软件工程系列课程教学辅助网站

测试用例

版本:0.5

2017年12月12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： | | 0．5 |
| [ ] 正式发布 |  | 制作者： | 葛倍良,黄鹏羽，金浩楠，余倩，周雨璐 |
|  | 完成日期： | | 2017-12-12 |

**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 |

**目录：**

[软件工程系列课程教学辅助网站 1](#_Toc500873232)

[测试用例 1](#_Toc500873233)

[版本:0.5 1](#_Toc500873234)

[1. 游客用户测试用例： 6](#_Toc500873235)

[1.1 游客查看主页测试用例 6](#_Toc500873236)

[2. 教师用户测试用例： 7](#_Toc500873237)

[2.1教师注册测试用例 7](#_Toc500873238)

[2.2教师登录测试用例 8](#_Toc500873239)

[2.3教师找回密码测试用例 9](#_Toc500873240)

[2.4教师个人中心查看测试用例 9](#_Toc500873241)

[2.5教师个人动态查看测试用例 10](#_Toc500873242)

[2.6教师编辑个人信息测试用例 10](#_Toc500873243)

[2.7教师进入总讨论版测试用例 11](#_Toc500873244)

[2.8教师进入自教课程测试用例 11](#_Toc500873245)

[2.9教师进入课程讨论版测试用例 12](#_Toc500873246)

[2.10教师进入已有讨论区测试用例 12](#_Toc500873247)

[2.11教师在已有讨论区留言测试用例 13](#_Toc500873248)

[2.12教师在已有讨论区资料共享测试用例 13](#_Toc500873249)

[2.13教师进入自建讨论区测试用例 14](#_Toc500873250)

[2.14教师管理自建讨论区测试用例 14](#_Toc500873251)

[2.15教师新建讨论区测试用例 15](#_Toc500873252)

[2.16教师教师信息查看测试用例 15](#_Toc500873253)

[2.17教师教师信息修改测试用例 16](#_Toc500873254)

[2.18教师课程信息查看测试用例 16](#_Toc500873255)

[2.19教师课程信息修改测试用例 17](#_Toc500873256)

[2.20教师课程文档查看测试用例 17](#_Toc500873257)

[2.21教师课程文档下载测试用例 18](#_Toc500873258)

[2.22教师课程文档上传测试用例 18](#_Toc500873259)

[2.23教师课程文档删除测试用例 19](#_Toc500873260)

[2.24教师进入答疑板块测试用例 19](#_Toc500873261)

[2.25教师参与答疑测试用例 20](#_Toc500873262)

[2.26教师课程链接布置申请测试用例 20](#_Toc500873263)

[2.27教师申请开设课程测试用例 21](#_Toc500873264)

[2.28教师注销测试用例 21](#_Toc500873265)

[2.29教师课程通知查看测试用例 22](#_Toc500873266)

[2.30教师课程通知修改测试用例 22](#_Toc500873267)

[2.31教师设置答疑时间测试用例 23](#_Toc500873268)

[2.32教师查看历史答疑聊天记录测试用例 23](#_Toc500873269)

[2.33教师查看课程链接测试用例 24](#_Toc500873270)

[2.34教师查看网站通知测试用例 24](#_Toc500873271)

[2.35教师全站搜索测试用例 25](#_Toc500873272)

[2.36教师删除自己留言测试用例 25](#_Toc500873273)

[3. 学生用户测试用例 26](#_Toc500873274)

[3.1学生注册测试用例 26](#_Toc500873275)

[3.2学生登录测试用例 27](#_Toc500873276)

[3.3学生找回密码测试用例 28](#_Toc500873277)

[3.4学生个人中心查看测试用例 29](#_Toc500873278)

[3.5学生个人动态查看测试用例 29](#_Toc500873279)

[3.6学生编辑个人信息测试用例 30](#_Toc500873280)

[3.7学生进入总讨论版测试用例 31](#_Toc500873281)

[3.8学生课程选择测试用例 31](#_Toc500873282)

[3.9学生进入课程讨论版测试用例 32](#_Toc500873283)

[3.10学生进入已有讨论区测试用例 32](#_Toc500873284)

[3.11学生已有讨论区留言测试用例 33](#_Toc500873285)

[3.12学生已有讨论区资料共享测试用例 33](#_Toc500873286)

[3.13学生进入自创讨论区测试用例 34](#_Toc500873287)

[3.14学生管理自创讨论区测试用例 34](#_Toc500873288)

[3.15学生新建讨论区测试用例 35](#_Toc500873289)

[3.16学生教师信息查看测试用例 36](#_Toc500873290)

[3.17学生课程信息查看测试用例 36](#_Toc500873291)

[3.18学生课程文档查看测试用例 37](#_Toc500873292)

[3.19学生课程文档下载测试用例 37](#_Toc500873293)

[3.20学生进入答疑版块测试用例 38](#_Toc500873294)

[3.21学生参与答疑测试用例 38](#_Toc500873295)

[3.22学生查看网页通知测试用例 39](#_Toc500873296)

[3.23学生注销测试用例 39](#_Toc500873297)

[3.24学生课程通知查看测试用例 40](#_Toc500873298)

[3.25学生查看答疑时间测试用例 40](#_Toc500873299)

[3.26学生查看历史答疑聊天记录测试用例 41](#_Toc500873300)

[3.27学生查看课程链接测试用例 41](#_Toc500873301)

[3.28学生全站搜索测试用例 42](#_Toc500873302)

[3.29学生删除自己留言测试用例 42](#_Toc500873303)

[4. 管理员用户测试用例 43](#_Toc500873304)

[4.1管理员登录测试用例 43](#_Toc500873305)

[4.2管理员找回密码测试用例 44](#_Toc500873306)

[4.3管理员发布网站通知测试用例 44](#_Toc500873307)

[4.4管理员进入总讨论版测试用例 45](#_Toc500873308)

[4.5管理员课程选择测试用例 45](#_Toc500873309)

[4.6管理员进入课程讨论版测试用例 46](#_Toc500873310)

[4.7管理员进入已有讨论区测试用例 46](#_Toc500873311)

[4.8管理员已有讨论区资料下载测试用例 47](#_Toc500873312)

[4.9管理员已有讨论区下载资料审核测试用例 47](#_Toc500873313)

[4.10管理员已有讨论区资料删除测试用例 48](#_Toc500873314)

[4.11管理员已有讨论区内容审核测试用例 48](#_Toc500873315)

[4.12管理员已有讨论区停封测试用例 49](#_Toc500873316)

[4.13管理员已有讨论区删除测试用例 49](#_Toc500873317)

[4.14管理员教师信息查看测试用例 50](#_Toc500873318)

[4.15管理员课程信息查看测试用例 50](#_Toc500873319)

[4.16管理员课程文档查看测试用例 51](#_Toc500873320)

[4.17管理员课程文档下载测试用例 51](#_Toc500873321)

[4.18管理员课程文档审核测试用例 52](#_Toc500873322)

[4.19管理员课程文档删除测试用例 52](#_Toc500873323)

[4.20管理员进入答疑区测试用例 53](#_Toc500873324)

[4.21管理员答疑过程监督测试用例 53](#_Toc500873325)

[4.22管理员查看收到的申请信息测试用例 54](#_Toc500873326)

[4.23管理员申请信息审核测试用例 54](#_Toc500873327)

[4.24管理员发送结果测试用例 55](#_Toc500873328)

[4.25管理员注销测试用例 55](#_Toc500873329)

[4.26管理员查看课程通知测试用例 56](#_Toc500873330)

[4.27管理员查看答疑时间测试用例 56](#_Toc500873331)

[4.28管理员全站搜索测试用例 57](#_Toc500873332)

# 游客用户测试用例：

## 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** | UTa1 | | **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 | |

# 教师用户测试用例：

## 2.1教师注册测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师注册 | | **编制人** | | 葛倍良 |
| **测试编号** | UTb1 | | **编制时间** | | 2017-12-2 |
| **相关用例** | 注册 | | | | |
| **功能特性** | 教师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=“31501364@stu.zucc.edu.cn”，密码“aaa”,密码“aaaaaaaaaaaaa”，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 | | 提示用户名必须为学校邮箱 | |
| **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 | | 提示用户名必须为学校邮箱 | |
| **3** | 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 | |
| **4** | 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 | |
| **5** | 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 | |

## 2.2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** | UTb2 | | **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 | |

## 2.3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** | UTb3 | | **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** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师忘记密码 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击忘记密码按钮 |  | | 网站跳转到个人中心界面,并且显示教师自己的个人信息 | |

## 2.4教师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** | 教师个人中心 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTb4 | | **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** | 点击个人中心按钮 |  | | 网站跳转到个人中心界面,并且显示教师自己的个人信息 | |

## 2.5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** | 教师个人动态 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTb5 | | **编制时间** | | 2017-12-4 |
| **相关用例** | 教师个人动态查看 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击个人动态按钮，可以看到与自己有关的动态信息 | | | | |
| **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** | 点击个人动态按钮 |  | | 网站跳转到教师个人动态界面，并显示与自己有关的动态信息 | |

## 2.6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** | UTb6 | | **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** | 邮箱地址=yangc 邮箱地址=yangc@zucc.edu.cn | | | | |
| **预置条件** | 教师进入个人中心，点击修改按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入邮箱地址=yangc，输入其他信息，按“确定”按钮。 | 邮箱地址=yangc | | 显示警告信息“邮箱地址格式不正确” | |
| **2** | 不输入邮箱地址，输入其他信息，按“确定”按钮。 | 邮箱地址（不填） | | 显示警告信息“邮箱地址不能为空” | |
| **3** | 输入邮箱地址=““，输入其他信息，按“确定”按钮。 | 邮箱地址=““ | | 显示警告信息“邮箱地址不能为空” | |
| **4** | 输入邮箱地址=yangc，输入其他信息，按“确定”按钮。 | 邮箱地址=“yangc@.zucc.edu,cn“ | | 显示“修改成功“ | |

## 2.7教师进入总讨论版测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | UTb7 | | **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** | 点击讨论板按钮 |  | | 网站跳转到讨论板界面，并显示与自己有关的帖子 | |

## 2.8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** | UTb8 | | **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** |  | | | | |
| **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** | 点击个人动态按钮 |  | | 网站跳转到课程主页界面，并显示相应课程有关的信息 | |

## 2.9教师进入课程讨论版测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | UTb9 | | **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** | 点击课程讨论板按钮 |  | | 网站跳转到课程讨论板界面，并显示相应课程有关的讨论板信息 | |

## 2.10教师进入已有讨论区测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师进入课程已有讨论区 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTb10 | | **编制时间** | | 2017-12-4 |
| **相关用例** | 教师进入课程讨论板已有讨论区 | | | | |
| **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** |  | | | | |
| **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** | 点击已有讨论板按钮 |  | | 网站跳转到课程已有讨论板界面，并显示相应课程有关已有讨论板信息 | |

## 2.11教师在已有讨论区留言测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师课程已有讨论区留言 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTb11 | | **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** | 留言内容为空 | 留言内容=““ | | 显示警告“留言内容不能为空” | |
| **2** | 留言内容=“加油” | 留言内容=“加油” | | 显示“留言成功，并跳转到已有讨论区界面” | |

## 2.12教师在已有讨论区资料共享测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师讨论区资料共享 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTb12 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 教师已有讨论区资料共享 | | | | |
| **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** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入已有讨论板，点击查看自建讨论区按钮 | | | | |
| **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！” | |

## 2.13教师进入自建讨论区测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师进入自建讨论区 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTb13 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 教师进入自建讨论区 | | | | |
| **功能特性** | 教师在进入已有讨论区后，可以查看自己建的讨论区 | | | | |
| **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** | 点击自建讨论区按钮 |  | | 网站跳转到自建讨论区界面，并显示相应讨论区信息 | |

## 2.14教师管理自建讨论区测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师管理自建讨论区 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTb14 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 教师管理自建讨论区 | | | | |
| **功能特性** | 教师在进入已有讨论区后，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** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师选择留言，点击删除按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击删除按钮 |  | | 显示信息“删除成功“，并显示刷新后的讨论区信息 | |

## 2.15教师新建讨论区测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师新建讨论区 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTb15 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 教师新建讨论区 | | | | |
| **功能特性** | 教师在进入已有讨论区后，可以选择新建一个讨论区 | | | | |
| **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** | 讨论区主题=软件测试，讨论区主题=““ | | | | |
| **预置条件** | 教师进入已有讨论区，点击删除按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入讨论区主题 | 讨论区主题=软件测试 | | 显示信息“新建成功“，并显示刷新后的讨论区信息 | |
| **2** | 不输入讨论区主题 | 讨论区主题为空 | | 显示警告信息“主题不能为空“ | |
| **2** | 讨论区主题输入后又删除 | 讨论区主题=““ | | 显示警告信息“主题不能为空“ | |

## 2.16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** | UTb16 | | **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** | 点击查看教师信息按钮 |  | | 网站跳转到教师信息界面，并显示自己的要显示的信息 | |

## 2.17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** | UTb17 | | **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** | 教师各项信息 | | | | |
| **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** | 点击修改教师信息按钮，点击“保存“ | 填写教师各项信息 | | 显示“修改成功“ | |
| **2** | 某必填项为空，点击“保存“ | 某必填项教师信息为空 | | 显示警告信息“必填项不能为空“ | |

## 2.18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** | UTb18 | | **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** |  | | | | |
| **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** | 点击查看课程信息按钮 |  | | 网站跳转到课程信息界面，并显示相应课程信息 | |

## 2.19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** | UTb19 | | **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=空 | | | | |
| **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** | 点击修改课程信息按钮  不输入内容 | 课程信息=空 | | 显示警告信息“课程信息不能为空” | |
| **2** | 点击修改课程信息按钮  输入“软件工程系列重要课程之一”点击保存 | 课程信息“软件工程系列重要课程之一” | | 显示“修改成功” | |

## 2.20教师课程文档查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师课程文档查看 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTb20 | | **编制时间** | | 2017-12-6 |
| **相关用例** | 教师课程文档查看 | | | | |
| **功能特性** | 教师在选择课程后，点击查看课程的文档信息 | | | | |
| **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** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师选择课程，点击查看课程文档按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击查看课程文档按钮 |  | | 网站跳转到课程文档界面，并显示相应课程文档信息 | |

## 2.21教师课程文档下载测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师课程文档下载 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTb21 | | **编制时间** | | 2017-12-6 |
| **相关用例** | 教师课程文档下载 | | | | |
| **功能特性** | 教师在查看课程文档之后，可以选择上传课程文档 | | | | |
| **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** | 教师进入已有讨论板，点击文档下载按钮 | | | | |
| **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“下载”按钮 |  | | 上传速度达到500KB/s以上，最后显示提示信息“下载成功” | |

## 2.22教师课程文档上传测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师课程文档上传 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTb22 | | **编制时间** | | 2017-12-6 |
| **相关用例** | 教师课程文档上传 | | | | |
| **功能特性** | 教师在查看课程文档之后，可以选择上传课程文档 | | | | |
| **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，点击文档上传按钮 | | | | |
| **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！” | |

## 2.23教师课程文档删除测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师课程文档删除 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTb23 | | **编制时间** | | 2017-12-6 |
| **相关用例** | 教师课程文档删除 | | | | |
| **功能特性** | 教师在查看课程文档之后，可以选择删除上传的文档 | | | | |
| **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** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入已有讨论板，点击文档删除按钮 | | | | |
| **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” | |

## 2.24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** | UTb24 | | **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“答疑”按钮 |  | | 进入答疑界面，并且显示在此之前 | |

## 2.25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** | UTb25 | | **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** | 回答内容=“软件测试是软件工程整个过程中必不可少的一个环节“，回答内容为空 | | | | |
| **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** | 输入“软件测试是软件工程整个过程中必不可少的一个环节“，点击回答 | 回答内容=“软件测试是软件工程整个过程中必不可少的一个环节“ | | 显示信息“回答成功“，并显示刷新之后的答疑界面 | |
| **2** | 不输入回答内容，点击回答 | 回答内容为空 | | 显示警告信息“回答内容不能为空“ | |
| **3** | 输入回答内容后删除，点击回答 | 回答内容=““ | | 显示警告信息“回答内容不能为空“ | |

## 2.26教师课程链接布置申请测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师课程链接布置申请 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTb26 | | **编制时间** | | 2017-12-7 |
| **相关用例** | 教师课程链接布置申请 | | | | |
| **功能特性** | 教师在进入课程之后，可以选择申请课程链接 | | | | |
| **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** | 网站地址=“www.baidu.com“，网站地址为空 | | | | |
| **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** | 输入“www.baidu.com“，点击申请 | 网站地址=  “www.baidu.com“ | | 显示信息“申请成功，等待审核“ | |
| **2** | 不输入网站地址，点击申请 | 网站地址为空 | | 显示警告信息“网站地址不能为空“ | |
| **3** | 输入网站地址后删除，点击申请 | 网站地址=““ | | 显示警告信息“网站地址不能为空“ | |

## 2.27教师申请开设课程测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | UTb27 | | **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，等待审核“ | |
| **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** | 输入网站地址后删除，点击申请 | 课程名称=““ | | 显示警告信息“课程名称不能为空“ | |

## 2.28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** | UTb28 | | **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** |  | | | | |
| **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 |  | | 推出成功，自动跳转到游客界面 | |

## 2.29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** | UTb29 | | **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** | 点击查看课程通知按钮 |  | | 网站跳转到课程通知，并显示自己的要显示的信息 | |

## 2.30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** | UTb30 | | **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** | 教师各项信息 | | | | |
| **预置条件** | 教师查看课程通知，点击修改课程通知按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击修改教师信息按钮，点击“保存“ | 填写教师各项信息 | | 显示“修改成功“ | |
| **2** | 某必填项为空，点击“保存“ | 某必填项教师信息为空 | | 显示警告信息“必填项不能为空“ | |

## 2.31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** | UTb31 | | **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  输入结束时间为14：00 | 开始时间=15：00  结束时间=14：00 | | 显示警告信息“结束时间早于开始时间，请重新设置！“ | |
| **2** | 输入开始时间为15：00  输入结束时间为15：00 | 开始时间=15：00  结束时间=14：00 | | 显示警告信息“开始时间不能与结束时间相同，请重新设置！“ | |
| **3** | 输入开始时间为15：00  输入结束时间为16：00 | 开始时间=15：00  结束时间=16：00 | | 显示信息“设置成功“ | |

## 2.32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** | UTb32 | | **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** |  | | | | |
| **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** | 点击历史记录按钮 |  | | 网站跳转到历史记录界面,并且显示以往的答疑记录信息 | |

## 2.33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** | UTb33 | | **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** |  | | | | |
| **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** | 点击课程链接按钮 |  | | 网站跳转到课程链接界面,并且显示相关的课程链接 | |

## 2.34教师查看网站通知测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师网站通知 | | **编制人** | | 金浩楠 |
| **测试编号** | UTb34 | | **编制时间** | | 2017-12-8 |
| **相关用例** | 教师网站通知查看 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击课程中心按钮，可以看到自己的收到的通知 | | | | |
| **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** |  | | | | |
| **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** | 点击网站通知按钮 |  | | 网站跳转到网站通知界面,并且显示与自己有关的通知信息 | |

## 2.35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** | UTb35 | | **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** |  | | | | |
| **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** | 输入搜索内容 |  | | 网站跳转到搜索结果页面 | |

## 2.36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** | UTb36 | | **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** |  | | | | |
| **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 |  | | 删除发送的留言 | |

# 学生用户测试用例

## 3.1学生注册测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生注册 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc1 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 注册 | | | | |
| **功能特性** | 学生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=“31501364@stu.zucc.edu.cn”，密码“aaa”,密码“aaaaaaaaaaaaa”，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 | | 提示用户名必须为学校邮箱 | |
| **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 | | 提示用户名必须为学校邮箱 | |
| **3** | 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 | |
| **4** | 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 | |
| **5** | 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 | |

## 3.2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** | UTc2 | | **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 | |

## 3.3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** | UTc3 | | **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”，验证码“A1B2C3D4”，验证码“”，验证码“12345”,验证码“12345678” | | | | |
| **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：12345678  点击确定 | 用户名：31501364@stu.zucc.edu.cn  验证码：12345678 | | 提示验证码错误 | |
| **5** | 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 | |

## 3.4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** | UTc4 | | **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 | |

## 3.5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** | 学生个人动态查看 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc5 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看个人动态 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看近期个人动态 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击个人动态按钮是否能正确显示相应信息 | | | | |
| **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 | 点击动态 | 无 | | 页面显示近期动态信息 | |
| **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** | 学生个人动态查看 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** |  | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看个人动态 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看近期个人动态 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击个人动态按钮是否能正确显示相应信息 | | | | |
| **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 | 点击动态 | 无 | | 页面显示近期动态信息 | |

## 3.6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** | UTc6 | | | **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”，手机号“”，手机号“1234567890”，手机号“15858269999” | | | | | |
| **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** | 输入手机号：  点击确定 | 手机号：““ | | | 提示手机号不得为空 | |
| **4** | 输入手机号：1234567890  点击确定 | 手机号：“1234567890“ | | | 提示手机号为11位数字 | |
| **5** | 输入手机号：15858269999  点击确定 | 手机号：“15858269999“ | | | 提示编辑个人信息成功 | |

## 3.7学生进入总讨论版测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生进入总讨论版 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc7 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 进入总讨论版 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入总讨论版 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击讨论版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 | 点击讨论版 | 无 | | 跳转到总讨论版页面 | |

## 3.8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** | UTc8 | | **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 | |

## 3.9学生进入课程讨论版测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生进入课程讨论版 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc9 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 进入课程讨论版 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入课程讨论版 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击任意课程讨论版是否能正确跳转到相应页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入总讨论版页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击任意课程讨论版 | 无 | | 跳转到相应课程讨论版页面 | |

## 3.10学生进入已有讨论区测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生进入已有讨论区 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc10 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 进入已有讨论区 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入已有讨论区 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击已有讨论区是否能正确跳转到相应页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程讨论版页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击任意已有讨论区 | 无 | | 跳转到相应讨论区页面 | |

## 3.11学生已有讨论区留言测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生已有讨论区留言 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc11 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 已有讨论区留言 | | | | |
| **功能特性** | 学生在已有讨论区下方留言 | | | | |
| **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！”，验证码：“123456”，验证码“”，验证码“A1B2C3D4” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入已有讨论区 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入内容：,  点击确定 | 内容：“” | | 提示内容不得为空 | |
| **2** | 输入内容：楼主真棒！,输入验证码：123456  点击确定 | 内容：“楼主真棒！”验证码：123456 | | 提示验证码为8位数字和字母的组合 | |
| **3** | 输入内容：楼主真棒！,输入验证码：  点击确定 | 内容：“楼主真棒！”验证码：“” | | 提示验证码不得为空 | |
| **4** | 输入内容：楼主真棒！,输入验证码：A1B2C3D4  点击确定 | 内容：“楼主真棒！”验证码： A1B2C3D4 | | 提示留言成功 | |

## 3.12学生已有讨论区资料共享测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生已有讨论区资料共享 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc12 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 已有讨论区资料共享 | | | | |
| **功能特性** | 学生在已有讨论区资料共享 | | | | |
| **测试目的** | 验证用户是否能上传文件，避免非法文件 | | | | |
| **测试数据** | 文件“A.doc” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入已有讨论区 | | | | |
| **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” | | 提示上传资料成功 | |

## 3.13学生进入自创讨论区测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生进入自创讨论区 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc13 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 进入自创讨论区 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入自创讨论区 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击自创讨论区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 | 点击任意自创讨论区 | 无 | | 跳转到相应讨论区页面 | |

## 3.14学生管理自创讨论区测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生管理自创讨论区 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc14 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 管理自创讨论区 | | | | |
| **功能特性** | 学生对自创讨论区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“A.doc” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入自创讨论区 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择文件：A.doc,  点击上传 | 文件：“A.doc” | | 提示上传资料成功 | |
| **2** | 选择文件：A.doc,  点击上传 | 文件：“A.doc” | | 提示删除资料成功 | |
| **3** | 选择要删除的留言  点击删除 | 无” | | 提示删除留言成功 | |

## 3.15学生新建讨论区测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生新建讨论区 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc15 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 新建讨论区 | | | | |
| **功能特性** | 学生在对应课程讨论版新建讨论区 | | | | |
| **测试目的** | 验证用户是否能发送不恰当的信息或非法新建讨论区 | | | | |
| **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！”，验证码：“123456”，验证码“”，验证码“A1B2C3D4” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程讨论区 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 标题：  输入内容：,  点击确定 | 标题：“”  内容：“” | | 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：楼主真棒！,输入验证码：123456  点击确定 | 标题：“求助！！有没有大牛求拯救！”  内容：“楼主真棒！”验证码：123456 | | 提示验证码为8位数字和字母的组合 | |
| **3** | 标题：求助！！有没有大牛求拯救！  输入内容：楼主真棒！,输入验证码：  点击确定 | 标题：“求助！！有没有大牛求拯救！”  内容：“楼主真棒！”验证码：“” | | 提示验证码不得为空 | |
| **4** | 标题：求助！！有没有大牛求拯救！  输入内容：楼主真棒！,输入验证码：A1B2C3D4  点击确定 | 标题：“求助！！有没有大牛求拯救！”  内容：“楼主真棒！”验证码： A1B2C3D4 | | 提示留言成功 | |

## 3.16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** | UTc16 | | **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 | 点击任意教师 | 无 | | 跳转到相应教师信息页面 | |

## 3.17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** | UTc17 | | **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 | 点击任意课程 | 无 | | 跳转到相应课程信息页面 | |

## 3.18学生课程文档查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生课程文档查看 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc18 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 课程文档查看 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看课程文档 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击课程文档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 | 点击任意课程文档 | 无 | | 跳转到相应课程文档页面 | |

## 3.19学生课程文档下载测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生课程文档下载 | | **编制人** | | 黄鹏羽 |
| **测试编号** | UTc19 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 课程文档下载 | | | | |
| **功能特性** | 学生下载课程文档 | | | | |
| **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** | 课程文档“A.doc” | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程文档页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 选择课程文档A.doc  点击下载 | 课程文档“A.doc” | | 跳转到下载页面 | |

## 3.20学生进入答疑版块测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | UTc20 | | **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 | 点击答疑按钮 | 无 | | 跳转到相应答疑页面 | |

## 3.21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** | UTc21 | | **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？” | | | | |
| **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，等待老师回复 | |

## 3.22学生查看网页通知测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | UTc22 | | **编制时间** | | 2017-12-5 |
| **相关用例** | 查看网页通知 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看网页通知 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击网页通知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 | 点击网页通知按钮 | 无 | | 跳转到通知页面 | |

## 3.23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** | UTc23 | | **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 | |

## 3.24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** | UTc24 | | **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 | 点击任意课程 | 无 | | 跳转到相应课程信息页面 | |

## 3.25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** | UTc25 | | **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 | 点击答疑时间按钮 | 无 | | 弹出提示框，提示答疑时间 | |

## 3.26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** | UTc26 | | **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** | 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 | 点击聊天记录按钮 | 无 | | 列出信息 | |

## 3.27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** | UTc27 | | **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 | |

## 3.28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** | UTc28 | | **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** |  | | | | |
| **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 |  | | 网站跳转到搜索结果页面 | |

## 3.29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** | UTc29 | | **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** |  | | | | |
| **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 |  | | 删除发送的留言 | |

# 管理员用户测试用例

## 4.1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：admin，用户名：，用户名：aaa，密码：123456，密码：，密码：111 | | | | |
| **预置条件** | 管理员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：admin  输入密码：123456  点击确定 | 用户名：admin  密码：123456 | | 提示登录成功并跳转到管理员主界面 | |
| **2** | 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 | |
| **3** | 输入用户名：aaa  输入密码：123456  点击确定 | 用户名：aaa  密码：123456 | | 提示用户名错误 | |
| **4** | 输入用户名：admin  输入密码：  点击确定 | 用户名：admin  密码： | | 提示密码不能为空 | |
| **5** | 输入用户名：admin  输入密码：111  点击确定 | 用户名：admin  密码：111 | | 提示密码错误 | |

## 4.2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** | UTd2 | | **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** |  | | | | |
| **预置条件** | 管理员忘记密码 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击忘记密码，输入账户信息，点击找回密码 | 账户信息正确 | | 弹出重置密码界面 | |
| **2** | 点击忘记密码，输入账户信息，点击找回密码 | 账户信息错误 | | 提示账户信息错误 | |

## 4.3管理员发布网站通知测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员发布网站通知 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd3 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 发布网站通知 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许在主页面发布网站通知 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确在主界面发布通知 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **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** | 点击发布通知，输入通知内容，点击确定发送 | 通知内容 | | 网站主页正确显示发布的通知内容 | |
| **2** | 点击发布通知，点击确定发送 | 无 | | 提示通知内容不能为空 | |

## 4.4管理员进入总讨论版测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员进入总讨论板 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd4 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 进入总讨论版 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可进入总讨论版 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确进入总讨论版 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **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** | 点击讨论板 |  | | 网页跳转到总讨论板界面 | |

## 4.5管理员课程选择测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员课程选择 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd5 | | **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** |  | | | | |
| **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 |  | | 网页跳转到课程界面 | |

## 4.6管理员进入课程讨论版测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员进入课程讨论版 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd6 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 进入课程讨论版 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许进入课程讨论版 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确进入课程讨论版 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **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 | 点击课程讨论版 |  | | 网页跳转到课程讨论版界面 | |

## 4.7管理员进入已有讨论区测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员进入已有讨论区 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd7 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 进入已有讨论区 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许进入已有讨论区 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确进入已有讨论区 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 管理员已进入课程讨论版 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击点击进入已有讨论区 |  | | 网页跳转到讨论区界面 | |

## 4.8管理员已有讨论区资料下载测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | UTd8 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 资料下载 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许下载讨论区内容 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确下载资料 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 管理员已进入已有讨论区 | | | | |
| **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 |  | | 下载完成 | |

## 4.9管理员已有讨论区下载资料审核测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员资料审核 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd9 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 资料审核 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许审核讨论区已有的资料 | | | | |
| **测试目的** |  | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 管理员已下载资料成功 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 审核已下载的资料 |  | | 管理员得出评审结果 | |

## 4.10管理员已有讨论区资料删除测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | UTd10 | | **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** |  | | | | |
| **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 |  | | 删除资料 | |

## 4.11管理员已有讨论区内容审核测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员讨论区内容审核 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd11 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 讨论区内容审核 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许对讨论区内容进行审核 | | | | |
| **测试目的** |  | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 管理员已进入已有讨论区 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 审核讨论区内容 |  | | 管理员得出评审结果 | |

## 4.12管理员已有讨论区停封测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员讨论区停封 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd12 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 讨论区停封 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许对审核失败的讨论区进行停封 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确停封审核失败的讨论区 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 管理员已对讨论区内容进行审核，并认为该讨论区内容不合法 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 选择已有讨论区，点击停封，点击确定 |  | | 停封讨论区 | |

## 4.13管理员已有讨论区删除测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员讨论区删除 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd13 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 讨论区删除 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许对停封后为改进的讨论区进行删除 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确删除讨论区 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 管理员已停封讨论区 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 选择已有讨论区，点击删除，点击确定 |  | | 删除 | |

## 4.14管理员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** | 管理员教师信息查看 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd14 | | **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** |  | | | | |
| **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 | 点击教师信息 |  | | 网页跳转到相应教师信息界面 | |

## 4.15管理员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** | 管理员课程信息查看 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd15 | | **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** |  | | | | |
| **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 | 点击课程信息 |  | | 网页跳转到相应课程信息界面 | |

## 4.16管理员课程文档查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员课程文档查看 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd16 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 课程文档查看 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许查看课程文档 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确查看课程文档 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 管理员已进入该课程信息界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击课程文档 |  | | 网页跳转到相应课程文档界面 | |

## 4.17管理员课程文档下载测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员课程文档下载 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd17 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 课程文档下载 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许下载课程文档 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确下载课程文档 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 管理员已进入该课程文档界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 选择课程文档，点击下载 |  | | 课程文档下载成功 | |

## 4.18管理员课程文档审核测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员课程文档审核 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd18 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 课程文档审核 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许审核课程文档 | | | | |
| **测试目的** |  | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 管理员已下载课程文档 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 查看已下载的课程文档 |  | | 管理员得出审核结果 | |

## 4.19管理员课程文档删除测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员课程文档删除 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd19 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 课程文档删除 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许删除审核未通过的课程文档 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确删除课程文档 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 管理员已审核该课程文档，并认为其未通过 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 选择课程文档，点击删除，点击确定 |  | | 课程文档删除成功 | |

## 4.20管理员进入答疑区测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员进入答疑区 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd20 | | **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** |  | | | | |
| **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 |  | | 网页跳转到答疑区界面 | |

## 4.21管理员答疑过程监督测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | UTd21 | | **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** |  | | | | |
| **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 |  | | 管理员得出监督结果 | |

## 4.22管理员查看收到的申请信息测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员查看收到的申请信息 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd22 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 查看收到的申请信息 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许查看收到的申请信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确查看收到的申请信息 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **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** | 点击收到的信息 | 教师开课申请 | | 管理员查看申请信息 | |
| **2** | 点击收到的信息 | 教师链接布置申请 | | 管理员查看申请信息 | |

## 4.23管理员申请信息审核测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员申请信息审核 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd23 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 申请信息审核 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许对申请信息进行审核 | | | | |
| **测试目的** |  | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 管理员已查看收到的申请信息 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 审核收到的申请信息 | 教师开课申请 | | 管理员给出审核结果 | |
| **2** | 审核收到的申请信息 | 教师链接布置申请 | | 管理员给出审核结果 | |

## 4.24管理员发送结果测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员发送结果 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd24 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 发送结果 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许向发送申请的用户发送审核结果 | | | | |
| **测试目的** | 测试管理员能否正确向发送申请的用户发送审核结果 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 管理员已对申请信息进行审核 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 发送审核结果以及实施方案 | 批准 | | 教师得到审核结果，并开设了该课程 | |
| **2** | 发送审核结果 | 拒绝 | | 教师得到审核结果 | |

## 4.25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** | UTd25 | | **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** |  | | | | |
| **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** | 点击注销，点击确定 |  | | 注销成功弹窗 | |

## 4.26管理员查看课程通知测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | UTd26 | | **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** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入课程主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击任意课程 | 无 | | 跳转到相应课程信息页面 | |

## 4.27管理员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** | 管理员查看答疑时间 | | **编制人** | | 周雨璐 |
| **测试编号** | UTd27 | | **编制时间** | | 2017-12-10 |
| **相关用例** | 查看答疑时间 | | | | |
| **功能特性** | 管理员查看答疑时间 | | | | |
| **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** | 管理员进入答疑版块 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击答疑时间按钮 | 无 | | 弹出提示框，提示答疑时间 | |

## 4.28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** | UTd28 | | **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** |  | | | | |
| **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** | 输入搜索内容 |  | | 网站跳转到搜索结果页面 | |