**基于项目的案例教学系统**

**测试用例**

版本:0.1

2018年12月20日

**目录：**

[版本:0.1 1](#_Toc14418)

[1. 学生用户测试用例： 4](#_Toc25401)

[1.1学生注册测试用例 4](#_Toc188)

[1.2学生登录测试用例 7](#_Toc14332)

[1.3学生个人空间查看测试用例 9](#_Toc25490)

[1.4学生个人空间编辑资料测试用例 9](#_Toc10942)

[1.5学生个人空间我的实例调页按钮测试用例 14](#_Toc32165)

[1.6学生个人空间收件箱查看测试用例 15](#_Toc14619)

[1.7学生个人空间发件箱查看测试用例 15](#_Toc8683)

[1.8学生个人空间写邮件测试用例 16](#_Toc11990)

[1.9学生个人空间我的实例快速入口测试用例 16](#_Toc10034)

[1.10学生查看实例最新消息测试用例 17](#_Toc16693)

[1.11学生查看实例我的任务测试用例 17](#_Toc2196)

[1.12学生查看实例文档浏览测试用例 18](#_Toc22065)

[1.13学生查看实例中的参考资料测试用例 18](#_Toc5731)

[1.14学生在具体实例中上传资料测试用例 19](#_Toc24093)

[1.15学生在具体实例中查看我的评价测试用例 20](#_Toc9131)

[1.16学生在具体实例中进入管理项目页面测试用例 20](#_Toc7104)

[1.17学生在具体实例中管理组员测试用例 21](#_Toc15477)

[1.18学生在具体实例中管理项目测试用例 21](#_Toc21997)

[1.19学生进入项目实践测试用例 22](#_Toc4976)

[1.20学生项目实践搜索实例测试用例 22](#_Toc1817)

[1.21学生项目实践页面按父案例分类实例测试用例 23](#_Toc2483)

[1.22学生项目实践页面按名称首字母分类实例测试用例 24](#_Toc655)

[1.23学生项目实践分页跳转测试用例 28](#_Toc2481)

[1.24学生项目实践升降序排序测试用例 29](#_Toc1054)

[1.25学生项目实践进入实例详情页测试用例 30](#_Toc30351)

[1.26学生实例详情页面申请角色测试用例 30](#_Toc1666)

[1.27学生实例详情页面返回列表测试用例 31](#_Toc15237)

[1.28学生实例详情页面类似项目测试用例 31](#_Toc24025)

[1.29学生进入经典案例页面测试用例 32](#_Toc8945)

[1.30学生经典案例页面搜索案例测试用例 32](#_Toc16090)

[1.31学生经典案例页面按照案例类型分类测试用例 33](#_Toc6973)

[1.32学生经典案例按照案例首字母分类测试用例 37](#_Toc24747)

[1.33学生经典案例分页测试用例 42](#_Toc32719)

[1.34学生经典案例案例列表升降序排序测试用例 43](#_Toc5769)

[1.35学生经典案例进入案例详情页测试用例 43](#_Toc28312)

[1.36学生案例详情页返回案例列表测试用例 44](#_Toc26534)

[1.37学生案例详情页已有项目测试用例 44](#_Toc14078)

[2. 指导者用户测试用例 45](#_Toc7902)

[2.1指导者登陆测试用例 45](#_Toc5430)

[2.2指导者个人空间查看测试用例 46](#_Toc22839)

[2.3指导者个人空间编辑资料测试用例 47](#_Toc17736)

[2.4指导者个人空间我的实例分页测试用例 50](#_Toc4427)

[2.5指导者个人空间收件箱查看测试用例 51](#_Toc4943)

[2.6指导者个人空间收件箱查看测试用例 52](#_Toc22280)

[2.7指导者个人空间写邮件测试用例 52](#_Toc31422)

[2.8指导者我的实例快速入口测试用例 53](#_Toc7787)

[2.9指导者查看实例最新消息测试用例 53](#_Toc13477)

[2.10指导者查看实例我的任务测试用例 54](#_Toc9508)

[2.11指导者查看实例文档浏览测试用例 54](#_Toc21839)

[2.12指导者查看实例中的参看资料测试用例 55](#_Toc11843)

[2.13指导者具有实例中上传资料测试用例 55](#_Toc23479)

[2.14指导者在具体实例中查看我的评价测试用例 56](#_Toc3165)

[2.15指导者在具体实例中进入管理项目也页面测试用例 57](#_Toc27034)

[2.16指导者在具体实例中管理组员测试用例 57](#_Toc30153)

[2.17指导者具体实例中管理项目测试用例 58](#_Toc20792)

[2.18指导者进入项目实践测试用例 58](#_Toc15339)

[2.19指导者项目实践搜索实例测试用例 59](#_Toc19969)

[2.20指导者项目实践页面按父案例分类实例测试用例 60](#_Toc1442)

[2.21指导者项目实践页面按名称首字母分类实例测试用例 61](#_Toc10175)

[2.22指导者项目实践分页跳转测试用例 65](#_Toc28245)

[2.23指导者项目实践升降序排序测试用例 65](#_Toc15359)

[2.24指导者项目实践进入实例详情页测试用例 66](#_Toc13872)

[2.25指导者实例详情页面申请角色测试用例 67](#_Toc1984)

[2.26指导者实例详情页面返回列表测试用例 67](#_Toc21909)

[2.27指导者实例详情页面类似项目测试用例 68](#_Toc23483)

[2.28指导者进入经典案例测试用例 68](#_Toc5324)

[2.29指导者经典案例页面搜索案例测试用例 69](#_Toc30651)

[2.30指导者经典案例页面按照案例类型分类测试用例 69](#_Toc4727)

[2.31指导者经典案例按照案例首字母分类测试用例 73](#_Toc28125)

[2.32指导者经典案例分页测试用例 78](#_Toc13904)

[2.33指导者经典案例列表升降序排序测试用例 79](#_Toc29875)

[2.34指导者经典案例进入案例详情页面测试用例 80](#_Toc15170)

[2.35指导者案例详情页返回案例列表测试用例 80](#_Toc18336)

[2.36指导者案例详情页已有项目测试用例 81](#_Toc4825)

[3. 管理员用户测试用例 82](#_Toc28386)

[4.1管理员找回密码测试用例 82](#_Toc13722)

[4.2管理员修改密码测试用例 83](#_Toc21800)

[4.3管理员登录测试用例 84](#_Toc20171)

[4.4管理员系统管理测试用例 85](#_Toc32427)

[4.5管理员论坛管理测试用例 85](#_Toc26533)

[4.6管理员网站通知管理测试用例 86](#_Toc5655)

[4.7管理员管理日志查看测试用例 86](#_Toc5397)

[4.8管理员系统备份测试用例 87](#_Toc26064)

[4.9管理员系统备份设置测试用例 87](#_Toc1133)

[4.10管理员手动备份测试用例 88](#_Toc18523)

[4.11管理员还原备份测试用例 88](#_Toc26294)

[4.12管理员进入课程论坛测试用例 89](#_Toc12517)

[4.13管理员进入已有帖测试用例 89](#_Toc30597)

[4.14管理员资料下载测试用例 90](#_Toc13641)

[4.15管理员资料删除测试用例 90](#_Toc896)

[4.16管理员查看帖子内容测试用例 91](#_Toc3333)

[4.17管理员帖子删除测试用例 91](#_Toc13296)

[4.18管理员课程管理测试用例 92](#_Toc21744)

[4.19管理员教师信息管理测试用例 92](#_Toc20507)

[4.20管理员课程信息管理测试用例 93](#_Toc9667)

[4.21管理员课程通知管理测试用例 93](#_Toc27198)

[4.22管理员课程资料管理测试用例 94](#_Toc15271)

[4.23管理员进入答疑板块测试用例 94](#_Toc23886)

[4.24管理员过程监督测试用例 95](#_Toc8035)

[4.25管理员查看历史答疑聊天记录测试用例 95](#_Toc27128)

[4.26管理员用户管理测试用例 96](#_Toc1513)

[4.27管理员新用户审核测试用例 96](#_Toc29818)

[4.28管理员旧用户管理测试用例 97](#_Toc331)

[4.29管理员修改用户信息测试用例 98](#_Toc12862)

[4.30管理员用户删除测试用例 99](#_Toc13923)

[4.31管理员更改用户身份测试用例 99](#_Toc19815)

[4.32管理员新增用户测试用例 100](#_Toc9396)

[4.33管理员全站搜索测试用例 101](#_Toc30127)

[4.34管理员对搜索结果排序测试用例 101](#_Toc14922)

[4.35管理员注销测试用例 102](#_Toc20803)

# 学生用户测试用例：

## 1.1学生注册测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生测试 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb1 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 找回密码 | | | | |
| **功能特性** | 学生通过注册能够拥有登陆浏览此网站的账号 | | | | |
| **测试目的** | 验证相关提示信息是否正确，避免用户注册失败 | | | | |
| **测试数据** | UserName=“”， UserName=“123”， UserName=“abc123”， UserName=“abcdefABCDEF123456”， UserName=“abcdefABCDEF1234567”， PassWord=“”， PassWord =“123”， PassWord =“abc123”， PassWord=“abcdefgABCDEFG123456”,PassWord =“abcdefgABCDEFG1234567”， Repeat= “abc123”, Repeat= “abc1234”,Sex= “”, Sex= “male”, phone= “”,phone= “123456789”, phone= “abcdefghi”,E-mail= “”, E-mail= “839280621@qq.com”, | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入  UserName=“”，点击确定 | UserName=“” | | 提示 UserName不能为空 | |
| **2** | 输入  UserName=“123”，点击确定 | UserName=“123” | | 提示 UserName长度为6-18个字符， | |
| **3** | 输入  UserName=“abc123”，点击确定 | UserName=“abc123” | | 未出现关于UserName的错误提示 | |
| **4** | 输入  UserName=“abcdefABCDEF123456”，点击确定 | UserName=“abcdefABCDEF123456”， | | 未出现关于UserName的错误提示 | |
| **5** | 输入输入  UserName=“abcdefABCDEF1234567”，点击确定 | UserName=“abcdefABCDEF1234567”， | | 提示 UserName长度为6-18个字符， | |
| **6** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“”，  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“” | | 提示 PassWord不能为空 | |
| **7** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“123”，  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“123” | | 提示 PassWord长度为6-20个字符， | |
| **8** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123” | | 未提示 关于PassWord的错误 | |
| **9** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“abcdefgABCDEFG123456”，  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“abcdefgABCDEFG123456” | | 未提示 关于PassWord的错误 | |
| **10** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“abcdefgABCDEFG1234567”，  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“abcdefgABCDEFG1234567” | | 提示 PassWord长度为6-20个字符 | |
| **11** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc1234”  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc1234” | | 提示 Repeat与PassWord不一致 | |
| **12** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc123”  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc123” | | 未提示关于Repeat的错误 | |
| **13** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc123”，  Sex= “”  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc123”，  Sex= “” | | 提示 Sex不能为空 | |
| **14** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc123”，  Sex= “male”  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc123”，  Sex= “male” | | 未提示关于Sex的错误 | |
| **15** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc123”，  Sex= “male”,  Phone= “”  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc123”，  Sex= “male”,  Phone= “” | | 提示phone不能为空 | |
| **16** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc123”，  Sex= “male”,  Phone= “abcdefghi”  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc123”，  Sex= “male”,  Phone= “abcdefghi” | | 提示phone只能由数字组成 | |
| **17** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc123”，  Sex= “male”,  Phone= “123456789”  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc123”，  Sex= “male”,  Phone= “123456789” | | 未提示关于phone的错误 | |
| **18** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc123”，  Sex= “male”,  Phone= “123456789”，  E-mail= “”  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc123”，  Sex= “male”,  Phone= “123456789”，  E-mail= “” | | 提示E-mail不能为空 | |
| **19** | 输入  UserName=“abc123” PassWord=“abc123”  Repeat= “abc123”  Sex= “male”  Phone=“123456789”E-mail= “839280621@qq.com”  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”，  Repeat= “abc123”，  Sex= “male”,  Phone= “123456789”，  E-mail= “839280621@qq.com” | | 未提示任何错误并跳转到登陆页面 | |

## 1.2学生登录测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生登录 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb2 | | **编制时间** | | 2018-12-22 |
| **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** | UserName=“”， UserName =“123”， UserName =“abc123”(已注册)， UserName =“ abcdefABCDEF123456”(未注册)，PassWord=“”, PassWord=“123”, PassWord=“ abc123”(已注册), PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”（未注册）, | | | | |
| **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  UserName=“”，  PassWord=“”,  点击确定 | UserName=“”，  PassWord=“” | | 提示 UserName或PassWord不能为空 | |
| **2** | 输入  UserName=“123”，  PassWord=“123”,  点击确定 | UserName=“123”，  PassWord=“123” | | 提示 账号格式错误 | |
| **3** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“123”,  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“123” | | 提示 密码格式错误 | |
| **4** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”,  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123” | | 提示登陆成功并跳转到主页 | |
| **5** | 输入  UserName=“ abcdefABCDEF123456”，  PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”,  点击确定 | UserName=“ abcdefABCDEF123456”，  PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”, | | 提示账号或密码错误 | |

## 1.3学生个人空间查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生查看个人中心 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb3 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 查看个人空间 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入个人空间 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击个人空间按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生登陆后进入学生主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击个人空间 | 无 | | 跳转到个人空间 | |

## 1.4学生个人空间编辑资料测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生查看个人中心 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb4 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 编辑个人资料 | | | | |
| **功能特性** | 学生编辑个人资料 | | | | |
| **测试目的** | 测试学生能否正确编辑个人信息 | | | | |
| **测试数据** | 用户名=“”，用户名=“123456”，性别=“”，性别=“male”,生日=“”，生日=“1997-4-26”，爱好=“”，爱好=“电竞 唱歌 动漫”，个性签名=“”，个性签名=“123456”，Phone=“”，Phone=“abcdefghi”，Phone=“123456789”，QQ=“”,QQ= “123456789”，微信= “”，微信= “123456789” | | | | |
| **预置条件** | 学生登录进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击编辑资料 | 无 | | 显示个人资料 | |
| 2 | 修改  用户名=“”  点击确认修改 | 用户名=“” | | 提示用户名不为空 | |
| 3 | 修改  用户名=“123456”  点击确认修改 | 用户名=“123456” | | 未提示关于用户名错误 | |
| 4 | 修改  用户名=“123456”  性别=“”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“” | | 提示性别不能为空 | |
| 5 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male” | | 未提示关于性别的错误 | |
| 6 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“” | | 未提示关于生日的错误 | |
| 7 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26” | | 未提示关于生日的错误 | |
| 8 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“” | | 未提示关于爱好的错误 | |
| 9 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫” | | 未提示关于爱好的错误 | |
| 10 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“” | | 未提示关于个性签名的错误 | |
| 11 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456” | | 未提示关于个性签名的错误 | |
| 12 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “” | | 提示Phone不能为空 | |
| 13 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “abcdefghi”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “abcdefghi” | | 提示Phone 只能由数字组成 | |
| 14 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789” | | 未提示关于Phone的错误 | |
| 15 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“” | | 未提示关于QQ错误 | |
| 16 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“123456789”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“123456789” | | 未提示关于QQ错误 | |
| 17 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“123456789”  微信=“”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“123456789”  微信=“” | | 未提示关于微信错误 | |
| 18 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“123456789”  微信=“123456789”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“123456789”  微信=“123456789” | | 未提示关于微信错误 | |

## 1.5学生个人空间我的实例调页按钮测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生个人空间 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb5 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生个人空间我的实例调页按钮 | | | | |
| **功能特性** | 实现我的实例里页数的更新和页面跳转 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击调页按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击首页 | 无 | | 跳转到我的实例首页 | |
| 2 | 点击上一页 | 无 | | 跳转到上一页 | |
| 3 | 点击下一页 | 无 | | 跳转到下一页 | |
| 4 | 点击尾页 | 无 | | 跳转到我的实例尾页 | |

## 1.6学生个人空间收件箱查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生个人空间 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb6 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 查看个人空间收件箱 | | | | |
| **功能特性** | 查看个人空间收件箱 | | | | |
| **测试目的** | 验证能否正确显示系统收信箱 | | | | |
| **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 | 点击收件箱 | 无 | | 显示收件箱 | |

## 1.7学生个人空间发件箱查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生个人空间 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb7 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 查看个人空间发件箱 | | | | |
| **功能特性** | 查看个人空间发件箱 | | | | |
| **测试目的** | 验证能否正确显示系统发件箱 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击发件箱 | 无 | | 显示发件箱 | |

## 1.8学生个人空间写邮件测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生个人空间 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb8 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 写邮件 | | | | |
| **功能特性** | 写邮件 | | | | |
| **测试目的** | 验证能否正确正确打开写邮件系统 | | | | |
| **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 | 点击写邮件 | 无 | | 显示写邮件系统 | |

## 1.9学生个人空间我的实例快速入口测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生个人空间 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb9 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 我的实例快速入口 | | | | |
| **功能特性** | 我的实例快速入口 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击我的实例中的任意实例是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击我的实例中的任意实例 | 无 | | 跳转到该实例的界面 | |

## 1.10学生查看实例最新消息测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb10 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生查看实例最新消息 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看实例最新消息 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否通过在实例页面点击最新消息查看实例的最新消息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入具体的实例 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击最新消息按钮 | 无 | | 跳转到最新消息页面 | |

## 1.11学生查看实例我的任务测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb11 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生查看实例我的任务 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看实例我的任务 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否通过在实例页面点击我的任务查看我的任务 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入具体的实例 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击我的任务按钮 | 无 | | 跳转到我的任务页面 | |
| 2 | 点击正在进行按钮 | 无 | | 跳转到正在进行的任务页面 | |
| 3 | 点击我的任务概览 | 无 | | 跳转到我的任务概览页面 | |
| 4 | 点击我的甘特图 | 无 | | 跳转到我的甘特图 | |

## 1.12学生查看实例文档浏览测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生实例 | | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb12 | | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生查看实例文档浏览 | | | | | |
| **功能特性** | 学生查看实例文档浏览 | | | | | |
| **测试目的** | 学生能否通过在实例页面点击文档浏览查看项目浏览 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 学生进入具体的实例 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | | **期望结果** | |
| 1 | 点击文档浏览按钮 | | 无 | | 跳转到项目文档页面 | |
| 2 | 点击我的文档按钮 | | 无 | | 跳转到我的文档页面 | |
| 3 | 点击队友文档按钮 | | 无 | | 跳转到队友文档页面 | |
| 4 | 点击标准文档按钮 | | 无 | | 跳转到标准文档页面 | |

## 1.13学生查看实例中的参考资料测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb13 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生查看实例参考资料 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看实例参考资料 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否通过在实例页面点击参考资料查看项目参考资料 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入具体的实例 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击参考资料按钮 | 无 | | 跳转到参考资料页面 | |
| 2 | 点击已有资料列表按钮 | 无 | | 跳转到已有资料列表页面 | |
| 3 | 点击资料列表中的任意一个资料 | 无 | | 弹出一个页面显示该资料的具体信息 | |
| 4 | 在具体信息的页面中点击立即下载 | 无 | | 立即创建一个下载该资料的链接 | |
| 5 | 在具体信息的页面中点击返回 | 无 | | 具体信息的页面消失 | |

## 1.14学生在具体实例中上传资料测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb14 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生上传实例参考资料 | | | | |
| **功能特性** | 学生上传实例参考资料 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否通过在实例页面中的参考资料页面点击上传资料上传和项目有关的资料 | | | | |
| **测试数据** | 文档名称= “”，文档名称= “123”，文档名称= “123456789abcd”，  文档描述=“”，文档描述= “123”，文档描述= “123456789abc”， | | | | |
| **预置条件** | 学生进入具体的实例 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击参考资料按钮 | 无 | | 跳转到参考资料页面 | |
| 2 | 点击上传资料按钮 | 无 | | 弹出一个上传资料的页面 | |
| 3 | 输入文档名称= “”  点击提交 | 文档名称= “” | | 提示文档名称不能为空 | |
| 4 | 输入文档名称= “123”  点击提交 | 文档名称= “123” | | 提示文档名称长度需大于10字符 | |
| 5 | 输入文档名称= “123456789abcd”  点击提交 | 文档名称= “123456789abcd” | | 未提示关于文档名称的错误 | |
| 6 | 输入文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“”  点击提交 | 文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“” | | 提示文档描述不能为空 | |
| 7 | 输入文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“123”  点击提交 | 文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“123” | | 提示文档描述长度需大于10字符 | |
| 8 | 输入文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“123456789abc”  点击提交 | 文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“123456789abc” | | 未提示关于文档描述的错误，提示未选择文件 | |
| 9 | 输入文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“123456789abc”  点击Browse..按钮选择需要上传的文件  点击提交 | 输入文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“123456789abc” | | 提示上传成功，并在资料列表中显示上传的资料 | |
| 10 | 点击返回 | 无 | | 关闭弹出的上传页面，取消上传 | |

## 1.15学生在具体实例中查看我的评价测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb15 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生查看我的评价 | | | | |
| **功能特性** | 学生查看我的评价 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否通过在实例页面中点击我的评价跳转到我的评价页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入具体的实例 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击我的评价按钮 | 无 | | 跳转到我的评价页面 | |

## 1.16学生在具体实例中进入管理项目页面测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb16 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生管理项目 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入管理项目页面 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否通过在实例页面中点击管理项目跳转到管理项目页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入具体的实例 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击管理项目按钮 | 无 | | 跳转到管理项目页面 | |

## 1.17学生在具体实例中管理组员测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb17 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生在项目中管理组员 | | | | |
| **功能特性** | 学生在项目中管理组员 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否以实例创建者的权限在组员管理页面中为申请的用户分发角色 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入具体的实例中的管理项目页面，且拥有项目创建者的权限 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击确认按钮 | 无 | | 提示未选择角色 | |
| **2** | 点击角色选择下拉栏并选择一个角色  点击确认按钮 | 无 | | 提示未选择用户 | |
| **3** | 点击角色选择下拉栏并选择一个角色  点击用户名下拉栏并选择一个用户  点击确认按钮 | 无 | | 提示×用户扮演×角色 | |

## 1.18学生在具体实例中管理项目测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 学生实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb18 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生在项目中管理项目 | | | | |
| **功能特性** | 学生在项目中管理项目 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否以实例创建者的权限在组员管理页面中管理项目的开始和结束 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入具体的实例中的管理项目页面，且拥有项目创建者的权限 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击下拉栏选择结束项目，  点击确认 | 无 | | 提示项目成功结束，并且该项目的状态更变为停止状态 | |
| 2 | 点击下拉栏选择开始项目，  点击确认 | 无 | | 提示项目成功开始，并且该项目的状态更变为开始状态 | |

## 1.19学生进入项目实践测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb19 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生进入项目实践 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入项目实践 | | | | |
| **测试目的** | 学生登录进入主页后能否通过点击项目实践按钮进入项目实践页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击项目实践按钮 | 无 | | 跳转到项目实践页面 | |

## 1.20学生项目实践搜索实例测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb20 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生进入项目实践 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入项目实践 | | | | |
| **测试目的** | 学生在项目实践页面能否通过输入关键词查询相关实例 | | | | |
| **测试数据** | 关键词= “”，关键词= “软件工程”（系统已存在相关实例），关键词=“abc”（系统不存在相关实例） | | | | |
| **预置条件** | 学生进入项目实践页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入  关键词=“”  点击搜索按钮 | 关键词=“” | | 提示关键词不能为空 | |
| **2** | 输入  关键词= “软件工程”  点击搜索按钮 | 关键词= “软件工程” | | 跳转到实例搜索结果页面，并显示实例“软件工程项目1”、“软件工程项目2”等 | |
| **3** | 输入  关键词=“abc”  点击搜索按钮 | 关键词=“abc” | | 跳转到实例搜索结果页面，并显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |

## 1.21学生项目实践页面按父案例分类实例测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb21 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 按父案例分类实例 | | | | |
| **功能特性** | 按父案例分类实例 | | | | |
| **测试目的** | 学生在项目实践页面能否通过点击父案例按钮分类显示相关实例 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入项目实践页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击软件工程教学辅助网站1按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有父案例为“软件工程教学辅助网站1”的实例 | |
| **2** | 点击软件工程教学辅助网站2按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有父案例为“软件工程教学辅助网站2”的实例 | |
| **3** | 点击土木工程教学辅助网站1按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有父案例为“土木工程教学辅助网站1”的实例 | |
| **4** | 点击通信工程教学辅助网站1按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有父案例为“通信工程教学辅助网站1”的实例 | |
| **5** | 点击生物工程教学辅助网站1按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有父案例为“生物工程教学辅助网站1”的实例 | |
| **6** | 点击其他按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有不包含在前面所有案例中的实例 | |

## 1.22学生项目实践页面按名称首字母分类实例测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb22 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 按名称首字母分类实例 | | | | |
| **功能特性** | 按名称首字母分类实例 | | | | |
| **测试目的** | 学生在项目实践页面能否通过点击首字母按钮分类显示相关实例 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入项目实践页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击A按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“A”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **2** | 点击B按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“B”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **3** | 点击C按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“C”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **4** | 点击D按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“D”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **5** | 点击E按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“E”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **6** | 点击F按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“F”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **7** | 点击G按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“G”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **8** | 点击H按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“H”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **9** | 点击I按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“I”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **10** | 点击J按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“J”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **11** | 点击K按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“K”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **12** | 点击L按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“L”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **13** | 点击M按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“M”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **14** | 点击N按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“N”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **15** | 点击O按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“O”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **16** | 点击P按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“P”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **17** | 点击Q按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“Q”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **18** | 点击R按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“R”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **19** | 点击S按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“S”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **20** | 点击T按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“T”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **21** | 点击U按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“U”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **22** | 点击V按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“V”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **23** | 点击W按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“W”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **24** | 点击X按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“X”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **25** | 点击Y按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“Y”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **26** | 点击Z按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“Z”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |

## 1.23学生项目实践分页跳转测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb23 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 项目实践分页跳转 | | | | |
| **功能特性** | 项目实践分页跳转 | | | | |
| **测试目的** | 学生在项目实践页面能否通过点击页号、首页、上一页、下一页、尾页按钮跳转实例分页 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入项目实践页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击首页按钮 | 无 | | 跳转到实例分页的首页 | |
| **2** | 点击下一页按钮 | 无 | | 跳转到当前实例分页的下一页 | |
| 3 | 点击上一页按钮 | 无 | | 跳转到当前实例分页的上一页 | |
| 5 | 点击尾页按钮 | 无 | | 跳转到实例分页的尾页 | |
| 6 | 点击“1”按钮 | 无 | | 跳转到实例分页的中页号为“1”的分页 | |
| 7 | 点击“2”按钮 | 无 | | 跳转到实例分页的中页号为“2”的分页 | |

## 1.24学生项目实践升降序排序测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb24 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 进入项目实践页面 | | | | |
| **功能特性** | 项目实践升降序排序 | | | | |
| **测试目的** | 学生在项目实践页面能否通过点击 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入项目实践页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击按热度升序按钮 | 无 | | 将实例列表中的实例按照热度升序排序 | |
| 2 | 点击按热度降序按钮 | 无 | | 将实例列表中的实例按照热度降序排序 | |
| 3 | 点击按时间升序按钮 | 无 | | 将实例列表中的实例按照时间升序排序 | |
| 4 | 点击按时间降序按钮 | 无 | | 将实例列表中的实例按照时间降序排序 | |

## 1.25学生项目实践进入实例详情页测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb25 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 进入实例详情页 | | | | |
| **功能特性** | 进入实例详情页 | | | | |
| **测试目的** | 学生在项目实践页面能否通过点击实例列表中的实例跳转到实例详情页 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入项目实践页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击任意一个实例 | 无 | | 跳转到该实例的详情页 | |

## 1.26学生实例详情页面申请角色测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb26 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生项目实践进入实例详情页 | | | | |
| **功能特性** | 学生实例详情页面申请角色 | | | | |
| **测试目的** | 学生在实例详情页面能否通过点击申请角色按钮向该实例的创建者发起申请角色的请求 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入实例详情页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击申请角色按钮 | 无 | | 提示“申请成功，等待创建者同意”，并且在该实例创建者的该实例组员管理中的目标用户一栏添加申请的用户名称 | |

## 1.27学生实例详情页面返回列表测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb27 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生项目实践进入实例详情页 | | | | |
| **功能特性** | 学生从实例详情页面返回实例列表 | | | | |
| **测试目的** | 学生在实例详情页面能否通过点击返回列表按钮跳转回原来的实例列表页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入实例详情页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击返回列表安牛逼 | 无 | | 跳转回原来的实例列表页面 | |

## 1.28学生实例详情页面类似项目测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb28 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生项目实践进入实例详情页 | | | | |
| **功能特性** | 学生从实例详情页面跳转到类似项目的实例详情页 | | | | |
| **测试目的** | 学生在实例详情页面能否通过点击类似项目推荐栏中的实例跳转到该实例的详情页 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入实例详情页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击任意一个类似项目推荐栏中的实例 | 无 | | 跳转到点击实例的详情页 | |

## 1.29学生进入经典案例页面测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb29 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生登录 | | | | |
| **功能特性** | 学生进入经典案例页面 | | | | |
| **测试目的** | 学生登录进入主页面后能够通过点击经典案例按钮进入经典案例页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击经典案例按钮 | 无 | | 跳转到经典案例页面 | |

## 1.30学生经典案例页面搜索案例测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb30 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生进入经典案例页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生搜索案例 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否在经典案例页面通过关键词搜索相关的案例 | | | | |
| **测试数据** | 关键词=“”，关键词=“123”（系统中不存在相关案例），关键词=“软件工程”（系统中存在相关案例） | | | | |
| **预置条件** | 学生进入经典案例页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入关键词=“”  点击搜索按钮 | 关键词=“” | | 提示关键词不能为空 | |
| **2** | 输入关键词=“123”  点击搜索按钮 | 关键词=“123” | | 跳转到案例搜索结果页面，并显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **3** | 输入  关键词=“软件工程”  点击搜索按钮 | 关键词=“软件工程” | | 跳转到案例搜索结果页面，并显示“软件工程教学辅助网站1”等相关案例 | |

## 1.31学生经典案例页面按照案例类型分类测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb31 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生进入经典案例页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生按照案例类型分类案例 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否点击案例类型对案例进行分类显示 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入经典案例页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击软件工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“软件工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **2** | 点击计算机按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“计算机”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **3** | 点击建筑学按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“建筑学”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **4** | 点击土木工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“土木工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **5** | 点击工程测量按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“工程测量”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **6** | 点击工程管理按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“工程管理”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **7** | 点击电子科学与技术按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“电子科学与技术”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **8** | 点击采矿工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“采矿工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **9** | 点击矿物加工工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“矿物加工工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **10** | 点击勘察技术与工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“勘察技术与工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **11** | 点击测绘工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“测绘工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **12** | 点击交通工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“交通工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **13** | 点击船舶与海洋工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“船舶与海洋工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **14** | 点击水利水电工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“水利水电工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **15** | 点击制药工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“制药工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **16** | 点击热能与动力工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“热能与动力工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **17** | 点击冶金工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“冶金工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **18** | 点击通信工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“通信工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **19** | 点击生物工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“生物工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **20** | 点击其他按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并所有案例类型都不包括的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |

## 1.32学生经典案例按照案例首字母分类测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb32 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生进入经典案例页面 | | | | |
| **功能特性** | 按照案例首字母分类案例 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否点击案例首字母对案例进行分类显示 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入经典案例页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击A按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“A”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **2** | 点击B按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“B”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **3** | 点击C按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“C”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **4** | 点击D按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“D”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **5** | 点击E按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“E”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **6** | 点击F按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“F”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **7** | 点击G按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“G”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **8** | 点击H按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“H”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **9** | 点击I按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“I”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **10** | 点击J按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“J”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **11** | 点击K按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“K”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **12** | 点击L按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“L”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **13** | 点击M按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“M”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **14** | 点击N按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“N”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **15** | 点击O按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“O”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **16** | 点击P按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“P”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **17** | 点击Q按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“Q”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **18** | 点击R按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“R”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **19** | 点击S按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“S”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **20** | 点击T按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“T”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **21** | 点击U按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“U”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **22** | 点击V按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“V”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **23** | 点击W按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“W”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **24** | 点击X按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“X”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **25** | 点击Y按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“Y”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **26** | 点击Z按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“Z”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |

## 1.33学生经典案例分页测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb33 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生进入经典案例页面 | | | | |
| **功能特性** | 对案例列表进行分页 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否点击首页，尾页，上一页，下一页，页号按钮跳转到对应的案例分页 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入经典案例页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击首页按钮 | 无 | | 跳转到案例列表的首页分页 | |
| **2** | 点击下一页按钮 | 无 | | 跳转到案例列表当前分页的下一页 | |
| **3** | 点击上一页按钮 | 无 | | 跳转到案例列表当前分页的上一页 | |
| **4** | 点击尾页按钮 | 无 | | 跳转到案例列表的尾页分页 | |
| **5** | 点击1按钮 | 无 | | 跳转到案例列表中页号为“1”的分页 | |
| **6** | 点击2按钮 | 无 | | 跳转到案例列表中页号为“2”的分页 | |

## 1.34学生经典案例案例列表升降序排序测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb34 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生进入经典案例页面 | | | | |
| **功能特性** | 对案例列表中的案例进行升降序排序 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否点击按热度升序，按热度降序，按时间升序 ，按时间降序按钮对案例列表中的案列进行正确的排序 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入经典案例页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击按热度升序按钮 | 无 | | 案例列表中的案例按照热度升序进行排序 | |
| **2** | 点击按热度降序按钮 | 无 | | 案例列表中的案例按照热度降序进行排序 | |
| 3 | 点击按时间升序按钮 | 无 | | 案例列表中的案例按照时间升序进行排序 | |
| 4 | 点击按时间降序按钮 | 无 | | 案例列表中的案例按照时间降序进行排序 | |

## 1.35学生经典案例进入案例详情页测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb35 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生进入经典案例页面 | | | | |
| **功能特性** | 学生经典案例进入案例详情页 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否点击案例列表中的案列跳转到该案例的详情页 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入经典案例页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击案例列表中的任意一个案例 | 无 | | 跳转到该案例的详情页面 | |

## 1.36学生案例详情页返回案例列表测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb36 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生经典案例进入案例详情页 | | | | |
| **功能特性** | 学生从案例详情页返回案例列表 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否点击案例详情页中的返回列表按钮跳转回原先的案例列表 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入案例详情页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击返回列表按钮 | 无 | | 跳转回该案例原先的案例列表 | |

## 1.37学生案例详情页已有项目测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTb37 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 学生经典案例进入案例详情页 | | | | |
| **功能特性** | 学生从案例详情页进入属于该案例为父案例的项目 | | | | |
| **测试目的** | 学生能否点击已有项目栏中的项目跳转到该项目的详情页 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入案例详情页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击已有项目栏中的任意一个项目 | 无 | | 跳转到该项目的详情页面 | |

# 指导者用户测试用例

## 2.1指导者登陆测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者登录 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc1 | | **编制时间** | | 2018-12-22 |
| **相关用例** | 无 | | | | |
| **功能特性** | 指导者登陆后可访问浏览此网站 | | | | |
| **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** | UserName=“”， UserName =“123”， UserName =“abc123”(已注册)， UserName =“ abcdefABCDEF123456”(未注册)，PassWord=“”, PassWord=“123”, PassWord=“ abc123”(已注册), PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”（未注册）, | | | | |
| **预置条件** | 注册过的指导者用户 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入  UserName=“”，  PassWord=“”,  点击确定 | UserName=“”，  PassWord=“” | | 提示 UserName或PassWord不能为空 | |
| **2** | 输入  UserName=“123”，  PassWord=“123”,  点击确定 | UserName=“123”，  PassWord=“123” | | 提示 账号格式错误 | |
| **3** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“123”,  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“123” | | 提示 密码格式错误 | |
| **4** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”,  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123” | | 提示登陆成功并跳转到指导者主页 | |
| **5** | 输入  UserName=“ abcdefABCDEF123456”，  PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”,  点击确定 | UserName=“ abcdefABCDEF123456”，  PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”, | | 提示账号或密码错误 | |

## 2.2指导者个人空间查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者查看个人中心 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc2 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 查看个人空间 | | | | |
| **功能特性** | 指导者进入个人空间 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击个人空间按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者登陆后进入指导者主页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击个人空间 | 无 | | 跳转到个人空间 | |

## 2.3指导者个人空间编辑资料测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者查看个人中心 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc3 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 编辑个人资料 | | | | |
| **功能特性** | 指导者编辑个人资料 | | | | |
| **测试目的** | 测试指导者能否正确编辑个人信息 | | | | |
| **测试数据** | 用户名=“”，用户名=“123456”，性别=“”，性别=“male”,生日=“”，生日=“1997-4-26”，爱好=“”，爱好=“电竞 唱歌 动漫”，个性签名=“”，个性签名=“123456”，Phone=“”，Phone=“abcdefghi”，Phone=“123456789”，QQ=“”,QQ= “123456789”，微信= “”，微信= “123456789” | | | | |
| **预置条件** | 指导者登录进入个人空间 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击编辑资料 | 无 | | 显示个人资料 | |
| 2 | 修改  用户名=“”  点击确认修改 | 用户名=“” | | 提示用户名不为空 | |
| 3 | 修改  用户名=“123456”  点击确认修改 | 用户名=“123456” | | 未提示关于用户名错误 | |
| 4 | 修改  用户名=“123456”  性别=“”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“” | | 提示性别不能为空 | |
| 5 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male” | | 未提示关于性别的错误 | |
| 6 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“” | | 未提示关于生日的错误 | |
| 7 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26” | | 未提示关于生日的错误 | |
| 8 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“” | | 未提示关于爱好的错误 | |
| 9 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫” | | 未提示关于爱好的错误 | |
| 10 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“” | | 未提示关于个性签名的错误 | |
| 11 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456” | | 未提示关于个性签名的错误 | |
| 12 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “” | | 提示Phone不能为空 | |
| 13 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “abcdefghi”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “abcdefghi” | | 提示Phone 只能由数字组成 | |
| 14 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789” | | 未提示关于Phone的错误 | |
| 15 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“” | | 未提示关于QQ错误 | |
| 16 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“123456789”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“123456789” | | 未提示关于QQ错误 | |
| 17 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“123456789”  微信=“”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“123456789”  微信=“” | | 未提示关于微信错误 | |
| 18 | 修改  用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“123456789”  微信=“123456789”  点击确认修改 | 用户名=“123456”  性别=“male”  生日=“1997-4-26”  爱好=“电竞 唱歌 动漫”  个性签名=“123456”  Phone= “123456789”  QQ=“123456789”  微信=“123456789” | | 未提示关于微信错误 | |

## 2.4指导者个人空间我的实例分页测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者个人空间 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc4 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者个人空间我的实例调页按钮 | | | | |
| **功能特性** | 实现我的实例里页数的更新和页面跳转 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击调页按钮是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击首页 | 无 | | 跳转到我的实例首页 | |
| 2 | 点击上一页 | 无 | | 跳转到上一页 | |
| 3 | 点击下一页 | 无 | | 跳转到下一页 | |
| 4 | 点击尾页 | 无 | | 跳转到我的实例尾页 | |

## 2.5指导者个人空间收件箱查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者个人空间 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc5 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 查看个人空间收件箱 | | | | |
| **功能特性** | 查看个人空间收件箱 | | | | |
| **测试目的** | 验证能否正确显示系统收信箱 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击收件箱 | 无 | | 显示收件箱 | |

## 2.6指导者个人空间收件箱查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者个人空间 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc6 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 查看个人空间发件箱 | | | | |
| **功能特性** | 查看个人空间发件箱 | | | | |
| **测试目的** | 验证能否正确显示系统发件箱 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击发件箱 | 无 | | 显示发件箱 | |

## 2.7指导者个人空间写邮件测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者个人空间 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc7 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 写邮件 | | | | |
| **功能特性** | 写邮件 | | | | |
| **测试目的** | 验证能否正确正确打开写邮件系统 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击写邮件 | 无 | | 显示写邮件系统 | |

## 2.8指导者我的实例快速入口测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者个人空间 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc8 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 我的实例快速入口 | | | | |
| **功能特性** | 我的实例快速入口 | | | | |
| **测试目的** | 验证点击我的实例中的任意实例是否能正确跳转 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入个人中心 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击我的实例中的任意实例 | 无 | | 跳转到该实例的界面 | |

## 2.9指导者查看实例最新消息测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc9 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者查看实例最新消息 | | | | |
| **功能特性** | 指导者查看实例最新消息 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否通过在实例页面点击最新消息查看实例的最新消息 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入具体的实例 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击最新消息按钮 | 无 | | 跳转到最新消息页面 | |

## 2.10指导者查看实例我的任务测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc10 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者查看实例我的任务 | | | | |
| **功能特性** | 指导者查看实例我的任务 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否通过在实例页面点击我的任务查看我的任务 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入具体的实例 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击我的任务按钮 | 无 | | 跳转到我的任务页面 | |
| 2 | 点击正在进行按钮 | 无 | | 跳转到正在进行的任务页面 | |
| 3 | 点击我的任务概览 | 无 | | 跳转到我的任务概览页面 | |
| 4 | 点击我的甘特图 | 无 | | 跳转到我的甘特图 | |

## 2.11指导者查看实例文档浏览测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者实例 | | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc11 | | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者查看实例文档浏览 | | | | | |
| **功能特性** | 指导者查看实例文档浏览 | | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否通过在实例页面点击文档浏览查看项目浏览 | | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入具体的实例 | | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | | **期望结果** | |
| 1 | 点击文档浏览按钮 | | 无 | | 跳转到项目文档页面 | |
| 2 | 点击我的文档按钮 | | 无 | | 跳转到我的文档页面 | |
| 3 | 点击队友文档按钮 | | 无 | | 跳转到队友文档页面 | |
| 4 | 点击标准文档按钮 | | 无 | | 跳转到标准文档页面 | |

## 2.12指导者查看实例中的参看资料测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc12 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者查看实例参考资料 | | | | |
| **功能特性** | 指导者查看实例参考资料 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否通过在实例页面点击参考资料查看项目参考资料 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入具体的实例 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击参考资料按钮 | 无 | | 跳转到参考资料页面 | |
| 2 | 点击已有资料列表按钮 | 无 | | 跳转到已有资料列表页面 | |
| 3 | 点击资料列表中的任意一个资料 | 无 | | 弹出一个页面显示该资料的具体信息 | |
| 4 | 在具体信息的页面中点击立即下载 | 无 | | 立即创建一个下载该资料的链接 | |
| 5 | 在具体信息的页面中点击返回 | 无 | | 具体信息的页面消失 | |

## 2.13指导者具有实例中上传资料测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc13 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者上传实例参考资料 | | | | |
| **功能特性** | 指导者上传实例参考资料 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否通过在实例页面中的参考资料页面点击上传资料上传和项目有关的资料 | | | | |
| **测试数据** | 文档名称= “”，文档名称= “123”，文档名称= “123456789abcd”，  文档描述=“”，文档描述= “123”，文档描述= “123456789abc”， | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入具体的实例 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击参考资料按钮 | 无 | | 跳转到参考资料页面 | |
| 2 | 点击上传资料按钮 | 无 | | 弹出一个上传资料的页面 | |
| 3 | 输入文档名称= “”  点击提交 | 文档名称= “” | | 提示文档名称不能为空 | |
| 4 | 输入文档名称= “123”  点击提交 | 文档名称= “123” | | 提示文档名称长度需大于10字符 | |
| 5 | 输入文档名称= “123456789abcd”  点击提交 | 文档名称= “123456789abcd” | | 未提示关于文档名称的错误 | |
| 6 | 输入文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“”  点击提交 | 文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“” | | 提示文档描述不能为空 | |
| 7 | 输入文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“123”  点击提交 | 文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“123” | | 提示文档描述长度需大于10字符 | |
| 8 | 输入文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“123456789abc”  点击提交 | 文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“123456789abc” | | 未提示关于文档描述的错误，提示未选择文件 | |
| 9 | 输入文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“123456789abc”  点击Browse..按钮选择需要上传的文件  点击提交 | 输入文档名称= “123456789abcd”  文档描述=“123456789abc” | | 提示上传成功，并在资料列表中显示上传的资料 | |
| 10 | 点击返回 | 无 | | 关闭弹出的上传页面，取消上传 | |

## 2.14指导者在具体实例中查看我的评价测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc14 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者查看我的评价 | | | | |
| **功能特性** | 指导者查看我的评价 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否通过在实例页面中点击我的评价跳转到我的评价页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入具体的实例 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击我的评价按钮 | 无 | | 跳转到我的评价页面 | |

## 2.15指导者在具体实例中进入管理项目也页面测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc15 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者管理项目 | | | | |
| **功能特性** | 指导者进入管理项目页面 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否通过在实例页面中点击管理项目跳转到管理项目页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入具体的实例 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击管理项目按钮 | 无 | | 跳转到管理项目页面 | |

## 2.16指导者在具体实例中管理组员测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc16 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者在项目中管理组员 | | | | |
| **功能特性** | 指导者在项目中管理组员 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否以实例创建者的权限在组员管理页面中为申请的用户分发角色 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入具体的实例中的管理项目页面，且拥有项目创建者的权限 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击确认按钮 | 无 | | 提示未选择角色 | |
| **2** | 点击角色选择下拉栏并选择一个角色  点击确认按钮 | 无 | | 提示未选择用户 | |
| **3** | 点击角色选择下拉栏并选择一个角色  点击用户名下拉栏并选择一个用户  点击确认按钮 | 无 | | 提示×用户扮演×角色 | |

## 2.17指导者具体实例中管理项目测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 指导者实例 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc17 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者在项目中管理项目 | | | | |
| **功能特性** | 指导者在项目中管理项目 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否以实例创建者的权限在组员管理页面中管理项目的开始和结束 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入具体的实例中的管理项目页面，且拥有项目创建者的权限 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击下拉栏选择结束项目，  点击确认 | 无 | | 提示项目成功结束，并且该项目的状态更变为停止状态 | |
| 2 | 点击下拉栏选择开始项目，  点击确认 | 无 | | 提示项目成功开始，并且该项目的状态更变为开始状态 | |

## 2.18指导者进入项目实践测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc18 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者进入项目实践 | | | | |
| **功能特性** | 指导者进入项目实践 | | | | |
| **测试目的** | 指导者登录进入主页后能否通过点击项目实践按钮进入项目实践页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击项目实践按钮 | 无 | | 跳转到项目实践页面 | |

## 2.19指导者项目实践搜索实例测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc19 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者进入项目实践 | | | | |
| **功能特性** | 指导者进入项目实践 | | | | |
| **测试目的** | 指导者在项目实践页面能否通过输入关键词查询相关实例 | | | | |
| **测试数据** | 关键词= “”，关键词= “软件工程”（系统已存在相关实例），关键词=“abc”（系统不存在相关实例） | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入项目实践页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入  关键词=“”  点击搜索按钮 | 关键词=“” | | 提示关键词不能为空 | |
| **2** | 输入  关键词= “软件工程”  点击搜索按钮 | 关键词= “软件工程” | | 跳转到实例搜索结果页面，并显示实例“软件工程项目1”、“软件工程项目2”等 | |
| **3** | 输入  关键词=“abc”  点击搜索按钮 | 关键词=“abc” | | 跳转到实例搜索结果页面，并显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |

## 2.20指导者项目实践页面按父案例分类实例测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc20 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 按父案例分类实例 | | | | |
| **功能特性** | 按父案例分类实例 | | | | |
| **测试目的** | 指导者在项目实践页面能否通过点击父案例按钮分类显示相关实例 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入项目实践页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击软件工程教学辅助网站1按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有父案例为“软件工程教学辅助网站1”的实例 | |
| **2** | 点击软件工程教学辅助网站2按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有父案例为“软件工程教学辅助网站2”的实例 | |
| **3** | 点击土木工程教学辅助网站1按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有父案例为“土木工程教学辅助网站1”的实例 | |
| **4** | 点击通信工程教学辅助网站1按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有父案例为“通信工程教学辅助网站1”的实例 | |
| **5** | 点击生物工程教学辅助网站1按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有父案例为“生物工程教学辅助网站1”的实例 | |
| **6** | 点击其他按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有不包含在前面所有案例中的实例 | |

## 2.21指导者项目实践页面按名称首字母分类实例测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc21 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 按名称首字母分类实例 | | | | |
| **功能特性** | 按名称首字母分类实例 | | | | |
| **测试目的** | 指导者在项目实践页面能否通过点击首字母按钮分类显示相关实例 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入项目实践页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击A按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“A”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **2** | 点击B按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“B”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **3** | 点击C按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“C”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **4** | 点击D按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“D”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **5** | 点击E按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“E”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **6** | 点击F按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“F”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **7** | 点击G按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“G”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **8** | 点击H按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“H”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **9** | 点击I按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“I”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **10** | 点击J按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“J”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **11** | 点击K按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“K”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **12** | 点击L按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“L”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **13** | 点击M按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“M”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **14** | 点击N按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“N”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **15** | 点击O按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“O”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **16** | 点击P按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“P”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **17** | 点击Q按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“Q”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **18** | 点击R按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“R”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **19** | 点击S按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“S”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **20** | 点击T按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“T”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **21** | 点击U按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“U”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **22** | 点击V按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“V”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **23** | 点击W按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“W”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **24** | 点击X按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“X”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **25** | 点击Y按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“Y”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |
| **26** | 点击Z按钮 | 无 | | 跳转到实例分类显示页面，并显示所有首字母为“Z”的实例，如果不存在则显示“哎呀，没有找到实例，赶紧去发布一个吧！” | |

## 2.22指导者项目实践分页跳转测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc22 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 项目实践分页跳转 | | | | |
| **功能特性** | 项目实践分页跳转 | | | | |
| **测试目的** | 指导者在项目实践页面能否通过点击页号、首页、上一页、下一页、尾页按钮跳转实例分页 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入项目实践页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击首页按钮 | 无 | | 跳转到实例分页的首页 | |
| **2** | 点击下一页按钮 | 无 | | 跳转到当前实例分页的下一页 | |
| 3 | 点击上一页按钮 | 无 | | 跳转到当前实例分页的上一页 | |
| 5 | 点击尾页按钮 | 无 | | 跳转到实例分页的尾页 | |
| 6 | 点击“1”按钮 | 无 | | 跳转到实例分页的中页号为“1”的分页 | |
| 7 | 点击“2”按钮 | 无 | | 跳转到实例分页的中页号为“2”的分页 | |

## 2.23指导者项目实践升降序排序测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc23 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 进入项目实践页面 | | | | |
| **功能特性** | 项目实践升降序排序 | | | | |
| **测试目的** | 指导者在项目实践页面能否通过点击 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入项目实践页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击按热度升序按钮 | 无 | | 将实例列表中的实例按照热度升序排序 | |
| 2 | 点击按热度降序按钮 | 无 | | 将实例列表中的实例按照热度降序排序 | |
| 3 | 点击按时间升序按钮 | 无 | | 将实例列表中的实例按照时间升序排序 | |
| 4 | 点击按时间降序按钮 | 无 | | 将实例列表中的实例按照时间降序排序 | |

## 2.24指导者项目实践进入实例详情页测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc24 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 进入实例详情页 | | | | |
| **功能特性** | 进入实例详情页 | | | | |
| **测试目的** | 指导者在项目实践页面能否通过点击实例列表中的实例跳转到实例详情页 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入项目实践页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击任意一个实例 | 无 | | 跳转到该实例的详情页 | |

## 2.25指导者实例详情页面申请角色测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc25 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者项目实践进入实例详情页 | | | | |
| **功能特性** | 指导者实例详情页面申请角色 | | | | |
| **测试目的** | 指导者在实例详情页面能否通过点击申请角色按钮向该实例的创建者发起申请角色的请求 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 学生进入实例详情页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击申请角色按钮 | 无 | | 提示“申请成功，等待创建者同意”，并且在该实例创建者的该实例组员管理中的目标用户一栏添加申请的用户名称 | |

## 2.26指导者实例详情页面返回列表测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc26 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者项目实践进入实例详情页 | | | | |
| **功能特性** | 指导者从实例详情页面返回实例列表 | | | | |
| **测试目的** | 指导者在实例详情页面能否通过点击返回列表按钮跳转回原来的实例列表页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入实例详情页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击返回列表安牛逼 | 无 | | 跳转回原来的实例列表页面 | |

## 2.27指导者实例详情页面类似项目测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc27 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者项目实践进入实例详情页 | | | | |
| **功能特性** | 指导者从实例详情页面跳转到类似项目的实例详情页 | | | | |
| **测试目的** | 指导者在实例详情页面能否通过点击类似项目推荐栏中的实例跳转到该实例的详情页 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入实例详情页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击任意一个类似项目推荐栏中的实例 | 无 | | 跳转到点击实例的详情页 | |

## 2.28指导者进入经典案例测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc28 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者登录 | | | | |
| **功能特性** | 指导者进入经典案例页面 | | | | |
| **测试目的** | 指导者登录进入主页面后能够通过点击经典案例按钮进入经典案例页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者登录 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击经典案例按钮 | 无 | | 跳转到经典案例页面 | |

## 2.29指导者经典案例页面搜索案例测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc29 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者进入经典案例页面 | | | | |
| **功能特性** | 指导者搜索案例 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否在经典案例页面通过关键词搜索相关的案例 | | | | |
| **测试数据** | 关键词=“”，关键词=“123”（系统中不存在相关案例），关键词=“软件工程”（系统中存在相关案例） | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入经典案例页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入关键词=“”  点击搜索按钮 | 关键词=“” | | 提示关键词不能为空 | |
| **2** | 输入关键词=“123”  点击搜索按钮 | 关键词=“123” | | 跳转到案例搜索结果页面，并显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **3** | 输入  关键词=“软件工程”  点击搜索按钮 | 关键词=“软件工程” | | 跳转到案例搜索结果页面，并显示“软件工程教学辅助网站1”等相关案例 | |

## 2.30指导者经典案例页面按照案例类型分类测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc30 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者进入经典案例页面 | | | | |
| **功能特性** | 指导者按照案例类型分类案例 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否点击案例类型对案例进行分类显示 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入经典案例页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击软件工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“软件工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **2** | 点击计算机按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“计算机”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **3** | 点击建筑学按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“建筑学”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **4** | 点击土木工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“土木工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **5** | 点击工程测量按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“工程测量”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **6** | 点击工程管理按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“工程管理”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **7** | 点击电子科学与技术按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“电子科学与技术”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **8** | 点击采矿工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“采矿工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **9** | 点击矿物加工工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“矿物加工工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **10** | 点击勘察技术与工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“勘察技术与工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **11** | 点击测绘工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“测绘工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **12** | 点击交通工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“交通工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **13** | 点击船舶与海洋工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“船舶与海洋工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **14** | 点击水利水电工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“水利水电工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **15** | 点击制药工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“制药工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **16** | 点击热能与动力工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“热能与动力工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **17** | 点击冶金工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“冶金工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **18** | 点击通信工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“通信工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **19** | 点击生物工程按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“生物工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **20** | 点击其他按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并所有案例类型都不包括的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |

## 2.31指导者经典案例按照案例首字母分类测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc31 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者进入经典案例页面 | | | | |
| **功能特性** | 按照案例首字母分类案例 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否点击案例首字母对案例进行分类显示 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入经典案例页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击A按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“A”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **2** | 点击B按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“B”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **3** | 点击C按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“C”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **4** | 点击D按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“D”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **5** | 点击E按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“E”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **6** | 点击F按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“F”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **7** | 点击G按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“G”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **8** | 点击H按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“H”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **9** | 点击I按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“I”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **10** | 点击J按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“J”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **11** | 点击K按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“K”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **12** | 点击L按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“L”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **13** | 点击M按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“M”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **14** | 点击N按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“N”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **15** | 点击O按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“O”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **16** | 点击P按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“P”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **17** | 点击Q按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“Q”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **18** | 点击R按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“R”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **19** | 点击S按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“S”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **20** | 点击T按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“T”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **21** | 点击U按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“U”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **22** | 点击V按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“V”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **23** | 点击W按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“W”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **24** | 点击X按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“X”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **25** | 点击Y按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“Y”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |
| **26** | 点击Z按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例首字母为“Z”的案例，  如果不存在相关案例，则显示“哎呀，无法找到案例，赶紧去发布一个！” | |

## 2.32指导者经典案例分页测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc32 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者进入经典案例页面 | | | | |
| **功能特性** | 对案例列表进行分页 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否点击首页，尾页，上一页，下一页，页号按钮跳转到对应的案例分页 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入经典案例页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击首页按钮 | 无 | | 跳转到案例列表的首页分页 | |
| **2** | 点击下一页按钮 | 无 | | 跳转到案例列表当前分页的下一页 | |
| **3** | 点击上一页按钮 | 无 | | 跳转到案例列表当前分页的上一页 | |
| **4** | 点击尾页按钮 | 无 | | 跳转到案例列表的尾页分页 | |
| **5** | 点击1按钮 | 无 | | 跳转到案例列表中页号为“1”的分页 | |
| **6** | 点击2按钮 | 无 | | 跳转到案例列表中页号为“2”的分页 | |

## 2.33指导者经典案例列表升降序排序测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc33 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者进入经典案例页面 | | | | |
| **功能特性** | 对案例列表中的案例进行升降序排序 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否点击按热度升序，按热度降序，按时间升序 ，按时间降序按钮对案例列表中的案列进行正确的排序 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入经典案例页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击按热度升序按钮 | 无 | | 案例列表中的案例按照热度升序进行排序 | |
| **2** | 点击按热度降序按钮 | 无 | | 案例列表中的案例按照热度降序进行排序 | |
| 3 | 点击按时间升序按钮 | 无 | | 案例列表中的案例按照时间升序进行排序 | |
| 4 | 点击按时间降序按钮 | 无 | | 案例列表中的案例按照时间降序进行排序 | |

## 2.34指导者经典案例进入案例详情页面测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc34 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者进入经典案例页面 | | | | |
| **功能特性** | 指导者经典案例进入案例详情页 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否点击案例列表中的案列跳转到该案例的详情页 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入经典案例页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击案例列表中的任意一个案例 | 无 | | 跳转到该案例的详情页面 | |

## 2.35指导者案例详情页返回案例列表测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc35 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者经典案例进入案例详情页 | | | | |
| **功能特性** | 指导者从案例详情页返回案例列表 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否点击案例详情页中的返回列表按钮跳转回原先的案例列表 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入案例详情页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| 1 | 点击返回列表按钮 | 无 | | 跳转回该案例原先的案例列表 | |

## 2.36指导者案例详情页已有项目测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 项目实践 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTc36 | | **编制时间** | | 2018-12-20 |
| **相关用例** | 指导者经典案例进入案例详情页 | | | | |
| **功能特性** | 指导者从案例详情页进入属于该案例为父案例的项目 | | | | |
| **测试目的** | 指导者能否点击已有项目栏中的项目跳转到该项目的详情页 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 指导者进入案例详情页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击已有项目栏中的任意一个项目 | 无 | | 跳转到该项目的详情页面 | |

# 管理员用户测试用例

## 3.1管理员登陆测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员登录 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTd1 | | **编制时间** | | 2018-12-22 |
| **相关用例** | 无 | | | | |
| **功能特性** | 管理员登陆后进入网站管理页面 | | | | |
| **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** | UserName=“”， UserName =“123”， UserName =“abc123”(已注册)， UserName =“ abcdefABCDEF123456”(未注册)，PassWord=“”, PassWord=“123”, PassWord=“ abc123”(已注册), PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”（未注册）, | | | | |
| **预置条件** | 系统中存在管理员账号 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入  UserName=“”，  PassWord=“”,  点击确定 | UserName=“”，  PassWord=“” | | 提示 UserName或PassWord不能为空 | |
| **2** | 输入  UserName=“123”，  PassWord=“123”,  点击确定 | UserName=“123”，  PassWord=“123” | | 提示 账号格式错误 | |
| **3** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“123”,  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“123” | | 提示 密码格式错误 | |
| **4** | 输入  UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123”,  点击确定 | UserName=“abc123”，  PassWord=“abc123” | | 提示登陆成功并跳转到指导者主页 | |
| **5** | 输入  UserName=“ abcdefABCDEF123456”，  PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”,  点击确定 | UserName=“ abcdefABCDEF123456”，  PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”, | | 提示账号或密码错误 | |

## 3.2管理员进入案例管理页面测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员案例管理 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTd2 | | **编制时间** | | 2018-12-22 |
| **相关用例** | 管理员登陆 | | | | |
| **功能特性** | 管理员登陆进入案例管理页面 | | | | |
| **测试目的** | 管理员能否通过点击案例管理按钮进入案例管理页面 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 通过管理员账号登陆 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击案例管理按钮 | 无 | | 跳转到案例管理页面 | |

## 3.3管理员按案例名称查找案例测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员案例管理 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTd3 | | **编制时间** | | 2018-12-22 |
| **相关用例** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **功能特性** | 管理员按案例名称查找案例 | | | | |
| **测试目的** | 管理员能否通过输入案例名称或者关键词模糊查找案例 | | | | |
| **测试数据** | 关键词=“”，关键词=“123”，关键词=“软件工程” | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | 输入关键词=“”  点击查找按钮 | 关键词=“” | | 提示关键词不能为空 | |
| **2** | 输入关键词=“123”  点击查找按钮 | 关键词=“123” | | 跳转到案例搜索结果页面，并显示空列表 | |
| **3** | 输入  关键词=“软件工程”  点击查找按钮 | 关键词=“软件工程” | | 跳转到案例搜索结果页面，并显示“软件工程教学辅助网站1”等相关案例 | |

## 3.4管理员按案例类型分类测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员案例管理 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTd4 | | **编制时间** | | 2018-12-22 |
| **相关用例** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **功能特性** | 管理员按案例类型分类案例 | | | | |
| **测试目的** | 管理员能否通过点击案例类型分类案例 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击下拉框选择软件工程  点击提交按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“软件工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示空案例列表 | |
| **2** | 点击下拉框选择计算机  点击提交按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“计算机”的案例，  如果不存在相关案例，则显示空案例列表 | |
| **3** | 点击下拉框选择建筑学  点击提交按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“建筑学”的案例，  如果不存在相关案例，则显示空案例列表 | |
| **4** | 点击下拉框选择土木工程  点击提交按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“土木工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示空案例列表 | |
| **5** | 点击下拉框选择交通工程  点击提交按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“交通工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示空案例列表 | |
| **6** | 点击下拉框选择水利水电工程  点击提交按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“水利水电工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示空案例列表 | |
| **7** | 点击下拉框选择冶金工程  点击提交按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“冶金工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示空案例列表 | |
| **8** | 点击下拉框选择通信工程  点击提交按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“通信工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示空案例列表 | |
| **9** | 点击下拉框选择生物工程  点击提交按钮 | 无 | | 跳转到案例分类结果页面，并显示案例类型为“生物工程”的案例，  如果不存在相关案例，则显示空案例列表 | |

## 3.5管理员按案例创建者名称搜索案例测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员案例管理 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTd5 | | **编制时间** | | 2018-12-22 |
| **相关用例** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **功能特性** | 管理员按案例创建者名称搜索案例 | | | | |
| **测试目的** | 管理员能否通过输入案例创建者的名称或关键词模糊查询案例 | | | | |
| **测试数据** | 关键词=“”，关键词=“123”，关键词=“PBCLS” | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入关键词=“”  点击查找按钮 | 关键词=“” | | 提示关键词不能为空 | |
| **2** | 输入关键词=“123”  点击查找按钮 | 关键词=“123” | | 跳转到案例搜索结果页面，并显示空列表 | |
| **3** | 输入  关键词=“PBCLS”  点击查找按钮 | 关键词=“PBCLS” | | 跳转到案例搜索结果页面，并显示“软件工程教学辅助网站1”等创建者为“PBCLS”的案例 | |

## 3.6管理员按照启用状态分类案例测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员案例管理 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTd6 | | **编制时间** | | 2018-12-22 |
| **相关用例** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **功能特性** | 管理员按案例启用状态搜索案例 | | | | |
| **测试目的** | 管理员能否通过选择案例启用状态查询案例 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击下拉栏选择启用  点击查找 | **无** | | 跳转到案例搜索结果页面，并显示“软件工程教学辅助网站1”等启用状态启用的案例 | |
| **2** | 点击下拉栏选择未启用  点击查找 | 无 | | 跳转到案例搜索结果页面，并显示“计算机教学辅助网站-2  ”等启用状态未启用的案例 | |

## 3.7管理员按照案例上传时间查找案例测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员案例管理 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTd7 | | **编制时间** | | 2018-12-22 |
| **相关用例** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **功能特性** | 管理员按案例上传时间搜索案例 | | | | |
| **测试目的** | 管理员能否通过输入正确的上传时间查询案例 | | | | |
| **测试数据** | 上传时间= “”，上传时间 =“2018-04-26 2018-04-27”，上传时间=“2018.04.26 2018.04.27”，上传时间=“2018-13-26 2018-14-27”  ，上传时间=“2018-04-23 2018-04-24”（没有该时间内上传的案例） | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | **输入上传时间=“”**  **点击查找按钮** | **上传时间=“”** | | **提示上传时间不能为空** | |
| **2** | **输入上传时间=“**2018.04.26 2018.04.27**”**  **点击查找按钮** | **上传时间=“**2018.04.26 2018.04.27**”** | | **提示上传时间格式错误** | |
| **3** | **输入上传时间=“**2018-13-26 2018-14-27**”**  **点击查找按钮** | **上传时间=“**2018-13-26 2018-14-27**”** | | **提示上传时间格式错误** | |
| **4** | **输入上传时间=“**2018-04-23 2018-04-24**”**  **点击查找按钮** | **上传时间=“**2018-04-23 2018-04-24**”** | | 跳转到案例搜索结果页面，并显示空案例列表 | |
| **5** | **输入上传时间=“**2018-13-26 2018-14-27**”**  **点击查找按钮** | **上传时间=“**2018-13-26 2018-14-27**”** | | 跳转到案例搜索结果页面，并显示上传时间为“2018-04-26 00:00:00  ”的案例“软件工程教学辅助网站-4  ” | |

## 3.8管理员案例管理升降序排序测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员案例管理 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTd8 | | **编制时间** | | 2018-12-22 |
| **相关用例** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **功能特性** | 升降序排序案例 | | | | |
| **测试目的** | 管理员能否通过点击案例名，案例类型，创建者，上传时间，实例数按钮升降序排序案例 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | **点击案例名升序按钮** | **无** | | **案例列表中的案例按照案例名字典序升序排序** | |
| **2** | **点击案例名降序按钮** | **无** | | **案例列表中的案例按照案例名字典序降序排序** | |
| **3** | **点击案例类型升序按钮** | **无** | | **案例列表中的案例按照案例乐星名字典序升序排序** | |
| **4** | **点击案例类型降序按钮** | **无** | | **案例列表中的案例按照案例类型名字典序降序排序** | |
| **5** | **点击创建者升序按钮** | **无** | | **案例列表中的案例按照创建者字典序升序排序** | |
| **6** | **点击创建者降序按钮** | **无** | | **案例列表中的案例按照创建者典序降序排序** | |
| **7** | **点击上传时间升序按钮** | **无** | | **案例列表中的案例按照上传时间的时间顺序升序排序** | |
| **8** | **点击上传时间降序按钮** | **无** | | **案例列表中的案例按照上传时间的时间顺序降序排序** | |
| **9** | **点击实例数升序按钮** | **无** | | **案例列表中的案例按照实例数大小升序排序** | |
| **10** | **点击实例数降序按钮** | **无** | | **案例列表中的案例按照实例数大小降序排序** | |

## 3.9管理员案例管理案例列表分页测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员案例管理 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTd9 | | **编制时间** | | 2018-12-22 |
| **相关用例** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **功能特性** | 案例列表分页 | | | | |
| **测试目的** | 管理员能否通过点击首页，尾页，上一页，下一页，页号跳转到对应页数 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 点击首页按钮 | 无 | | 跳转到案例列表的首页分页 | |
| **2** | 点击下一页按钮 | 无 | | 跳转到案例列表当前分页的下一页 | |
| **3** | 点击上一页按钮 | 无 | | 跳转到案例列表当前分页的上一页 | |
| **4** | 点击尾页按钮 | 无 | | 跳转到案例列表的尾页分页 | |
| **5** | 点击1按钮 | 无 | | 跳转到案例列表中页号为“1”的分页 | |
| **6** | 点击2按钮 | 无 | | 跳转到案例列表中页号为“2”的分页 | |

## 3.10管理员案例导入测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员案例管理 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTd10 | | **编制时间** | | 2018-12-22 |
| **相关用例** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **功能特性** | 案例导入 | | | | |
| **测试目的** | 管理员能否通过案例导入功能导入案例 | | | | |
| **测试数据** | 结构符合要求的案例包“1.zip”，结构不符合要求的案例包“软件工程.zip” | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | **点击导入按钮** | **无** | | **弹出案例导入框** | |
| **2** | **点击确认上传按钮** | **无** | | **提示未选择案例包** | |
| **3** | **点击Browse..按钮选择案例包“1.zip”**  **点击确认上传按钮** | **“1.zip”** | | **提示案例包不符合要求** | |
| **4** | **点击Browse..按钮选择案例包“软件工程.zip”**  **点击确认上传按钮** | **“软件工程.zip”** | | **提示案例导入成功，**  **关闭案例导入框**  **在案例列表中显示上传的案例** | |
| **5** | **点击取消按钮** | **无** | | **关闭案例导入框** | |

## 3.11管理员删除案例测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员案例管理 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTd11 | | **编制时间** | | 2018-12-22 |
| **相关用例** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **功能特性** | 删除案例 | | | | |
| **测试目的** | 管理员能否通过案例删除按钮删除案例 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 选中需要删除的案例  点击删除按钮 | 无 | | 删除系统中的案例，并提示删除成功 | |

## 3.12管理员案例查看修改测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 基于项目的案例教学系统 | | **程序版本** | | 1.0 |
| **功能模块** | 管理员案例管理 | | **编制人** | | 马益亮 |
| **测试编号** | UTd12 | | **编制时间** | | 2018-12-22 |
| **相关用例** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **功能特性** | 查看修改案例 | | | | |
| **测试目的** | 管理员能否通过案例查看修改功能查看修改案例 | | | | |
| **测试数据** | 无 | | | | |
| **预置条件** | 管理员进入案例管理页面 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | **选中需要查看修改的案例**  **点击查看并修改按钮** | **无** | | **弹出该案例的详情页** | |
| **2** | **点击首页推荐按钮**  **点击资料修改按钮** | **无** | | **提示修改成功并在首页推荐栏中显示该案例** | |
| **3** | **在案例详情页中选择正在进行的实例，点击停止按钮** | **无** | | **该实例状态由正在进行转变为停止** | |
|  |  |  | |  | |
| 1 | 点击课程论坛 | 无 | | 网页跳转到课程论坛界面 | |

## 4.13管理员进入已有帖测试用例

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

## 4.14管理员资料下载测试用例

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

## 4.15管理员资料删除测试用例

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

## 4.16管理员查看帖子内容测试用例

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

## 4.17管理员帖子删除测试用例

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

## 4.18管理员课程管理测试用例

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

## 4.19管理员教师信息管理测试用例

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

## 4.20管理员课程信息管理测试用例

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

## 4.21管理员课程通知管理测试用例

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

## 4.22管理员课程资料管理测试用例

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

## 4.23管理员进入答疑板块测试用例

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

## 4.24管理员过程监督测试用例

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

## 4.25管理员查看历史答疑聊天记录测试用例

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

## 4.26管理员用户管理测试用例

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

## 4.27管理员新用户审核测试用例

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

## 4.28管理员旧用户管理测试用例

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

## 4.29管理员修改用户信息测试用例

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

## 4.30管理员用户删除测试用例

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

## 4.31管理员更改用户身份测试用例

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

## 4.32管理员新增用户测试用例

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

## 4.33管理员全站搜索测试用例

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

## 4.34管理员对搜索结果排序测试用例

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

## 4.35管理员注销测试用例

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