软件工程系列课程教学辅助网站



用例描述文档

**编制：G17**

**日期：2017-12-7**

**版本:0.4**

**PRD-G17**

**文档修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 更新内容 | 更新时间 | 更改人 |
| 0.2 | 修改 | 2017/11/28 | 朱秉 |
| 0.3 | 修改 | 2017/12/5 | 朱秉 |
| 0.4 | 修改 | 2017/12/7 | 朱秉 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1.管理员用例描述

[1 管理员用例描述 8](#_Toc2077)

[1.1 管理员登录用例描述 9](#_Toc550)

[1.2 管理员网站通知用例描述 10](#_Toc11186)

[1.3 管理员找回密码用例描述 11](#_Toc2055)

[1.4 管理员退出页面用例描述 12](#_Toc18506)

[1.5 管理员网论坛审核描述 13](#_Toc10030)

[1.6 管理员个人信息查看用例描述 14](#_Toc3371)

[1.7 管理员个人信息修改用例描述 15](#_Toc28198)

[1.8 管理员申请信息查看用例描述 16](#_Toc400)

[1.9 管理员教师开课申请信息查看用例描述 17](#_Toc5813)

[1.10 管理员教师开课申请信息审核用例描述 18](#_Toc20942)

[1.11 管理员教师开课申请信息回复用例描述 19](#_Toc14040)

[1.12 管理员用户管理用例描述 20](#_Toc29416)

[1.13 管理员用户个人信息查看用例描述 21](#_Toc12958)

[1.14 管理员管理用户用例描述 22](#_Toc14208)

[1.15 管理员教师开课申请信息回复用例描述 23](#_Toc15807)

[1.16 管理员课程选择用例描述 24](#_Toc2432)

[1.17 管理员课程信息查看用例描述 25](#_Toc29487)

[1.18 管理员教师信息查看用例描述 26](#_Toc22012)

[1.19 管理员课程文档查看用例描述 27](#_Toc31224)

[1.20 管理员课程文档审核用例描述 28](#_Toc25870)

[1.21 管理员课程评价查看用例描述 29](#_Toc10776)

[1.22 管理员课程评价审核用例描述 30](#_Toc26055)

[1.23 管理员课程答疑区查看用例描述 31](#_Toc31043)

[1.24 管理员答疑审核用例描述 32](#_Toc30309)

[1.25 管理员进入课程论坛用例描述 33](#_Toc30385)

[1.26 管理员进入已有课程论坛用例描述 34](#_Toc29543)

[1.27 管理员进入已有课程论坛留言用例描述 35](#_Toc5732)

[1.28 管理员论坛内容审核用例描述 36](#_Toc27717)

[1.29 管理员论坛资料审核用例描述 37](#_Toc20356)

[1.30 管理员网站备份用例描述 39](#_Toc21200)

[2 教师用例描述 40](#_Toc28361)

[2.1 教师用户注册用例描述 41](#_Toc25208)

[2.2 教师用户登录用例描述 42](#_Toc17675)

[2.3 教师用户找回密码用例描述 43](#_Toc26399)

[2.4 教师用户退出用例描述 44](#_Toc23404)

[2.5 教师用户打开网页论坛用例描述 45](#_Toc1818)

[2.6 教师用户网页论坛留言用例描述 46](#_Toc25019)

[2.7 教师用户申请开课用例描述 47](#_Toc4746)

[2.8 教师用户个人信息查看用例描述 48](#_Toc28923)

[2.9 教师用户个人信息修改用例描述 49](#_Toc10809)

[2.10 教师用户查看教授的课程用例描述 50](#_Toc19265)

[2.11 教师用户查看个人动态用例描述 51](#_Toc25239)

[2.12 教师用户查看新动态用例描述 52](#_Toc19255)

[2.13 教师用户课程选择用例描述 53](#_Toc27550)

[2.14 教师用户答疑用例描述 54](#_Toc2315)

[2.15 教师用户回答问题用例描述 55](#_Toc19597)

[2.16 教师用户进入已有课程论坛 56](#_Toc10138)

[2.17 教师用户发布论坛内容 57](#_Toc31465)

[2.18 教师用户删除论坛内容 58](#_Toc5130)

[2.19 教师用户补充论坛内容 59](#_Toc3624)

[2.20 教师用户论坛资料共享用例描述 60](#_Toc4924)

[2.21 教师用户资料删除用例描述 61](#_Toc7652)

[2.22 教师用户资料上传用例描述 62](#_Toc5046)

[2.23 教师用户资料下载用例描述 63](#_Toc1681)

[2.24 教师用户新建论坛区用例描述 64](#_Toc12279)

[2.25 教师用户新建提问型论坛区用例描述 65](#_Toc28945)

[2.26 教师用户新建论坛型论坛区用例描述 66](#_Toc27731)

[2.27 教师用户新建投票型论坛区用例描述 67](#_Toc7053)

[2.28 教师用户课程信息查看页面用例描述 68](#_Toc21705)

[2.29 教师用户修改课程信息用例描述 69](#_Toc5765)

[2.30 教师用户课程文档查看页面用例描述 70](#_Toc627)

[2.31 教师用户课程文档管理用例描述 71](#_Toc32501)

[3 学生用例描述 73](#_Toc3451)

[3.1 学生用户注册用例描述 74](#_Toc18169)

[3.2 学生用户登录用例描述 75](#_Toc22461)

[3.3 学生用户找回密码用例描述 76](#_Toc26726)

[3.4 学生用户网页论坛留言用例描述 77](#_Toc15744)

[3.5 学生用户退出用例描述 78](#_Toc31007)

[3.6 学生用户个人信息查看用例描述 79](#_Toc25836)

[3.7 学生用户个人信息修改用例描述 80](#_Toc5945)

[3.8 学生用户查看选择的课程用例描述 81](#_Toc27168)

[3.9 学生用户查看个人动态用例描述 82](#_Toc4914)

[3.10 学生用户查看收到的回复用例描述 83](#_Toc21787)

[3.11 学生用户课程选择用例描述 84](#_Toc12470)

[3.12 学生用户教师信息查看用例描述 85](#_Toc28630)

[3.13 学生用户课程信息查看页面用例描述 86](#_Toc23249)

[3.14 学生用户课程文档查看用例描述 87](#_Toc1599)

[3.15 学生用户课程文档下载用例描述 88](#_Toc20100)

[3.16 学生用户答疑用例描述 89](#_Toc9974)

[3.17 学生用户问题提出用例描述 90](#_Toc5901)

[3.18 学生用户进入课程论坛用例描述 91](#_Toc29429)

[3.19 学生用户自创课程论坛用例描述 92](#_Toc20836)

[3.20 学生用户自创论坛的管理用例描述 93](#_Toc15250)

[3.21 学生用户自创论坛的删帖用例描述 94](#_Toc6337)

[3.22 学生用户自创论坛的发帖用例描述 95](#_Toc27006)

[3.23 学生用户新建论坛用例描述 96](#_Toc19488)

[3.24 学生用户新建提问型论坛用例描述 97](#_Toc15519)

[3.25 学生用户新建论坛型论坛用例描述 98](#_Toc7458)

[3.26 学生用户新建投票型论坛用例描述 99](#_Toc13319)

[3.27 学生用户进入已有课程论坛 100](#_Toc6845)

[3.28 学生用户发布论坛内容 101](#_Toc9812)

[3.29 学生用户删除论坛内容 102](#_Toc16022)

[3.30 学生用户补充论坛内容 103](#_Toc5678)

[3.31 学生用户进入论坛资料共享 104](#_Toc27603)

[3.32 学生用户下载论坛共享内容 105](#_Toc26570)

[3.33 学生用户上传论坛共享内容 106](#_Toc17347)

[3.34 学生用户查看收到的系统回复用例描述 107](#_Toc13041)

[3.35 学生用户查看收到的网页论坛回复用例描述 108](#_Toc17419)

[3.36 学生用户查看收到的课程论坛回复用例描述 109](#_Toc31998)

[3.37 学生用户密码修改用例描述 110](#_Toc13515)

[3.38 学生用户信息完善用例描述 111](#_Toc12065)

[3.39 学生用户课程收藏用例描述 112](#_Toc15837)

[3.40 学生用户查看课程评价用例描述 113](#_Toc12196)

[3.41 学生用户评价课程用例描述 114](#_Toc31435)

[4 游客用例描述 116](#_Toc2193)

[4.1 游客用户注册用例描述 117](#_Toc24445)

[4.2 游客退出用例描述 118](#_Toc12330)

[4.3 游客主页查看用例描述 119](#_Toc31555)

[4.4 游客网页论坛信息查看用例描述 120](#_Toc27214)

# 管理员测试用例

## 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** | 管理员登陆 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa1 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa1 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可以在后台进行登录 | | | | |
| **测试目的** | 验证相关信息是否正确，避免非法登录后台 | | | | |
| **测试数据** | 用户名=“ h456 ”，密码“a456” | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入用户名：h456  点击确定 | 用户名：h456  密码：null | | 显示警告信息“请输入用户名和密码” | |
| **2** | 输入密码：a456  点击确定 | 用户名：null  密码：a456 | | 显示警告信息“请输入用户名和密码” | |
| **3** | 输入用户名：h456  输入密码：aaa  点击确定 | 用户名：h456  密码：aaa | | 显示警告信息“请输入正确的用户名和密码” | |
| **4** | 输入用户名：456  输入密码：a456  点击确定 | 用户名：456  密码：a456 | | 显示警告信息“请输入正确的用户名和密码” | |
| **5** | 输入用户名：h456  输入密码：a456  点击确定 | 用户名：h456  密码：a456 | | 跳转到管理员主页 | |

## 管理员网站通知测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员发布网站公告 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa2 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa2 | | | | |
| **功能特性** | 管理员允许在主页面编辑发布网站通知 | | | | |
| **测试目的** | 管理员能正在发布网站公告 | | | | |
| **测试数据** | “网站于2017.12.25正式上线” | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入网站首页 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击管理公告  点击发布 | 无 | | 显示警告信息“请输入公告” | |
| **2** | 点击管理公告  输入“网站于2017.12.25正式上线”  点击发布 | 无 | | 显示发布成功” | |

## 管理员退出页面测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员退出页面 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa4 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa4 | | | | |
| **功能特性** | 管理员可随时退出页面 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员可以随时退出页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入网站任意页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击注销 | 无 | | 退出页面 | |

## 管理员网论坛测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员论坛审核 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa5 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa5 | | | | |
| **功能特性** | 管理员需要对网页论坛发布的内容进行审核 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员能正常对网站论坛发布内容进行审核 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入管理员界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击进入论坛 | 无 | | 跳转到网页论坛 | |
| **2** | 点击查看举报帖 | 无 | | 跳转到举报页面 | |
| **3** | 点击批量删除按钮 | 无 | | 显示信息“删除成功” | |
| **4** | 点击删除此贴按钮 | 无 | | 显示信息“删除成功” | |

## 管理员个人信息查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员个人信息查看 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa6 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa6 | | | | |
| **功能特性** | 管理员查看个人信息 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常查看个人信息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入管理员界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击管理用户信息 | 无 | | 跳转到用户信息界面 | |

## 管理员个人信息修改测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员个人信息修改 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa7 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa7 | | | | |
| **功能特性** | 管理员修改密码 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常修改个人密码 | | | | |
| **测试数据** | 旧密码“a456”新密码“q456”确认密码“q456“ | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入管理员界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击修改密码  输入旧密码a456  点击确定 | 旧密码“a456“  新密码 NULL  确认密码 NULL | | 显示警告信息“请输入旧密码和新密码” | |
| **2** | 点击修改密码  输入旧密码 123  输入新密码q456  输入新密码q456  点击确定 | 旧密码123  新密码 q456  确认密码 q456 | | 显示警告信息“密码错误” | |
| **3** | 点击修改密码  输入旧密码a456  输入新密码q456  输入确认密码q56  点击确定 | 旧密码a123  新密码 q456  确认密码 q56 | | 显示警告信息“确认密码错误” | |
| **4** | 点击修改密码  输入旧密码a456  输入新密码q456  输入确认密码q456  点击确定 | 旧密码a123  新密码 q456  确认密码 q456 | | 显示信息“密码修改成功” | |

## 管理员申请信息查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员申请信息审核 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa8 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa8 | | | | |
| **功能特性** | 管理员申请信息查看 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常查看申请信息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入管理员主页 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击申请管理 | 无 | | 跳转到申请信息界面 | |

## 管理员教师开课申请信息查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员申请信息查看 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa8 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa8 | | | | |
| **功能特性** | 管理员申请信息查看 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常查看申请信息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入管理员主页 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击申请管理 | 无 | | 跳转到教师开课申请信息界面 | |

## 管理员教师开课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** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa10 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa10 | | | | |
| **功能特性** | 管理员审核信息 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常审核信息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入审核教师开课申请信息界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击同意申请 | 无 | | 显示信息“确认同意申请“ | |
| **2** | 点击拒绝申请 | 无 | | 显示信息“确认拒绝申请“ | |

## 管理员教师开课申请信息回复测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员申请信息审核 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa11 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa11 | | | | |
| **功能特性** | 管理员审核信息 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常审核信息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入审核教师开课申请信息界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击同意申请  点击确认 | 无 | | 无错误发生 | |
| **2** | 点击拒绝申请  输入原因  点击确认 | 无 | | 无错误发生 | |

## 管理员用户个人信息查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员用户信息查看 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa13 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa13 | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户信息查看 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常查看用户信息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入管理员主页 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击用户信息管理 | 无 | | 跳转用户信息界面 | |

## 管理员管理用户测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员用户信息管理 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa14 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa14 | | | | |
| **功能特性** | 管理员用户信息管理 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常管理用户信息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入管理员主页 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击批量删除 | 无 | | 显示删除成功 | |
| **2** | 点击删除 | 无 | | 显示删除成功 | |
| **3** | 点击重置密码 | 无 | | 显示重置密码成功 | |
| **4** | 点击修改 | 无 | | 显示修改界面 | |
| **5** | 点击新增用户 | 无 | | 显示新增用户界面 | |

## 管理员课程查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员课程信息查看 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa16 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa16 | | | | |
| **功能特性** | 管理员课程信息查看 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常查看课程信息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入管理员课程管理页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击课程 | 无 | | 跳转课程信息界面 | |

## 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** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa18 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa18 | | | | |
| **功能特性** | 管理员教师信息查看 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常查看教师信息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入教师信息管理页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击教师信息 | 无 | | 跳转教师信息界面 | |

## 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** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa19 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa19 | | | | |
| **功能特性** | 管理员课程文档查看 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常查看课程文档信息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入课程页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击课程文档 | 无 | | 显示课程文档信息 | |

## 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** | 管理员课程文档申请审核 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa20 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa20 | | | | |
| **功能特性** | 管理员审核课程文档 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常审核课程文档 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入审核课程文档申请信息界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击同意申请 | 无 | | 显示信息“确认同意申请“ | |
| **2** | 点击拒绝申请 | 无 | | 显示信息“确认拒绝申请“ | |

## 管理员课程评价查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员课程评价查看 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa21 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa21 | | | | |
| **功能特性** | 管理员课程评价查看 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常查看课程评价信息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入课程页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击课程评价 | 无 | | 显示课程评价信息 | |

## 管理员课程评价审核测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员课程评价审核 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa22 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa22 | | | | |
| **功能特性** | 管理员审核课程评价 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常审核课程评价 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入审核课程评价界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击删除 | 无 | | 显示信息“删除成功” | |

## 管理员课程答疑区查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员课程答疑查看 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa23 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa23 | | | | |
| **功能特性** | 管理员课程答疑查看 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常查看课程答疑信息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入课程页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击课程答疑 | 无 | | 显示课程答疑信息 | |

## 管理员答疑审核测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员课程答疑审核 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa24 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa24 | | | | |
| **功能特性** | 管理员审核课程答疑 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常审核课程答疑 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入审核课程答疑界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击删除 | 无 | | 显示信息“删除成功” | |

## 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** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa25 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa25 | | | | |
| **功能特性** | 管理员管理员进入课程论坛 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常管理员进入课程论坛 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入课程界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击课程论坛 | 无 | | 跳转到课程论坛 | |

## 管理员进入已有课程论坛留言测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员进入课程论坛留言 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa27 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa27 | | | | |
| **功能特性** | 管理员管理员进入课程论坛留言 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常管理员进入课程论坛留言 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入课程论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击回帖  输入内容  点击回复 | 无 | | 显示信息“发送成功” | |

## 管理员论坛内容审核测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 管理员论坛内容审核 | | **编制人** | | 蒋家俊 |
| **用例编号** | UMAa28 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | MAa28 | | | | |
| **功能特性** | 管理员审核论坛内容 | | | | |
| **测试目的** | 保证管理员正常审核课程答疑 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入课程论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击删除 | 无 | | 显示信息“删除成功” | |

# 教师测试用例

## 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** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb1 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **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=[31501389@stu.zucc.edu.cn](mailto:31501389@stu.zucc.edu.cn)，密码“123456” | | | | |
| **预置条件** | 账户为邮箱的客户 | | | | |
| **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：123456  点击确定 | 用户名：xxxxxx  密码：123456 | | 提示用户名必须为邮箱 | |
| **2** | 输入用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  输入密码 1234  点击确定 | 用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  密码：1234 | | 提示密码必须为6-16字符型 | |
| **3** | 输入用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  输入密码：123456789123456789  点击确定 | 用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  密码：123456789123456789 | | 提示密码必须为6-16字符型 | |
| **4** | 输入用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  输入密码：123456  点击确定 | 用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  密码：123456 | | 提示注册成功 | |

## 教师用户登录测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师登录 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb2 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 登录 | | | | |
| **功能特性** | 教师可以用自己的账号密码登录该网站 | | | | |
| **测试目的** | 测试登录端前端与后端数据库的连接 | | | | |
| **测试数据** | 用户名=[31501389@stu.zucc.edu.cn](mailto:31501389@stu.zucc.edu.cn)，密码“123456” | | | | |
| **预置条件** | 账户为邮箱的客户 | | | | |
| **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：123456  点击确定 | 用户名：xxxxxx  密码：123456 | | 提示用户名必须为邮箱 | |
| **2** | 输入用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  输入密码 1234  点击确定 | 用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  密码：1234 | | 提示账号密码错误 | |
| **3** | 输入用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  输入密码：123456789123456789  点击确定 | 用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  密码：123456789123456789 | | 提示账号密码错误 | |
| **4** | 输入用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  输入密码：123456  点击确定 | 用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  密码：123456 | | 提示登录成功  跳转到教师主界面 | |

## 教师用户找回密码测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb3 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 找回密码 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入找回密码页面输入信息找回密码 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师可以找回密码 | | | | |
| **测试数据** | 手机号：xxxxxxxxxxxx | | | | |
| **预置条件** | 教师用户忘记密码 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击忘记密码  输入手机号  点击找回密码  点击确定 | 手机号 18655186625 | | 手机接收验证码，验证通过重新设置密码 | |

## 教师用户退出测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师退出 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb4 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 退出 | | | | |
| **功能特性** | 教师关闭网站 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师可以退出网站 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师已经登录网站 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击注销按钮 |  | | 教师用户退出当前网站，自动跳转到游客界面 | |
|  |  |  | |  | |

## 教师用户打开网页论坛测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师进入网站论坛 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb5 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 网站论坛 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击网站论坛，显示论坛内容 | | | | |
| **测试目的** | 测试网页刷新速度，教师是否可以进入网站论坛 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师已经登录网站 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击论坛按钮 |  | | 教师用户进入网站论坛，显示论坛内容 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |

## 教师用户网页论坛留言测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师在网站论坛留言 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb6 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 教师在网站论坛下留言 | | | | |
| **功能特性** | 教师点击回帖，可以在论坛留言 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师是否可以在论坛留言 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师已经进入网站论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击留言按钮 |  | | 弹出留言的弹框，教师输入留言内容 | |
|  |  |  | |  | |

## 教师用户申请开课测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb7 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 教师在登录后可以申请开课 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入课程后，可以选择申请新开课程 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师是否可以申请开课 | | | | |
| **测试数据** | 课程名称=软件需求 | | | | |
| **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“软件需求”，点击申请 | 课程名称=  “软件需求“ | | 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“ | |

## 教师用户个人信息测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师用户进入个人中心页面查看信息 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb8 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 个人中心页面 | | | | |
| **功能特性** | 教师用户进入个人中心页面查看信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师网页前端与数据库的连接 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师登录成功 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击个人中心按钮 | 课程名称=  “软件需求” | | 网页跳转到教师个人信息界面 | |

## 教师用户个人信息修改测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师进入个人信息修改页面修改个人信息 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb9 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 个人信息修改页面 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入个人信息修改页面修改个人信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师网页前端与数据库的连接，修改的信息是否合法 | | | | |
| **测试数据** | 邮箱地址31501389@zucc.edu.cn | | | | |
| **预置条件** | 教师进入个人信息修改界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | [输入邮箱地址=315@zucc.edu.cn](mailto:输入邮箱地址=315@zucc.edu.cn)  点击确认 | 邮箱地址：315@zucc.edu.cn | | 显示警告信息：“邮箱格式不正确” | |
| **2** | [输入邮箱地址=31501389@zucc.edu.cn](mailto:输入邮箱地址=31501389@zucc.edu.cn)  点击确认 | 邮箱地址：31501389@zucc.edu.cn | | 提示“修改成功” | |
| **3** | 点击确认 | 邮箱地址为空 | | 显示“邮箱地址不能为空” | |

## 教师用户查看教授的课程测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师进入个人信息面查看教授的课程信息 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb10 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 教授课程信息查看 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入个人信息查看 查看教授课程的信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师网页前端与数据库的连接 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入个人信息 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击我的课程按钮 |  | | 显示教师正在教授的课程 | |

## 教师用户查看个人动态测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师进入个人信息页面查看个人动态信息 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb11 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 个人动态查看 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入个人信息查看 查看个人动态的信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师网页前端与数据库的连接 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入个人信息 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击个人动态按钮 |  | | 显示教师有关的个人动态信息 | |

## 教师用户查看新动态测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师进入收到的回复查看相关信息 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb12 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 动态回复查看 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入收到的回复查看相关信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师网页前端与数据库的连接 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师登录网站 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入新动态点击查看 |  | | 显示个人动态回复相关信息 | |

## 教师用户课程选择测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 课程选择 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb13 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程选择页面 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入课程选择页面选择课程 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户是否可以正确查看课程信息 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师登录网站 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击发现课程 |  | | 显示课程信息 | |

## 教师用户答疑测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师答疑 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb14 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 答疑页面 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入答疑页面进行答疑 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户答疑系统是否能够正确显示答疑信息 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入答疑界面，点击答疑按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入答疑信息 |  | | 显示答疑信息 | |

## 教师用户回答问题测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师回答问题 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb15 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 答疑界面 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入答疑页面进行回答问题 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户答疑系统是否能够正确显示教师回答的内容 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入答疑界面，点击答疑按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入答疑内容 |  | | 显示答疑内容 | |

## 教师用户进入课程帖子测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 课程论坛 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb16 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程论坛 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入课程已有课程论坛 | | | | |
| **测试目的** | 教师是否可以进入课程论坛，显示相关的课程论坛信息 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入课程介绍 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击课程论坛按钮 |  | | 显示课程论坛信息 | |

## 教师用户发布帖子测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师用户发布帖子 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb17 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 已有的课程帖子 | | | | |
| **功能特性** | 教师在已有帖子下可以进行内容的发布 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师是否可以在已有帖子下可以进行内容的发布 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入课程论坛，进入已有的帖子 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 编辑帖子内容，点击发布 |  | | 显示发布结果 | |

## 教师用户删除论坛内容测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师用户删除论坛内容 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb18 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 发布的论坛内容 | | | | |
| **功能特性** | 教师在已有论坛下可以进行内容的删除 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师用户能否在已有论坛下可以进行内容的删除 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入课程论坛，进入已有的帖子 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择需要删除的论坛内容，点击确定。 |  | | 显示删除成功 | |

## 教师用户补充论坛内容测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师用户补充论坛内容 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb19 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 发布的论坛内容 | | | | |
| **功能特性** | 教师在已有论坛下可以进行内容的补充 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否在已有论坛下可以进行内容的补充 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入课程论坛，选择论坛内容 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 编辑补充内容，点击确定。 |  | | 提示“补充成功”  显示论坛内容 | |

## 教师用户新建帖子测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师用户新建帖子 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb20 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程论坛 | | | | |
| **功能特性** | 教师在论坛内可以进行新建帖子 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否在论坛内可以进行新建帖子 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **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** | 选择新建帖子，点击，编辑新建内容，点击确定。 |  | | 提示“新建帖子成功”  显示论坛内容 | |

## 教师用户课程信息查看页面测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师用户课程信息查看页面 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb21 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程信息页面 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入课程信息页面查看课程信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否进入课程信息页面查看课程信息 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入发现课程，课程选择 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 教师选择课程，点击确定。 |  | | 显示课程具体信息 | |

## 教师用户修改课程信息测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 教师用户修改课程信息 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb22 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程信息页面 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入课程信息页面修改课程信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否进入课程信息页面修改课程信息 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入课程界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 教师点击查看课程信息按钮，进入课程信息页面，修改课程信息。 |  | | 提示“修改成功”，显示修改后的课程信息。 | |

## 教师用户课程文档查看页面测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师用户课程文档查看页面 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb23 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程文档页面 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入课程信息页面查看课程文档 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否进入课程文档页面查看课程资料 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入课程文档页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 教师选择查看课程资料， 点击确定 |  | | 显示课程文档界面 | |

## 教师用户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** | 教师用户课程资料管理 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb24 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程资料页面 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入课程资料进行管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否进入课程资料进行管理 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入课程资料页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 教师点击查看课程资料，选择管理课程资料 |  | | 显示课程管理界面，包括对课程资料的增，删。 | |

## 教师用户搜索测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师用户搜索 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb25 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 主页 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入主页可以进行搜索 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否进入主页可以进行搜索 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师已经登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 教师点击搜索框，输入搜索内容，点击搜索按钮 |  | | 显示搜索内容 | |

## 教师用户论坛举报测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师用户论坛举报 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb26 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程论坛 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入课程论坛可以进行举报 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否进入课程论坛可以进行举报 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师已经进入课程论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 教师点击举报按钮，显示举报内容。 |  | | 提示“已经提交举报内容，请等待管理员进行审核” | |

## 教师用户课程论坛收藏测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师用户课程论坛收藏 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb27 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程论坛 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入课程论坛进行收藏 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否进入课程论坛进行收藏 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师已经进入课程论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 教师点击收藏按钮 |  | | 显示“收藏成功” | |

## 教师用户友情链接查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 教师用户友情链接查看 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UTeb28 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 主页 | | | | |
| **功能特性** | 教师进入主页后可以进行友情链接的查看 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否进入主页后可以进行友情链接的查看 | | | | |
| **测试数据** | 链接= https://www.baidu.com/ | | | | |
| **预置条件** | 教师已经登录网站 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 教师点击友情链接 | 链接= https://www.baidu.com/ | | 显示链接跳转的网站 | |

# 学生测试用例

## 学生用户注册测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc1 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **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=[31501389@stu.zucc.edu.cn](mailto:31501389@stu.zucc.edu.cn)，密码“123456” | | | | |
| **预置条件** | 账户为邮箱的客户 | | | | |
| **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：123456  点击确定 | 用户名：xxxxxx  密码：123456 | | 提示用户名必须为邮箱 | |
| **2** | 输入用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  输入密码 1234  点击确定 | 用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  密码：1234 | | 提示密码必须为6-16字符型 | |
| **3** | 输入用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  输入密码：123456789123456789  点击确定 | 用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  密码：123456789123456789 | | 提示密码必须为6-16字符型 | |
| **4** | 输入用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  输入密码：123456  点击确定 | 用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  密码：123456 | | 提示注册成功 | |

## 学生用户登录测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生登录 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc2 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 登录 | | | | |
| **功能特性** | 学生可以用自己的账号密码登录该网站 | | | | |
| **测试目的** | 测试登录端前端与后端数据库的连接 | | | | |
| **测试数据** | 用户名=[31501389@stu.zucc.edu.cn](mailto:31501389@stu.zucc.edu.cn)，密码“123456” | | | | |
| **预置条件** | 账户为邮箱的客户 | | | | |
| **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：123456  点击确定 | 用户名：xxxxxx  密码：123456 | | 提示用户名必须为邮箱 | |
| **2** | 输入用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  输入密码 1234  点击确定 | 用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  密码：1234 | | 提示账号密码错误 | |
| **3** | 输入用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  输入密码：123456789123456789  点击确定 | 用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  密码：123456789123456789 | | 提示账号密码错误 | |
| **4** | 输入用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  输入密码：123456  点击确定 | 用户名：31501389@stu.zucc.edu.cn  密码：123456 | | 提示登录成功  跳转到教师主界面 | |

## 学生用户找回密码测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc3 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 找回密码 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入找回密码页面输入信息找回密码 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生可以找回密码 | | | | |
| **测试数据** | 手机号：xxxxxxxxxxxx | | | | |
| **预置条件** | 学生用户忘记密码 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击忘记密码  输入手机号  点击找回密码  点击确定 | 手机号 18655186625 | | 手机接收验证码，验证通过重新设置密码 | |

## 学生用户网页论坛留言测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生在网站论坛留言 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc4 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 学生在网站论坛下留言 | | | | |
| **功能特性** | 学生点击回帖，可以在论坛留言 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生是否可以在论坛留言 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生已经进入网站论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击留言按钮 |  | | 弹出留言的弹框，学生输入留言内容 | |
|  |  |  | |  | |

## 学生用户退出测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生退出 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc5 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 退出 | | | | |
| **功能特性** | 学生关闭网站 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生可以退出网站 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生已经登录网站 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击注销按钮 |  | | 学生用户退出当前网站，自动跳转到游客界面 | |
|  |  |  | |  | |

## 学生用户查看个人信息测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户进入个人中心页面查看信息 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc6 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 个人中心页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生用户进入个人中心页面查看信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生网页前端与数据库的连接 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师登录成功 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击个人中心按钮 |  | | 网页跳转到学生个人信息界面 | |

## 学生用户个人信息修改测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户个人信息修改 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc7 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 个人信息修改页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入个人信息修改页面修改个人信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生网页前端与数据库的连接，修改的信息是否合法 | | | | |
| **测试数据** | 邮箱地址31501389@zucc.edu.cn | | | | |
| **预置条件** | 教师进入个人信息修改界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | [输入邮箱地址=315@zucc.edu.cn](mailto:输入邮箱地址=315@zucc.edu.cn)  点击确认 | 邮箱地址：315@zucc.edu.cn | | 显示警告信息：“邮箱格式不正确” | |
| **2** | [输入邮箱地址=31501389@zucc.edu.cn](mailto:输入邮箱地址=31501389@zucc.edu.cn)  点击确认 | 邮箱地址：31501389@zucc.edu.cn | | 提示“修改成功” | |
| **3** | 点击确认 | 邮箱地址为空 | | 显示“邮箱地址不能为空” | |

## 学生用户查看选择的课程测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户查看选择的课程 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc8 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程信息查看 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入课程选择页面查看课程信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生网页前端与数据库的连接，修改的信息是否合法 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生进入个人中心界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击选择课程按钮 |  | | 显示选择的课程信息 | |

## 学生用户查看个人动态测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户查看个人动态 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc9 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 个人动态查看 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入课程选择页面查看课程信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生网页前端与数据库的连接 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生进入主页 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择个人动态按钮，  点击确定 |  | | 显示学生有关的个人动态信息 | |

## 学生用户查看收到的回复测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生用户查看收到的回复 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc10 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 动态回复查看 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入收到的回复查看相关信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生网页前端与数据库的连接 | | | | |
| **测试数据** | 回复内容=aaaaa | | | | |
| **预置条件** | 学生进入个人动态界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击动态回复 | 回复内容=aaaaa | | 提示“回复成功” | |

## 学生用户课程选择测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户课程选择 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc11 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 动态回复查看 | | | | |
| **功能特性** | 课程选择页面 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否进入课程选择页面 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生登录网站首页 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击发现课程，选择课程，点击确定。 |  | | 显示课程信息内容 | |

## 学生用户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** | 学生用户教师信息查看 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc12 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 教师信息查看页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入教师信息查看教师信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能够查看教师信息 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生登录网站首页 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击发现教师按钮 |  | | 显示发现教师信息 | |

## 学生用户课程信息查看页面测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户课程信息查看页面 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc13 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程信息页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入课程信息页面查看课程信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否进入课程信息页面查看课程信息 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生进入发现课程，课程选择 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 学生选择课程，点击确定。 |  | | 显示课程具体信息 | |

## 学生用户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** | 学生用户课程文档查看 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc14 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程文档页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入课程文档页面查看课程文档 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否进入程文档页面查看课程文档 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入课程选择 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 进入课程文档界面，查看课程文档 |  | | 显示课程文档信息 | |

## 学生用户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** | 学生用户课程文档下载 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc15 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程文档页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生在课程文档链接下载课程文档 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否在课程文档链接下载课程文档 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 教师进入课程文档页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择要下载的课程文档链接点击下载 |  | | 提示“下载成功” | |

## 学生用户答疑测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生答疑 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc16 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 答疑页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入答疑页面进行答疑 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生用户答疑系统是否能够正常尽心答疑 | | | | |
| **测试数据** | 答疑内容=aaaaaa | | | | |
| **预置条件** | 学生进入答疑界面，点击答疑按钮 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入答疑信息，点击确定 | 答疑内容=aaaaaa | | 显示答疑内容 | |

## 学生用户问题提出测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户问题提出 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc17 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 答疑页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生在答疑页面提出问题 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否在答疑页面提出问题 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入答疑 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入内容，点击确定 |  | | 显示学生提出的问题 | |

## 学生用户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** | 学生用户进入课程论坛 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc18 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程论坛 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入课程论坛 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否进入课程论坛 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生进入课程选择 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择已有的论坛，点击确定，进入课程论坛 |  | | 显示论坛的具体信息 | |

## 学生用户自创课程帖子测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户自创课程帖子 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc19 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 自创论坛页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生自创一个关于课程的论坛 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否自创一个关于课程的论坛 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入课程论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 进入自创论坛，选择对论坛的操作，选择新建帖子。 |  | | 显示新建帖子界面 | |

## 学生用户自创论坛的管理测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户自创论坛的管理 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc20 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 自创帖子 | | | | |
| **功能特性** | 学生管理一个自创的帖子 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否管理一个自创的帖子 | | | | |
| **测试数据** | 修改内容=111111，新建内容=222222 | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入自创帖子界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击删除按钮 |  | | 提示删除成功 | |
| **2** | 点击修改按钮 | 修改内容=111111， | | 提示修改成功 | |
| **3** | 点击新建按钮 | 新建内容=222222 | | 提示新建成功 | |

## 学生用户自创帖子的删除测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户自创帖子的删除 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc21 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 自创帖子 | | | | |
| **功能特性** | 学生管理一个自创的帖子 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否删除一个自创的帖子 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入自创帖子界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击删除按钮 |  | | 提示删除成功 | |

## 学生用户自创帖子的发帖测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户自创帖子的发帖 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc22 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 自创帖子 | | | | |
| **功能特性** | 学生在一个自创的帖子中进行发帖 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否在一个自创的帖子中进行发帖 | | | | |
| **测试数据** | 发帖内容=cccc | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入自创帖子界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入发帖内容，点击确定 | 发帖内容=cccc | | 提示发帖成功 | |

## 学生用户新建帖子测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户新建帖子 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc23 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 新建帖子页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生新建一个帖子 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否新建一个帖子 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入自创帖子界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入新建内容，点击确定。 |  | | 提示新建成功 | |

## 学生用户进入已有课程论坛测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户进入已有课程论坛 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc24 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 答疑论坛 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入课程已有论坛 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否进入课程已有论坛 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入课程论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 在已有论坛，点击阅读全文。 |  | | 显示论坛 | |

## 学生用户发布论坛内容测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户发布论坛内容 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc25 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 已有的课程论坛 | | | | |
| **功能特性** | 学生在已有论坛下可以进行内容的发布 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否在已有论坛下可以进行内容的发布 | | | | |
| **测试数据** | 回复内容=ddddd | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择课程论坛内容，进行回复，点击发布。 | 回复内容=ddddd | | 提示发布成功 | |

## 学生用户删除论坛测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户删除论坛 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc26 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 发布的论坛内容 | | | | |
| **功能特性** | 学生在已有论坛下可以进行内容的删除 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否在已有论坛下可以进行内容的删除 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生用户发布的论坛内容 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择要删除的内容，点击确定。 |  | | 提示删除成功 | |

## 学生用户补充论坛测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户补充论坛 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc27 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 发布的论坛内容 | | | | |
| **功能特性** | 学生在已有论坛下可以进行内容的补充 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否在已有论坛下可以进行内容的补充 | | | | |
| **测试数据** | 补充内容=99999 | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择发布的内容，编辑补充内容，点击提交。 | 补充内容=99999 | | 提示内容补充成功 | |

## 学生用户查看收到的系统回复测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生用户查看收到的系统回复 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc28 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 动态回复查看 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看系统的回复 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否查看系统的回复 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入个人动态 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择动态回复，编辑回复内容，点击确定。 |  | | 提示回复成功 | |

## 学生用户查看收到的网页论坛回复测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生用户查看收到的网页论坛回复 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc29 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 动态回复查看 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看网页的回复 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否查看网页论坛的回复 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入个人动态 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择网页论坛消息，点击确定。 |  | | 显示网页论坛消息 | |

## 学生用户查看收到的课程论坛回复测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生用户查看收到的课程论坛回复 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc30 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 动态回复查看 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看论坛的回复 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否查看论坛的回复 | | | | |
| **测试数据** | 回复内容=1234565 | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入个人动态页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择动态回复，编辑回复内容，点击确认。 | 回复内容=1234565 | | 提示回复成功 | |

## 学生密码修改测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生密码修改 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc31 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 个人信息修改页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入个人信息修改页面修改密码 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否进入个人信息修改页面修改密码 | | | | |
| **测试数据** | ，密码=1231425 | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入个人中心页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择修改个人资料，编辑密码修改，点击确定 | 密码=1231425 | | 提示密码修改成功 | |

## 学生用户信息完善测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户信息完善 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc32 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 个人信息修改页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入个人信息修改页面进行个人信息完善 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否进入个人信息修改页面进行个人信息完善 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择个人信息完善，完善信息，点击提交 |  | | 提示 完善信息成功 | |

## 学生用户论坛收藏测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户课程论坛收藏 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc33 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程论坛 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入课程论坛进行收藏 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否进入课程论坛进行收藏 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生已经进入课程论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 学生点击收藏按钮 |  | | 显示“收藏成功” | |

## 学生用户查看课程评价测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户问题提出 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc34 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 答疑页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生在答疑页面提出问题 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否在答疑页面提出问题 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入答疑 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入内容，点击确定 |  | | 显示学生提出的问题 | |

## 学生用户评价课程测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户评价课程 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc35 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程选择 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入课程选择后，可以对课程进行评价 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否进入课程选择后，可以对课程进行评价 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生用户进入课程选择界面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选择课程，编辑课程评价内容，点击确定 |  | | 提示评价 | |

## 学生用户搜索测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户搜索 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc36 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 主页 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入主页可以进行搜索 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否进入主页可以进行搜索 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生已经登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 学生点击搜索框，输入搜索内容，点击搜索按钮 |  | | 显示搜索内容 | |

## 学生用户论坛举报测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户论坛举报 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc37 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 课程论坛 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入课程论坛可以进行举报 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否进入课程论坛可以进行举报 | | | | |
| **测试数据** |  | | | | |
| **预置条件** | 学生已经进入课程论坛 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 学生点击举报按钮，显示举报内容。 |  | | 提示“已经提交举报内容，请等待管理员进行审核” | |

## 学生用户友情链接测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 学生用户友情链接查看 | | **编制人** | | 周盛 |
| **用例编号** | UStc38 | | **编制时间** | | 2017-12-15 |
| **相关用例** | 主页 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入主页后可以进行友情链接的查看 | | | | |
| **测试目的** | 测试教师能否进入主页后可以进行友情链接的查看 | | | | |
| **测试数据** | 链接= https://www.baidu.com/ | | | | |
| **预置条件** | 学生已经登录网站 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 学生点击友情链接 | 链接= https://www.baidu.com/ | | 显示链接跳转的百度网站首页 | |