页之间的连接和前端与后端数据库的连接 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师登陆成功 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击个人中心 | 无 | | 弹出个人中心页面 | |

## 3.4教师个人动态查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师查看个人动态 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc4 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看个人动态 | | | | |
| **功能特性** | 显示个人动态 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击个人动态按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击个人动态 | 无 | | 显示个人动态 | |

## 3.5教师发帖数查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师查看发帖数 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc5 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看发帖数 | | | | |
| **功能特性** | 显示发帖数 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击发帖数按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击发帖数 | 无 | | 显示发帖数 | |

## 3.6教师回帖数查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师查看回帖数 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc6 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看回帖数 | | | | |
| **功能特性** | 现实回帖数 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击回帖数按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击回帖数 | 无 | | 显示回帖数 | |

## 3.7教师所教课程查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师查看所教课程 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc7 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看所教课程 | | | | |
| **功能特性** | 现实所教课程 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击所教课程按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击回帖数 | 无 | | 显示所教课程 | |

## 3.8教师关注的教师查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师查看关注的教师 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc8 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看关注的教师 | | | | |
| **功能特性** | 显示关注的教师 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击关注的教师按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击关注的教师 | 无 | | 显示关注的教师 | |

## 3.9教师关注的课程查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师查看关注的课程 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc9 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看关注的课程 | | | | |
| **功能特性** | 显示关注的课程 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击关注的课程按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击关注的课程 | 无 | | 显示关注的课程 | |

## 3.10教师关注的帖子查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师查看关注的帖子 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc10 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看关注的帖子 | | | | |
| **功能特性** | 显示关注的帖子 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击关注的帖子按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击关注的帖子 | 无 | | 显示关注的帖子 | |

## 3.11教师编辑个人信息测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师编辑个人信息 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc11 | | **编制时间** | | 2017-12-4 |
| **相关用例** | 教师编辑个人信息 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击修改按钮，可以修改自己的个人信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页之间的连接和前端与后端数据库的连接，验证相关提示信息是否正确，避免不合法的信息输入 | | | | |
| **测试数据** | 头像“50MB的图片”，头像“小于2MB的图片”，个人简介“啊”，旧密码“12345”，旧密码“12345678”，新密码“12345”，新密码“1234567890012”，新密码“12345678”，新密码“”，确认新密码“123”，确认新密码“12345678” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| 1 | 选择头像：50MB的图片  点击上传 | 1 | | 选择头像：50MB的图片  点击上传 | |
| **2** | 选择头像：小于2MB的图片  点击上传 | **2** | | 选择头像：小于2MB的图片  点击上传 | |
| **3** | 输入个人简介：“啊”  点击确定 | **3** | | 输入个人简介：“啊”  点击确定 | |
| **4** | 输入旧密码：  12345  点击确定 | **4** | | 输入旧密码：  12345  点击确定 | |
| **5** | 输入旧密码：12345678  点击确定 | **5** | | 输入旧密码：12345678  点击确定 | |
| **6** | 输入新密码：  1234567890123  点击确定 | **6** | | 输入新密码：  1234567890123  点击确定 | |
| **7** | 输入新密码：  点击确定 | **7** | | 输入新密码：  点击确定 | |
| **8** | 输入新密码：  12345  点击确定 | **8** | | 输入新密码：  12345  点击确定 | |
| **9** | 输入新密码：  12345678  输入确认新密码：  123  点击确定 | **9** | | 输入新密码：  12345678  输入确认新密码：  123  点击确定 | |

## 3.12教师进入总论坛测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师进入总讨论板 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc12 | | **编制时间** | | 2017-12-4 |
| **相关用例** | 教师讨论板 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击讨论板按钮，可以看到与自己有关的讨论板信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页刷新是否及时，反应速率是否可观 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师登陆成功，点击讨论板 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击论坛 | 无 | | 跳转到总论坛页面 | |

## 3.13教师进入课程论坛测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师课程讨论板 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc13 | | **编制时间** | | 2017-12-4 |
| **相关用例** | 教师进入课程讨论板 | | | | |
| **功能特性** | 教师在课程主页点击讨论板，进入到课程讨论板页面 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入某课程，并点击讨论板按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击任意课程论坛 | 无 | | 跳转到相应课程论坛页面 | |

## 3.14教师对查看方式排序测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师对查看方式排序 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc14 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 对查看方式排序 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入课程论坛对查看方式排序 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击任意排序方式是否能正确排序 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师进入课程论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击时间 | 无 | | 帖子按时间排序 | |
| 2 | 点击回复数 | 无 | | 帖子按回复数排序 | |
| 3 | 点击浏览数 | 无 | | 帖子按浏览数排序 | |
| 4 | 点击精华 | 无 | | 只显示精华贴 | |

## 3.15教师进入已有帖子测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师进入课程已有帖子 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc15 | | **编制时间** | | 2017-12-4 |
| **相关用例** | 教师进入课程讨论板已有帖子 | | | | |
| **功能特性** | 教师在讨论板点击已有讨论板按钮，进入到课程讨论板页面 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师进入讨论板，点击已有讨论板按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击任意已有帖子 | 无 | | 跳转到相应帖子页面 | |

## 3.16教师在帖子下留言测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师课程已有帖子留言 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc16 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 教师已有讨论板留言 | | | | |
| **功能特性** | 教师在讨论板点击已有讨论板按钮，进入到课程讨论板页面 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确，避免非法输入 | | | | |
| **测试数据** | 留言内容为空，留言内容=“加油“ | | | | |
| **预置条件** | 教师进入已有讨论板，点击留言 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入内容：  添加附件“1G附件”  点击确定 | 内容：“” | | 提示内容不得为空 | |
| **2** | 输入内容：楼主真棒！  上传附件： “5M附件”  点击确定 | 内容：楼主真棒！  附件：“5M附件” | | 留言成功 | |

## 3.17教师删除自己留言测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师删除自己留言 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc17 | | **编制时间** | | 2017-12-12 |
| **相关用例** | 教师删除自己留言 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击删除可以删除自己发出的留言 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页之间的连接和前端与后端数据库的连接，响应是否达到要求 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师成功留言 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击删除 | 无 | | 删除发送的留言 | |

## 3.18教师帖子内含资料下载测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师帖子资料共享 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc18 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 教师已有帖子资料共享 | | | | |
| **功能特性** | 教师在已有讨论板点击共享资料按钮，进入共享资料对话框 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确 | | | | |
| **测试数据** | 文件“A.doc” | | | | |
| **预置条件** | 教师进入已有帖子 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 选择文件：A.doc,  点击确定 | 文件：“A.doc” | | 提示下载资料成功 | |

## 3.19教师进入自发贴测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师进入自建帖子 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc19 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 教师进入自建帖子 | | | | |
| **功能特性** | 教师在进入已有帖子后，可以查看自己建的帖子 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师选择课程，点击查看教师信息按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击任意自创帖子 | 无 | | 跳转到相应帖子页面 | |

## 3.20教师管理自发贴测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师管理自建帖子 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc20 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 教师管理自建帖子 | | | | |
| **功能特性** | 教师在进入已有帖子后，可以选择某留言进行删除 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确 | | | | |
| **测试数据** | 文件“5M文件”，留言“哈哈哈” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入自创帖子 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 选择文件：“5M文件”  点击上传 | **1** | | 选择文件：“5M文件”  点击上传 | |
| **2** | 选择文件：“5M文件”  点击删除 | **2** | | 选择文件：“5M文件”  点击删除 | |
| **3** | 选择留言：“哈哈哈”  点击删除 | **3** | | 选择留言：“哈哈哈”  点击删除 | |

## 3.21教师删除自发贴留言测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师删除自发贴留言 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc21 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 删除自发贴留言 | | | | |
| **功能特性** | 教师删除自发贴留言 | | | | |
| **测试目的** | 验证用户是否能进行删除自发贴留言 | | | | |
| **测试数据** | 留言“哈哈哈” | | | | |
| **预置条件** | 教师管理自发帖子 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择留言：“哈哈哈”  点击删除 | 留言：“哈哈哈” | | 提示删除留言成功 | |

## 3.22教师修改自发贴资料测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师修改自发贴资料 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTb22 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 修改自发贴资料 | | | | |
| **功能特性** | 教师修改自发贴资料 | | | | |
| **测试目的** | 验证用户是否能进行修改自发贴资料 | | | | |
| **测试数据** | 文件“5M文件” | | | | |
| **预置条件** | 教师管理自发帖子 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择文件：“5M文件”  点击上传 | 文件：“5M文件” | | 提示上传资料成功 | |
| **2** | 选择文件：“5M文件”  点击删除 | 文件：“5M文件” | | 提示删除资料成功 | |

## 3.23教师发帖测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师新建帖子 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc23 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 教师新建帖子 | | | | |
| **功能特性** | 教师在进入已有帖子后，可以选择新建一个帖子 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确，避免必填项为空 | | | | |
| **测试数据** | 标题：“”，标题“求助！！有没有大牛求拯救！”，内容：“”，内容“楼主真棒！”，附件：“5M附件” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 标题：  输入内容：  附件：“5M附件”  点击确定 | **1** | | 标题：  输入内容：  附件：“5M附件”  点击确定 | |
| **2** | 标题：  求助！！有没有大牛求拯救！  输入内容：  附件：“5M附件”  点击确定 | **2** | | 标题：  求助！！有没有大牛求拯救！  输入内容：  附件：“5M附件”  点击确定 | |
| **3** | 标题：求助！！有没有大牛求拯救！  输入内容：楼主真棒！,附件：“5M附件” | **3** | | 标题：求助！！有没有大牛求拯救！  输入内容：楼主真棒！,附件：“5M附件” | |

## 3.24教师进入自教课程测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师课程进入 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc24 | | **编制时间** | | 2017-12-4 |
| **相关用例** | 教师课程进入 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击某个课程，进入到课程主页 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师登录成功，点击某课程 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程选择 | 无 | | 跳转到课程选择页面 | |

## 3.25教师教师信息查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师查看自己的信息 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc25 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 教师信息查看 | | | | |
| **功能特性** | 教师在选择课程后，点击查看教师信息按钮 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师选择课程，点击查看教师信息按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击教师信息 | 无 | | 显示教师信息 | |

## 3.26教师教师信息修改测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师修改自己的信息 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc26 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 教师信息修改 | | | | |
| **功能特性** | 教师在选择课程后，点击修改教师信息按钮 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确，避免必填项为空 | | | | |
| **测试数据** | 教师信息：“”，教师信息：“阿斯达岁的” | | | | |
| **预置条件** | 教师查看教师信息，点击修改教师信息按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击编辑输入  教师信息：“” | 教师信息：“” | | 显示教师信息不可为空 | |
| **2** | 点击编辑输入  教师信息：“阿斯达岁的” | 教师信息：“阿斯达岁的” | | 提示修改成功 | |

## 3.27教师课程信息查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师课程信息查看 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc27 | | **编制时间** | | 2017-12-6 |
| **相关用例** | 教师课程信息查看 | | | | |
| **功能特性** | 教师在选择课程后，点击查看课程的详细信息 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师选择课程，点击查看课程信息按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程信息 | 无 | | 显示课程信息 | |

## 3.28教师课程信息修改测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师课程信息修改 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc28 | | **编制时间** | | 2017-12-6 |
| **相关用例** | 教师课程信息修改 | | | | |
| **功能特性** | 教师在选择课程后，可以选择修改课程信息，以便于吸引学生 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，避免课程信息为空 | | | | |
| **测试数据** | 课程信息：“”，课程信息：“阿斯达岁的” | | | | |
| **预置条件** | 教师选择课程，点击修改课程信息按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击编辑输入  课程信息：“” | 课程信息：“” | | 显示课程信息不可为空 | |
| **2** | 点击编辑输入  课程信息：“阿斯达岁的” | 课程信息：“阿斯达岁的” | | 提示修改成功 | |

## 3.29教师课程通知查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师查看课程通知 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc29 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 教师信息查看 | | | | |
| **功能特性** | 教师在选择课程后，点击查看课程通知按钮 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师选择课程，点击查看课程通知按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程通知 | 无 | | 显示课程通知 | |

## 3.30教师课程通知修改测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师修改自己课的课程通知 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc30 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 课程通知修改 | | | | |
| **功能特性** | 教师在选择课程后，点击修改课程通知按钮 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确，避免必填项为空 | | | | |
| **测试数据** | 课程通知：“”，课程通知：“阿斯达岁的” | | | | |
| **预置条件** | 教师选择课程，点击修改课程信息按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 点击编辑输入  课程通知：“” | **1** | | 点击编辑输入  课程通知：“” | |
| **2** | 点击编辑输入  课程通知：“阿斯达岁的” | **2** | | 点击编辑输入  课程通知：“阿斯达岁的” | |

## 3.31教师课程资料查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师课程资料查看 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc31 | | **编制时间** | | 2017-12-6 |
| **相关用例** | 教师课程资料查看 | | | | |
| **功能特性** | 教师在选择课程后，点击查看课程的资料信息 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师选择课程，点击查看课程资料按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程资料 | 无 | | 显示课程资料 | |

## 3.32教师教师课程资料下载测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师课程资料下载 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc32 | | **编制时间** | | 2017-12-6 |
| **相关用例** | 教师课程资料下载 | | | | |
| **功能特性** | 教师在查看课程资料之后，可以选择上传课程资料 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确 | | | | |
| **测试数据** | 课程资料“A.doc” | | | | |
| **预置条件** | 教师进入课程资料页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| 1 | 选择课程资料A.doc  点击下载 | 1 | | 选择课程资料A.doc  点击下载 | |

## 3.33教师课程资料上传测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师课程资料上传 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc33 | | **编制时间** | | 2017-12-6 |
| **相关用例** | 教师课程资料上传 | | | | |
| **功能特性** | 教师在查看课程资料之后，可以选择上传课程资料 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确，避免资料上传非法 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入已有讨论板，点击资料上传按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择相应的课程资料，点击“上传资料”按钮 | 文件格式主要为.ppt,.xls,.doc,.zip,.rar,.7z | | 上传速度达到500KB/s以上，最后显示提示信息“上传成功” | |
| **2** | 上传文件为空，点击“上传”按钮 | 上传文件为空 | | 显示警告信息“请选择上传文件！” | |

## 3.34教师课程资料删除测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师课程资料删除 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc34 | | **编制时间** | | 2017-12-6 |
| **相关用例** | 教师课程资料删除 | | | | |
| **功能特性** | 教师在查看课程资料之后，可以选择删除上传的资料 | | | | |
| **测试目的** | 验证能否正确删除并提示相关删除的信息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师进入已有讨论板，点击资料删除按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择相应的课程资料，点击“删除”按钮 |  | | 显示提示信息“删除成功” | |

## 3.35教师进入答疑板块测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师答疑 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc35 | | **编制时间** | | 2017-12-7 |
| **相关用例** | 教师答疑 | | | | |
| **功能特性** | 教师在进入课程之后，可以点击答疑按钮，进行在线答疑 | | | | |
| **测试目的** | 验证信息是否能够实时通信，信息传递是否出现错误 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入课程，点击答疑按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程答疑 | 无 | | 显示答疑页面 | |

## 3.36教师设置答疑时间测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师设置答疑时间 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc36 | | **编制时间** | | 2017-12-8 |
| **相关用例** | 教师答疑 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击设置答疑时间按钮，可以设置自己的答疑时间 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页之间的连接和前端与后端数据库的连接 | | | | |
| **测试数据** | 开始时间=15：00，结束时间是=14：00，结束时间=15：00，结束时间=16：00 | | | | |
| **预置条件** | 教师进入答疑界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入开始时间为15：00  输入时长：120分钟 | 开始时间=15：00  时长：120分钟 | | 设置成功 | |
| **2** | 输入开始时间为15：00  时长：130分钟 | 开始时间=15：00  时长：130分钟 | | 答疑时间过长 | |

## 3.37教师查看答疑时间测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师查看答疑时间 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTc37 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 查看答疑时间 | | | | |
| **功能特性** | 教师可以在答疑过程中查看答疑时间 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否在答疑过程中顺利查看正确的答疑时间 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师已经登录网站，进入某答疑页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 无 | 无 | | 无 | |

## 3.38教师查看历史答疑聊天记录测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师查看历史答疑记录 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc38 | | **编制时间** | | 2017-12-8 |
| **相关用例** | 教师答疑 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击历史记录按钮，可以看到历史答疑记录信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页之间的连接和前端与后端数据库的连接 | | | | |
| **测试数据** | 附件：“A.doc” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入答疑版块 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| 1 | 点击附件 | 附件：A.doc | | 点击附件 | |

## 3.39教师参与答疑测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师回答问题 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc39 | | **编制时间** | | 2017-12-7 |
| **相关用例** | 教师答疑回答问题 | | | | |
| **功能特性** | 教师在进入答疑界面之后，可以选择问题进行回答 | | | | |
| **测试目的** | 验证信息是否能够实时通信，信息传递是否出现错误 | | | | |
| **测试数据** | 内容：“”，内容：“老师在吗？”附件：“A.doc” | | | | |
| **预置条件** | 教师进入答疑版块 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 输入内容：,  点击发送 | 内容：“” | | 输入内容：,  点击发送 | |
| **2** | 输入内容：老师在吗？  点击发送 | 内容：“老师在吗？” | | 输入内容：老师在吗？  点击发送 | |
| **3** | 输入内容：老师在吗？  附件：A.doc  点击发送 | 内容：“老师在吗？”  附件：A.doc | | 输入内容：老师在吗？  附件：A.doc  点击发送 | |

## 3.40教师查看课程链接测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师课程链接 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc40 | | **编制时间** | | 2017-12-8 |
| **相关用例** | 教师课程链接 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击课程链接按钮，可以看到相关课程链接 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页之间的跳转是否顺利，响应速度是否达到要求 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师登陆成功 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程按钮 | 无 | | 列出课程链接 | |

## 3.41教师课程链接访问测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师课访问程链接 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTc41 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 访问课程链接 | | | | |
| **功能特性** | 教师可以通过课程链接访问相应的网页 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否通过课程链接访问正确的网页 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师已经登录网站，进入主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程链接 | 无 | | 跳转到与链接相对应的网页 | |

## 3.42教师课程链接修改测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师修改课程链接 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTc42 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 修改课程链接 | | | | |
| **功能特性** | 教师可以修改自己发布的课程链接 | | | | |
| **测试目的** | 课程链接：，课程链接：www.baidu.com | | | | |
| **测试数据** | 测试教师能否正确修改自己发布的课程链接 | | | | |
| **预置条件** | 教师已经登录网站，进入教师个人中心页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 1.点击修改按钮  2.修改课程链接：  3.点击确定按钮 | 课程链接： | | 课程链接不能为空 | |
| 2 | 1.点击修改按钮  2.修改课程链接：www.baidu.com  3.点击确定按钮 | 课程链接：www.baidu.com | | 修改成功，重新发布 | |

## 3.43教师课程内搜索测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师课程内搜索 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTc43 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程内搜索 | | | | |
| **功能特性** | 教师在当前课程页可以进行相关关键词的搜索 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否在当前课程页顺利进行相关关键词的搜索 | | | | |
| **测试数据** | 关键词：，关键词：软件 | | | | |
| **预置条件** | 教师已经登录网站，进入某课程页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| 1 | 1.在搜索框内输入关键词：  2.点击搜索按钮 | 1 | | 1.在搜索框内输入关键词：  2.点击搜索按钮 | |
| 2 | 1.在搜索框内输入关键词：软件  2.点击搜索按钮 | 2 | | 1.在搜索框内输入关键词：软件  2.点击搜索按钮 | |

## 3.44教师全站搜索测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师全站搜索 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc44 | | **编制时间** | | 2017-12-12 |
| **相关用例** | 教师全站搜索 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击输入搜索内容点击搜索 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页之间的连接和前端与后端数据库的连接，响应是否达到要求 | | | | |
| **测试数据** | 搜索内容：“软件” | | | | |
| **预置条件** | 教师登陆成功 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 输入搜索内容：“软件”  点击搜索 | 搜索内容：软件 | | 输入搜索内容：“软件”  点击搜索 | |

## 3.45教师对搜索结果排序测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师对搜索结果排序 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc45 | | **编制时间** | | 2017-12-12 |
| **相关用例** | 教师对搜索结果排序 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击课程、教师或论坛进行排序 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页之间的连接和前端与后端数据库的连接，响应是否达到要求 | | | | |
| **测试数据** | 点击事件 | | | | |
| **预置条件** | 教师登陆成功 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击课程 | 无 | | 结果只显示课程 | |
| **2** | 点击论坛 | 无 | | 结果只显示论坛 | |
| **3** | 点击教师 | 无 | | 结果只显示教师 | |

## 3.46教师开设课程测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师新开设课程申请 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc46 | | **编制时间** | | 2017-12-7 |
| **相关用例** | 教师新开设课程申请 | | | | |
| **功能特性** | 教师在进入课程之后，可以选择申请新开课程 | | | | |
| **测试目的** | 验证信息传递是否出现错误，网页能否顺利跳转 | | | | |
| **测试数据** | 课程名称=需求分析，课程名称为空 | | | | |
| **预置条件** | 教师进入课程，点击开设课程 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 课程名称输入“需求分析”，点击申请 | 课程名称=  “需求分析“ | | 显示信息申请成功 | |
| **2** | 不输入课程名称，点击申请 | 课程名称为空 | | 显示警告信息“课程名称不能为空“ | |

## 3.47教师查看网站内容测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师查看课程通知 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc47 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 教师信息查看 | | | | |
| **功能特性** | 教师在选择课程后，点击查看课程通知按钮 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师选择课程，点击查看课程通知按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击网页通知按钮 | 无 | | 跳转到通知页面 | |
| 2 | 点击热门下载 | 无 | | 开始下载 | |

## 3.48教师查看所有教师测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师查看所有教师 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTc48 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 查看所有教师 | | | | |
| **功能特性** | 教师可以查看所有教师 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否顺利查看所有教师 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师已经登录网站，进入主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击教师 | 无 | | 跳转到总教师页面 | |

## 3.49教师查看所有课程测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师查看所有课程 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTc49 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 查看所有课程 | | | | |
| **功能特性** | 教师可以查看所有课程 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否顺利查看所有课程 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师已经登录网站，进入主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程 | 无 | | 跳转到总课程页面 | |

## 3.50教师注销测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师注销 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTc50 | | **编制时间** | | 2017-12-7 |
| **相关用例** | 教师退出 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击注销按钮，退回到游客界面 | | | | |
| **测试目的** | 验证反应速率是否客观，显示数据是否正确 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 教师进入讨论板，点击已有讨论板按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击注销按钮 | 无 | | 跳转到游客主页面 | |

# 管理员用户测试用例

## 4.1管理员找回密码测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员找回密码 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd1 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 找回密码 | | | | |
| **功能特性** | 管理员点击找回密码，通过填写自己的账户信息可以重置密码 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确找回密码 | | | | |
| **测试数据** | 用户名=“”，用户名=“123@163.com”， 用户名=“31501364@stu.zucc.edu.cn”，用户名=“31501364@stu.zucc.edu.cn”，验证码“A1B2C3D4”，验证码“”，验证码“12345”,验证码“12345678”，验证码“123456789” | | | | |
| **预置条件** | 注册过的用户 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 输入用户名：,输入验证码：  点击确定 | **1** | | 输入用户名：,输入验证码：  点击确定 | |
| **2** | 输入用户名：123@163.com  输入验证码： 12345  点击确定 | **2** | | 输入用户名：123@163.com  输入验证码： 12345  点击确定 | |
| **3** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：12345  点击确定 | **3** | | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：12345  点击确定 | |
| **4** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：  1234567889  点击确定 | **4** | | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：  1234567889  点击确定 | |
| **5** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：12345678  点击确定 | **5** | | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：12345678  点击确定 | |
| **6** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：A1B2C3D4  点击确定 | **6** | | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入验证码：A1B2C3D4  点击确定 | |

## 4.2管理员修改密码测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员修改密码 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd2 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 修改密码 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可使用账号密码登录网站 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否正确登录 | | | | |
| **测试数据** | 旧密码“12345”，旧密码“12345678”，新密码“12345”，新密码“1234567890012”，新密码“12345678”，新密码“”，确认新密码“123”，确认新密码“12345678” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 输入旧密码：  12345  点击确定 | **4** | | 输入旧密码：  12345  点击确定 | |
| **2** | 输入旧密码：12345678  点击确定 | **5** | | 输入旧密码：12345678  点击确定 | |
| **3** | 输入新密码：  1234567890123  点击确定 | **6** | | 输入新密码：  1234567890123  点击确定 | |
| **4** | 输入新密码：  点击确定 | **7** | | 输入新密码：  点击确定 | |
| **5** | 输入新密码：  12345  点击确定 | **8** | | 输入新密码：  12345  点击确定 | |
| **6** | 输入新密码：  12345678  输入确认新密码：  123  点击确定 | **9** | | 输入新密码：  12345678  输入确认新密码：  123  点击确定 | |

## 4.3管理员登录测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员登录 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd1 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 登录 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可使用账号密码登录网站 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否正确登录 | | | | |
| **测试数据** | 用户名=“yangcc@zucc.edu.cn”，用户名=“123@163.com”， 用户名=“yangc@zucc.edu.cn”，用户名=“”，用户名（不填），密码“”,密码（不填），密码“123456”，密码“123456m” (正确输入： yangc@zucc.edu.cn 密码：123456) | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已有自己的账户 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 输入用户名：  yangcc@zucc.edu.cn 输入密码：123456  点击确定 | 用户名：  yangcc@zucc.edu.cn  密码：123456 | | 输入用户名：  yangcc@zucc.edu.cn 输入密码：123456  点击确定 | |
| **2** | 输入用户名：  123@163.com  输入密码：123456  点击确定 | 用户名：123@163.com  密码：123456 | | 输入用户名：  123@163.com  输入密码：123456  点击确定 | |
| **3** | 输入用户名：“”  输入密码：123456  点击确定 | 用户名：“”  密码：123456 | | 输入用户名：“”  输入密码：123456  点击确定 | |
| **4** | 输入用户名：（不填）  输入密码：123456  点击确定 | 用户名：（不填）  密码：123456 | | 输入用户名：（不填）  输入密码：123456  点击确定 | |
| **5** | 输入用户名：  yangc@zucc.edu.cn  输入密码：“”  点击确定 | 用户名：  yangc@zucc.edu.cn  密码：“” | | 提示密码不能为空 | |
| **6** | 输入用户名：  yangc@zucc.edu.cn  输入密码：（不填）  点击确定 | 用户名：  yangc@zucc.edu.cn  密码：不填 | | 提示密码不能为空 | |
| **7** | 输入用户名：  yangc@zucc.edu.cn  输入密码：123456m  点击确定 | 用户名：  yangc@zucc.edu.cn  密码：123456m | | 提示密码错误 | |
| **8** | 输入用户名：  yangc@zucc.edu.cn  输入密码：123456  点击确定 | 用户名：  yangc@zucc.edu.cn  密码：123456 | | 提示登录成功  并跳转到管理员主界面 | |

## 4.4管理员系统管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员系统管理 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd4 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 系统管理 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可系统管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否系统管理 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击系统管理 | 无 | | 跳转到系统管理界面 | |

## 4.5管理员论坛管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员论坛管理 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd5 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 论坛管理 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可论坛管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否论坛管理 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击论坛管理 | 无 | | 跳转到论坛管理界面 | |

## 4.6管理员网站通知管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员论坛管理 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd6 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 论坛管理 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可网站通知管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否网站通知管理 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击网站通知管理 | 无 | | 跳转到网站通知管理界面 | |

## 4.7管理员管理日志查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理管理日志查看 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd7 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 管理日志查看 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可管理日志查看 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否管理日志查看 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击管理日志查看 | 无 | | 跳转到管理日志查看界面 | |

## 4.8管理员系统备份测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理系统备份 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd8 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 系统备份 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可系统备份 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否系统备份 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击系统备份 | 无 | | 提示备份结果 | |

## 4.9管理员系统备份设置测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理系统备份 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd9 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 系统备份设置 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可系统备份设置 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否系统备份设置 | | | | |
| **测试数据** | 自动备份时间：“1”天 | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 1.点击自动备份  2.输入自动备份时间“1”天  3.点击确定 | 自动备份时间：“1”天 | | 提示设置结果 | |

## 4.10管理员手动备份测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理系统备份 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd10 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 手动备份 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可手动备份 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否手动备份 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 1.点击手动备份 | 无 | | 提示备份结果 | |

## 4.11管理员还原备份测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理还原备份 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd11 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 还原备份 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可还原备份 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否还原备份 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击还原备份 | 无 | | 提示还原结果 | |

## 4.12管理员进入课程论坛测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员进入课程论坛 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd12 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 进入课程论坛 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许进入课程论坛 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确进入课程论坛 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员已选择课程并进入该课程界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程论坛 | 无 | | 网页跳转到课程论坛界面 | |

## 4.13管理员进入已有帖测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员进入已有帖子 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd13 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 进入已有帖子 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许进入已有帖子 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确进入已有帖子 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员已进入课程论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击点击进入已有帖子 | 无 | | 网页跳转到帖子界面 | |

## 4.14管理员资料下载测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员资料下载 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd14 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 资料下载 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许下载帖子内容 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确下载资料 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员已进入已有帖子 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 选择要下载的资料，点击下载 | 无 | | 下载完成 | |

## 4.15管理员资料删除测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员资料删除 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd15 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 资料删除 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许删除不合法的资料 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确删除不合法的资料 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员已对资料进行审核，并认为该资料不合法 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 选择要删除的资料，点击删除，点击确定 | 无 | | 删除资料 | |

## 4.16管理员查看帖子内容测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员帖子内容审核 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd16 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 帖子内容审核 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许对帖子内容进行审核 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否查看帖子内容 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员已进入已有帖子 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 审核帖子内容 | 无 | | 管理员得出评审结果 | |

## 4.17管理员帖子删除测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员帖子删除 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd17 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 帖子删除 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许对停封后为改进的帖子进行删除 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确删除帖子 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员已停封帖子 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 选择已有帖子，点击删除，点击确定 | 无 | | 删除 | |

## 4.18管理员课程管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员课程选择 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd18 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 课程选择 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许进入课程板块 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确进入课程板块 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员已登录网站 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程板块，选择某项课程 | 无 | | 网页跳转到课程界面 | |

## 4.19管理员教师信息管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员教师信息查看 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd19 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 教师信息查看 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许查看教师信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确查看教师信息 | | | | |
| **测试数据** | 教师信息：“”，教师信息：“阿斯达岁的” | | | | |
| **预置条件** | 管理员查看教师信息，点击修改教师信息按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 点击编辑输入  教师信息：“” | 教师信息：“” | | 显示教师信息不可为空 | |
| **2** | 点击编辑输入  教师信息：“阿斯达岁的” | 教师信息：“阿斯达岁的” | | 提示修改成功 | |

## 4.20管理员课程信息管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员课程信息查看 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd20 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 课程信息查看 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许查看课程信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确查看课程信息 | | | | |
| **测试数据** | 课程信息：“”，课程信息：“阿斯达岁的” | | | | |
| **预置条件** | 管理员选择课程，点击修改课程信息按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 点击编辑输入  课程信息：“” | 课程信息：“” | | 点击编辑输入  课程信息：“” | |
| **2** | 点击编辑输入  课程信息：“阿斯达岁的” | 课程信息：“阿斯达岁的” | | 点击编辑输入  课程信息：“阿斯达岁的” | |

## 4.21管理员课程通知管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员课程通知查看 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd21 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 课程通知查看 | | | | |
| **功能特性** | 管理员查看课程通知 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击课程通知按钮是否能正确跳转到相应页面 | | | | |
| **测试数据** | 课程通知：“”，课程通知：“阿斯达岁的” | | | | |
| **预置条件** | 管理员选择课程，点击修改课程信息按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 点击编辑输入  课程通知：“” | **1** | | 点击编辑输入  课程通知：“” | |
| **2** | 点击编辑输入  课程通知：“阿斯达岁的” | **2** | | 点击编辑输入  课程通知：“阿斯达岁的” | |

## 4.22管理员课程资料管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员课程资料查看 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd22 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 课程资料查看 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许查看课程资料 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确查看课程资料 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入课程资料，点击资料删除按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 选择相应的课程资料，点击“删除”按钮 | **无** | | 选择相应的课程资料，点击“删除”按钮 | |

## 4.23管理员进入答疑板块测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员进入答疑区 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd23 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 进入答疑区 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可进入答疑区 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确进入答疑区 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员已选择课程 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击答疑区 | 无 | | 网页跳转到答疑区界面 | |

## 4.24管理员过程监督测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员过程监督 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd24 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 过程监督 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许在答疑过程中进行监督 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确在答疑过程中进行监督 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员已进入答疑区 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 审核答疑区内容 | 无 | | 管理员得出监督结果 | |

## 4.25管理员查看历史答疑聊天记录测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员查看历史答疑聊天记录 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd25 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 查看历史答疑聊天记录 | | | | |
| **功能特性** | 管理员查看历史答疑聊天记录 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击聊天记录是否能正确列出信息 | | | | |
| **测试数据** | 附件：“A.doc” | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入答疑版块 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| 1 | 点击附件 | 1 | | 点击附件 | |

## 4.26管理员用户管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理用户管理 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd26 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 用户管理 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可用户管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否用户管理 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击用户管理 | 无 | | 跳转到用户管理界面 | |

## 4.27管理员新用户审核测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理新用户审核 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd27 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 新用户审核 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可用新用户审核 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否新用户审核 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击√ | 无 | | 该用户审核通过 | |
| **2** | 点击× | 无 | | 该用户审核不通过 | |

## 4.28管理员旧用户管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理旧用户管理 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd28 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 旧用户管理 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可用旧用户管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否旧用户管理 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击旧用户管理 | 无 | | 跳转至管理界面 | |

## 4.29管理员修改用户信息测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理旧用户管理 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd29 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 修改用户信息 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可用旧用户管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否旧用户管理 | | | | |
| **测试数据** | 用户名“阿萨德”，用户吗：“”，身份证号：“123”，身份证号：“111111111111111111”，身份证号：330261111123421232，身份证号：“”密码：“”，密码“123”，密码“1231231231231”，密码：“123123123123” | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入用户名“阿萨德”  点击确定 | 用户名“阿萨德” | | 修改成功 | |
| **2** | 输入用户名“”  点击确定 | 用户名“” | | 显示用户名不可为空 | |
| **3** | 输入身份证号“123”  点击确定 | 身份证号“123” | | 显示身份证为18位数 | |
| **4** | 输入身份证号  “1234567890123456789”  点击确定 | 份证号  “1234567890123456789“ | | 显示身份证为18位数 | |
| **5** | 输入身份证号  “123456789012345678”  点击确定 | 份证号  “123456789012345678” | | 修改成功 | |
| **6** | 输入密码“”  点击确定 | 密码“” | | 提示密码不可为空 | |
| **7** | 输入密码“123”  点击确定 | 密码“123” | | 提示密码为6-12位 | |
| **8** | 输入密码  “1231231231231”  点击确定 | 密码“1231231231231” | | 提示密码为6-12位 | |
| **9** | 输入密码  “123123123123”  点击确定 | 密码“123123123123” | | 修改成功 | |

## 4.30管理员用户删除测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理用户删除 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd30 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 用户删除 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可用户删除 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否旧用户管理 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击删除 | 无 | | 选择的用户删除 | |

## 4.31管理员更改用户身份测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理更改用户身份 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd31 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 更改用户身份 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可更改用户身份 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否更改用户身份 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员用户已登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择教师身份 | 无 | | 选择的用户变为教师 | |
| **2** | 选择学生身份 | 无 | | 选择的用户变为学生 | |

## 4.32管理员新增用户测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理新增用户 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTd32 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 新增用户 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可新增用户 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员账户能否新增用户 | | | | |
| **测试数据** | 用户名=“ xxxxxx ”，用户名=“123@163.com”，用户名=“”， 用户名=“31501364@stu.zucc.edu.cn”，密码“aaa”,密码“aaaaaaaaaaaaa”，密码“”,密码“aaaaaaa” | | | | |
| **预置条件** | 管理员登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 输入用户名：xxxxxx,输入密码：aaa  点击确定 | 用户名：xxxxxx | | 输入用户名：xxxxxx,输入密码：aaa  点击确定 | |
| **2** | 输入用户名：123@163.com  输入密码：aaa  点击确定 | 密码：aaa | | 输入用户名：123@163.com  输入密码：aaa  点击确定 | |
| **3** | 输入用户名：  输入密码：aaa  点击确定 | 用户名：123@163.com | | 输入用户名：  输入密码：aaa  点击确定 | |
| **4** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入密码：aaa  点击确定 | 密码：aaa | | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入密码：aaa  点击确定 | |
| **5** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入密码：  aaaaaaaaaaaa  点击确定 | 用户名： | | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入密码：  aaaaaaaaaaaa  点击确定 | |
| **6** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入密码：  点击确定 | 密码：aaa | | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入密码：  点击确定 | |
| **7** | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入密码：aaaaaaa  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn | | 输入用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  输入密码：aaaaaaa  点击确定 | |

## 4.33管理员全站搜索测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员全站搜索 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd33 | | **编制时间** | | 2017-12-12 |
| **相关用例** | 管理员全站搜索 | | | | |
| **功能特性** | 管理员点击输入搜索内容点击搜索 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页之间的连接和前端与后端数据库的连接，响应是否达到要求 | | | | |
| **测试数据** | 搜索内容：“软件” | | | | |
| **预置条件** | 管理员登陆成功 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 输入搜索内容：“软件”  点击搜索 | **1** | | 输入搜索内容：“软件”  点击搜索 | |

## 4.34管理员对搜索结果排序测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员对搜索结果排序 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTd34 | | **编制时间** | | 2017-12-12 |
| **相关用例** | 管理员对搜索结果排序 | | | | |
| **功能特性** | 管理员点击课程、教师或论坛进行排序 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页之间的连接和前端与后端数据库的连接，响应是否达到要求 | | | | |
| **测试数据** | 点击事件 | | | | |
| **预置条件** | 管理员登陆成功 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击课程 | 无 | | 结果只显示课程 | |
| **2** | 点击论坛 | 无 | | 结果只显示论坛 | |
| **3** | 点击教师 | 无 | | 结果只显示教师 | |

## 4.35管理员注销测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员注销 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd35 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 注销 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许随时注销 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确注销 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入讨论板，点击已有讨论板按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| 1 | 点击注销按钮 | 1 | | 点击注销按钮 | |