**基于项目的案例教学系统**

**测试用例**

**版本:0.5**

**2018年12月30日**

**目录：**

**[版本:0.4 1](#_Toc25392)**

**[1. 游客用户测试用例： 6](#_Toc20410)**

**[1.1. 游客注册测试用例 6](#_Toc8839)**

**[1.2. 游客浏览主页测试用例 10](#_Toc4304)**

**[2. 学习者用户测试用例： 11](#_Toc16922)**

**[2.1. 学习者登录测试用例 12](#_Toc26942)**

**[2.2. 学习者个人空间查看测试用例 15](#_Toc29824)**

**[2.3. 学习者个人空间编辑资料测试用例 16](#_Toc31648)**

**[2.4. 学习者个人空间我的实例调页按钮测试用例 23](#_Toc10942)**

**[2.5. 学习者个人空间收件箱查看测试用例 24](#_Toc21082)**

**[2.6. 学习者个人空间发件箱查看测试用例 25](#_Toc30034)**

**[2.7. 学习者个人空间写邮件测试用例 26](#_Toc21747)**

**[2.8. 学习者个人空间我的实例快速入口测试用例 27](#_Toc23202)**

**[2.9. 学习者查看实例最新消息测试用例 28](#_Toc8527)**

**[2.10. 学习者查看实例我的任务测试用例 30](#_Toc13775)**

**[2.11. 学习者查看实例文档浏览测试用例 32](#_Toc12200)**

**[2.12. 学习者查看实例中的参考资料测试用例 33](#_Toc2368)**

**[2.13. 学习者在具体实例中上传资料测试用例 35](#_Toc8064)**

**[2.14. 学习者在具体实例中查看我的评价测试用例 37](#_Toc19038)**

**[2.15. 学习者在具体实例中进入管理项目页面测试用例 38](#_Toc15576)**

**[2.16. 学习者在具体实例中管理组员测试用例 38](#_Toc6233)**

**[2.17. 学习者在具体实例中管理项目测试用例 40](#_Toc2166)**

**[2.18. 学习者进入项目实践测试用例 42](#_Toc7664)**

**[2.19. 学习者项目实践搜索实例测试用例 45](#_Toc8959)**

**[2.20. 学习者项目实践页面按父案例搜索实例测试用例 48](#_Toc7821)**

**[2.21. 学习者项目实践页面按名称首字母搜索实例测试用例 52](#_Toc14888)**

**[2.22. 学习者项目实践分页跳转测试用例 61](#_Toc28982)**

**[2.23. 学习者项目实践升降序排序测试用例 62](#_Toc20572)**

**[2.24. 学习者项目实践进入实例详情页测试用例 63](#_Toc41)**

**[2.25. 学习者实例详情页面申请角色测试用例 64](#_Toc14969)**

**[2.26. 学习者实例详情页面返回列表测试用例 65](#_Toc23058)**

**[2.27. 学习者实例详情页面类似项目测试用例 65](#_Toc19610)**

**[2.28. 学习者进入经典案例页面测试用例 66](#_Toc2624)**

**[2.29. 学习者经典案例页面搜索案例测试用例 67](#_Toc13827)**

**[2.30. 学习者经典案例页面按照案例类型分类测试用例 69](#_Toc22347)**

**[2.31. 学习者经典案例按照案例首字母分类测试用例 76](#_Toc19887)**

**[2.32. 学习者经典案例分页测试用例 84](#_Toc17405)**

**[2.33. 学习者经典案例案例列表升降序排序测试用例 85](#_Toc23571)**

**[2.34. 学习者经典案例进入案例详情页测试用例 87](#_Toc19588)**

**[2.35. 学习者案例详情页返回案例列表测试用例 87](#_Toc5125)**

**[2.36. 学习者案例详情页已有项目测试用例 89](#_Toc27191)**

**[2.37. 学习者注销测试用例 94](#_Toc15348)**

**[3. 指导者用户测试用例 96](#_Toc31343)**

**[3.1. 指导者登陆测试用例 97](#_Toc20951)**

**[3.2. 指导者个人空间查看测试用例 99](#_Toc18758)**

**[3.3. 指导者个人空间编辑资料测试用例 100](#_Toc1905)**

**[3.4. 指导者个人空间我的实例分页测试用例 108](#_Toc18238)**

**[3.5. 指导者个人空间收件箱查看测试用例 109](#_Toc8671)**

**[3.6. 指导者个人空间收件箱查看测试用例 111](#_Toc26901)**

**[3.7. 指导者个人空间写邮件测试用例 112](#_Toc24213)**

**[3.8. 指导者我的实例快速入口测试用例 114](#_Toc27482)**

**[3.9. 指导者查看实例最新消息测试用例 115](#_Toc20782)**

**[3.10. 指导者查看实例我的任务测试用例 117](#_Toc16249)**

**[3.11. 指导者查看实例文档浏览测试用例 118](#_Toc2229)**

**[3.12. 指导者查看实例中的参看资料测试用例 118](#_Toc22104)**

**[3.13. 指导者具有实例中上传资料测试用例 120](#_Toc91)**

**[3.14. 指导者在具体实例中查看我的评价测试用例 122](#_Toc23745)**

**[3.15. 指导者进入管理项目页面测试用例 124](#_Toc16049)**

**[3.16. 指导者在具体实例中管理组员测试用例 125](#_Toc24617)**

**[3.17. 指导者具体实例中管理项目测试用例 127](#_Toc24543)**

**[3.18. 指导者进入项目实践测试用例 128](#_Toc18063)**

**[3.19. 指导者项目实践搜索实例测试用例 128](#_Toc27254)**

**[3.20. 指导者项目实践页面按父案例分类实例测试用例 130](#_Toc6800)**

**[3.21. 指导者项目实践页面按名称首字母分类实例测试用例 131](#_Toc3008)**

**[3.22. 指导者项目实践分页跳转测试用例 139](#_Toc29926)**

**[3.23. 指导者项目实践升降序排序测试用例 140](#_Toc32711)**

**[3.24. 指导者项目实践进入实例详情页测试用例 143](#_Toc22233)**

**[3.25. 指导者实例详情页面申请角色测试用例 145](#_Toc19053)**

**[3.26. 指导者实例详情页面返回列表测试用例 146](#_Toc9603)**

**[3.27. 指导者实例详情页面类似项目测试用例 147](#_Toc21054)**

**[3.28. 指导者进入经典案例测试用例 149](#_Toc13257)**

**[3.29. 指导者经典案例页面搜索案例测试用例 150](#_Toc13033)**

**[3.30. 指导者经典案例页面按照案例类型分类测试用例 152](#_Toc31089)**

**[3.31. 指导者经典案例按照案例首字母分类测试用例 158](#_Toc3213)**

**[3.32. 指导者经典案例分页测试用例 166](#_Toc18385)**

**[3.33. 指导者经典案例列表升降序排序测试用例 167](#_Toc32300)**

**[3.34. 指导者经典案例进入案例详情页面测试用例 169](#_Toc4312)**

**[3.35. 指导者案例详情页返回案例列表测试用例 170](#_Toc11530)**

**[3.36. 指导者案例详情页已有项目测试用例 172](#_Toc15238)**

**[3.37. 指导者注销测试用例 176](#_Toc1991)**

**[4. 管理员用户测试用例 177](#_Toc6422)**

**[4.1. 管理员登陆测试用例 177](#_Toc11115)**

**[4.2. 管理员进入案例管理页面测试用例 178](#_Toc26710)**

**[4.3. 管理员按案例名称查找案例测试用例 179](#_Toc16838)**

**[4.4. 管理员按案例类型查找测试用例 180](#_Toc272)**

**[4.5. 管理员按教学类型查找案例测试用例 182](#_Toc11213)**

**[4.6. 管理员按案例创建者名称搜索案例测试用例 183](#_Toc20339)**

**[4.7. 管理员按照启用状态分类案例测试用例 183](#_Toc8154)**

**[4.8. 管理员按照案例上传时间查找案例测试用例 184](#_Toc18378)**

**[4.9. 管理员清除案例搜索结果测试用例 185](#_Toc25340)**

**[4.10. 管理员案例列表升降序排序测试用例 186](#_Toc32020)**

**[4.11. 管理员案例列表分页测试用例 187](#_Toc15800)**

**[4.12. 管理员案例导入测试用例 188](#_Toc6454)**

**[4.13. 管理员删除案例测试用例 189](#_Toc4078)**

**[4.14. 管理员案例查看修改测试用例 190](#_Toc11229)**

**[4.15. 管理员案例启用停用测试用例 190](#_Toc17596)**

**[4.16. 管理员进入实例管理页面测试用例 191](#_Toc11594)**

**[4.17. 管理员按实例名称搜索实例测试用例 192](#_Toc11920)**

**[4.18. 管理员按所属案例搜索实例测试用例 192](#_Toc15515)**

**[4.19. 管理员按实例创建者名称搜索实例测试用例 193](#_Toc21714)**

**[4.20. 管理员按进行状态分类实例测试用例 194](#_Toc7509)**

**[4.21. 管理员按实例创建时间搜索实例测试用例 195](#_Toc18374)**

**[4.22. 管理员清除实例搜索结果测试用例 196](#_Toc22069)**

**[4.23. 管理员实例管理升降序排序测试用例 197](#_Toc29846)**

**[4.24. 管理员实例列表分页测试用例 198](#_Toc9107)**

**[4.25. 管理员添加实例测试用例 198](#_Toc684)**

**[4.26. 管理员删除实例测试用例 200](#_Toc16864)**

**[4.27. 管理员查看修改实例测试用例 201](#_Toc19642)**

**[4.28. 管理员实例启用停用测试用例 202](#_Toc30975)**

**[4.29. 管理员进入用户管理页面测试用例 203](#_Toc23331)**

**[4.30. 管理员按用户id搜索用户测试用例 203](#_Toc22417)**

**[4.31. 管理员按用户名搜索用户测试用例 204](#_Toc12968)**

**[4.32. 管理员按用户类型搜索用户测试用例 206](#_Toc17768)**

**[4.33. 管理员按电子邮箱搜索用户测试用例 206](#_Toc8585)**

**[4.34. 管理员按审核状态搜索用户测试用例 207](#_Toc3768)**

**[4.35. 管理员按冻结状态搜索用户测试用例 208](#_Toc18025)**

**[4.36. 管理员按注册时间搜索用户测试用例 209](#_Toc21959)**

**[4.37. 管理员按最后上线时间搜索用户测试用例 210](#_Toc10183)**

**[4.38. 管理员清除用户搜索结果测试用例 211](#_Toc1835)**

**[4.39. 管理员用户管理升降序排序测试用例 211](#_Toc10182)**

**[4.40. 管理员用户列表分页测试用例 213](#_Toc3280)**

**[4.41. 管理员新增用户测试用例 214](#_Toc16273)**

**[4.42. 管理员删除用户测试用例 215](#_Toc7776)**

**[4.43. 管理员查看修改用户测试用例 216](#_Toc1709)**

**[4.44. 管理员审核用户测试用例 218](#_Toc16839)**

**[4.45. 管理员冻结解冻用户测试用例 219](#_Toc28137)**

**[4.46. 管理员进入日志管理页面测试用例 220](#_Toc25824)**

**[4.47. 管理员按日志类型搜索日志测试用例 220](#_Toc4822)**

**[4.48. 管理员用户名搜索日志测试用例 221](#_Toc405)**

**[4.49. 管理员按登录IP搜索日志测试用例 222](#_Toc30693)**

**[4.50. 管理员按登录时间搜索日志测试用例 223](#_Toc2040)**

**[4.51. 管理员清除日志搜索结果测试用例 224](#_Toc3749)**

**[4.52. 管理员日志管理升降序排序测试用例 225](#_Toc26139)**

**[4.53. 管理员日志列表分页测试用例 226](#_Toc11443)**

**[4.54. 管理员删除日志测试用例 226](#_Toc946)**

**[4.55. 管理员封禁解封IP测试用例 227](#_Toc2387)**

**[4.56. 管理员进入系统管理页面测试用例 228](#_Toc30662)**

**[4.57. 管理员语言包管理测试用例 228](#_Toc4314)**

**[4.58. 管理员数据库备份与恢复测试用例 229](#_Toc12548)**

**[4.59. 管理员管理服务器设定测试用例 229](#_Toc1097)**

**[4.60. 管理员管理安全设定测试用例 230](#_Toc19812)**

**[4.61. 管理员管理Cookie设定测试用例 230](#_Toc20162)**

**[4.62. 管理员管理E-mail设定测试用例 231](#_Toc1094)**

**[4.63. 管理员管理用户注册设定测试用例 231](#_Toc1996)**

**[4.64. 管理员进入网站信息管理页面测试用例 231](#_Toc24118)**

**[4.65. 管理员友情链接设置测试用例 231](#_Toc4215)**

**[4.66. 管理员网站二维码设置测试用例 232](#_Toc4073)**

**[4.67. 管理员关于我们设置测试用例 233](#_Toc27359)**

**[4.68. 管理员联系我们设置测试用例 235](#_Toc14918)**

**[4.69. 管理员进入意见管理页面测试用例 238](#_Toc9898)**

**[4.70. 管理员按用户名搜索意见测试用例 238](#_Toc8039)**

**[4.71. 管理员按邮箱搜索意见测试用例 239](#_Toc21093)**

**[4.72. 管理员按读取状态搜索意见测试用例 240](#_Toc7418)**

**[4.73. 管理员按反馈时间搜索意见测试用例 240](#_Toc8441)**

**[4.74. 管理员清除意见搜索结果测试用例 241](#_Toc32374)**

**[4.75. 管理员意见管理升降序排序测试用例 242](#_Toc11143)**

**[4.76. 管理员意见列表分页测试用例 242](#_Toc3562)**

**[4.77. 管理员读取意见测试用例 243](#_Toc15216)**

**[4.78. 管理员进入举报管理页面测试用例 244](#_Toc16513)**

**[4.79. 管理员按用户名搜索举报信息测试用例 244](#_Toc9557)**

**[4.80. 管理员按邮箱搜索举报信息测试用例 245](#_Toc1007)**

**[4.81. 管理员按读取状态搜索举报信息测试用例 246](#_Toc17743)**

**[4.82. 管理员按举报时间搜索举报信息测试用例 247](#_Toc7256)**

**[4.83. 管理员清除举报信息搜索结果测试用例 248](#_Toc28080)**

**[4.84. 管理员举报管理升降序排序测试用例 248](#_Toc15996)**

**[4.85. 管理员举报列表分页测试用例 249](#_Toc25869)**

**[4.86. 管理员读取举报信息测试用例 250](#_Toc12327)**

**[4.87. 管理员冻结举报对象测试用例 250](#_Toc13671)**

**[4.88. 管理员进入论坛管理页面测试用例 251](#_Toc18738)**

**[4.89. 管理员注销测试用例 251](#_Toc23966)**

# **游客用户测试用例：**

## **游客注册测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **游客注册** | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTa1** | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **注册** | | | | | |
| **功能特性** | **游客通过注册能够拥有登陆浏览此网站的账号，成为学习者用户** | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | **输入**  **UserName=“”，点击确定** | **UserName=“”** | | **提示 UserName不能为空** | | **错误推测法** |
| **2** | **输入**  **UserName=“123”，点击确定** | **UserName=“123”** | | **提示 UserName长度为6-18个字符，** | | **等价类划分法** |
| **3** | **输入**  **UserName=“abc123”，点击确定** | **UserName=“abc123”** | | **未出现关于UserName的错误提示** | | **边界值测试法** |
| **4** | **输入**  **UserName=“abcdefABCDEF123456”，点击确定** | **UserName=“abcdefABCDEF123456”，** | | **未出现关于UserName的错误提示** | | **边界值测试法** |
| **5** | **输入输入**  **UserName=“abcdefABCDEF1234567”，点击确定** | **UserName=“abcdefABCDEF1234567”，** | | **提示 UserName长度为6-18个字符，** | | **边界值测试法** |
| **6** | **输入**  **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“”，**  **点击确定** | **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“”** | | **提示 PassWord不能为空** | | **错误推测法** |
| **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，** | | **等价类划分法** |
| **8** | **输入**  **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“abc123”，**  **点击确定** | **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“abc123”** | | **未提示 关于PassWord的错误** | | **边界值测试法** |
| **9** | **输入**  **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“abcdefgABCDEFG123456”，**  **点击确定** | **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“abcdefgABCDEFG123456”** | | **未提示 关于PassWord的错误** | | **边界值测试法** |
| **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** | | **边界值测试法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |

## **游客浏览主页测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **游客浏览主页** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTa2** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **游客浏览主页** | | | | | | |
| **功能特性** | **游客浏览主页的内容** | | | | | | |
| **测试目的** | **游客能否点击主页上的按钮，并跳转到正确的页面** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **无** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击“马上加入”按钮** | **无** | | **弹出登录注册界面** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击关于我们按钮** | **无** | | **跳转到关于我们页面** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击联系我们按钮** | **无** | | **跳转到关于我们页面** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击法律申明按钮** | **无** | | **跳转到法律申明页面** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击“浙江大学城市学院计算机与计算科学学院官网”按钮** | **无** | | **跳转到浙江大学城市学院计算机与计算科学学院官网** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击“中国大学MOOC官网”按钮** | **无** | | **跳转到中国大学MOOC官网** | | **错误推测法** |

## **游客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** | **游客浏览主页** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTa3** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **游客进入经典案例页面** | | | | | | |
| **功能特性** | **游客在主页点击经典案例按钮就可以把下面的内容页的内容切换成经典案例** | | | | | | |
| **测试目的** | **游客能否点击主页上的按钮，并跳转到正确的页面** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **无** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击“马上加入”按钮** | **无** | | **弹出登录注册界面** | | **错误推测法** |

# **学习者用户测试用例：**

## **学习者登录测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **学习者登录** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb1** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **学习者登录** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者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** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入**  **UserName=“”，**  **PassWord=“”,**  **点击确定** | **UserName=“”，**  **PassWord=“”** | | **提示 UserName或PassWord不能为空** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入**  **UserName=“123”，**  **PassWord=“123”,**  **点击确定** | **UserName=“123”，**  **PassWord=“123”** | | **提示 账号格式错误** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入**  **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“123”,**  **点击确定** | **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“123”** | | **提示 密码格式错误** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **5** | | **输入**  **UserName=“ abcdefABCDEF123456”，**  **PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”,**  **点击确定** | **UserName=“ abcdefABCDEF123456”，**  **PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”,** | | **提示账号或密码错误** | | **边界值测试法** |

## **学习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** | **学习者查看个人中心** | | **编制人** | | **马益亮** |
| **测试编号** | **UTb2** | | **编制时间** | | **2018-12-20** |
| **相关用例** | **学习者查看个人空间** | | | | |
| **功能特性** | **学习者进入个人空间** | | | | |
| **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** | **学习者登陆后进入学习者主页面** | | | | |
| **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** | |

## **学习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** | **学习者查看个人中心** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb3** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者编辑个人资料** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者编辑个人资料** | | | | | | |
| **测试目的** | **测试学习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** | **学习者登录进入个人中心** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击编辑资料** | **无** | | **显示个人资料** | | **错误推测法** |
| **2** | | **修改**  **用户名=“”**  **点击确认修改** | **用户名=“”** | | **提示用户名不为空** | | **错误推测法** |
| **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** | | **边界值测试法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |

## **学习者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** | **学习者个人空间** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb4** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习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** | **学习者进入个人中心** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页** | **无** | | **跳转到我的实例首页** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击上一页** | **无** | | **跳转到上一页** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击下一页** | **无** | | **跳转到下一页** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击尾页** | **无** | | **跳转到我的实例尾页** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **学习者个人空间** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb5** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者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** | **学习者进入个人中心** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击收件箱** | **无** | | **显示收件箱** | | **错误推测法** |

## **学习者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** | **学习者个人空间** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb6** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学号是呢过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** | **学习者进入个人中心** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击发件箱** | **无** | | **显示发件箱** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **学习者个人空间** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb7** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者个人空间写邮件** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者在个人空间写邮件** | | | | | | |
| **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** | **学习者进入个人中心** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击写邮件** | **无** | | **显示写邮件系统** | | **错误推测法** |

## **学习者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** | **学习者个人空间** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb8** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者个人空间我的实例快速入口** | | | | | | |
| **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** | **学习者进入个人中心** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击我的实例中的任意实例** | **无** | | **跳转到该实例的界面** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **学习者实例** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb9** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者查看实例最新消息** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者查看实例最新消息** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入具体的实例** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击最新消息按钮** | **无** | | **跳转到最新消息页面** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **学习者实例** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb10** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者查看实例我的任务** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者查看实例我的任务** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入具体的实例** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击我的任务按钮** | **无** | | **跳转到我的任务页面** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击正在进行按钮** | **无** | | **跳转到正在进行的任务页面** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击我的任务概览** | **无** | | **跳转到我的任务概览页面** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击我的甘特图** | **无** | | **跳转到我的甘特图** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **学习者实例** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb11** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者查看实例文档浏览** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者查看实例文档浏览** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入具体的实例** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击文档浏览按钮** | **无** | | **跳转到项目文档页面** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击我的文档按钮** | **无** | | **跳转到我的文档页面** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击队友文档按钮** | **无** | | **跳转到队友文档页面** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击标准文档按钮** | **无** | | **跳转到标准文档页面** | | **错误推测法** |

## **学习者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** | **学习者实例** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb12** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者查看实例参考资料** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者查看实例参考资料** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入具体的实例** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击参考资料按钮** | **无** | | **跳转到参考资料页面** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击已有资料列表按钮** | **无** | | **跳转到已有资料列表页面** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **5** | | **在具体信息的页面中点击返回** | **无** | | **具体信息的页面消失** | | **错误推测法** |

## **学习者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** | **学习者实例** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb13** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者上传实例参考资料** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者上传实例参考资料** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入具体的实例** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击参考资料按钮** | **无** | | **跳转到参考资料页面** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击上传资料按钮** | **无** | | **弹出一个上传资料的页面** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **10** | | **点击返回** | **无** | | **关闭弹出的上传页面，取消上传** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **学习者实例** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb14** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者查看我的评价** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者查看我的评价** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入具体的实例** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击我的评价按钮** | **无** | | **跳转到我的评价页面** | | **错误推测法** |

## **学习者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** | **学习者实例** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb15** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者管理项目** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者进入管理项目页面** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入具体的实例** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击管理项目按钮** | **无** | | **跳转到管理项目页面** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **学习者实例** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb16** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者在项目中管理组员** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者在项目中管理组员** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击确认按钮** | **无** | | **提示未选择角色** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **学习者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** | **学习者实例** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb17** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者在项目中管理项目** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者在项目中管理项目** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习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** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **UTb18** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者进入项目实践** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者进入项目实践** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者登录** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击项目实践按钮** | **无** | | **跳转到项目实践页面** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **UTb19** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者项目实践搜索实例** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者在项目实践页面搜索实例** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入项目实践页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入**  **关键词=“”**  **点击搜索按钮** | **关键词=“”** | | **提示关键词不能为空** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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！”** | | **等价类划分法** |

## **学习者项目实践页面按父案例搜索实例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **学习者项目实践页面按父案例搜索实例** | | | | | | |
| **功能特性** | **按父案例分类搜索实例** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入项目实践页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **学习者项目实践页面按名称首字母搜索实例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **UTb21** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者项目实践页面按名称首字母搜索实例** | | | | | | |
| **功能特性** | **按名称首字母搜索实例** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入项目实践页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **UTb22** | | | **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** | **学习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** | **学习者进入项目实践页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页按钮** | **无** | | **跳转到实例分页的首页** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击下一页按钮** | **无** | | **跳转到当前实例分页的下一页** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击上一页按钮** | **无** | | **跳转到当前实例分页的上一页** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击尾页按钮** | **无** | | **跳转到实例分页的尾页** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击“1”按钮** | **无** | | **跳转到实例分页的中页号为“1”的分页** | | **错误推测法** |
| **7** | | **点击“2”按钮** | **无** | | **跳转到实例分页的中页号为“2”的分页** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **UTb23** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **进入项目实践页面** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者项目实践升降序排序** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习者在项目实践页面能否通过点击** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **学习者进入项目实践页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **UTb24** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者项目实践进入实例详情页** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者项目实践进入实例详情页** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入项目实践页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击任意一个实例** | **无** | | **跳转到该实例的详情页** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **UTb25** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者实例详情页面申请角色** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者实例详情页面申请角色** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入实例详情页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **UTb26** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者实例详情页面返回列表** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者从实例详情页面返回实例列表** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入实例详情页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击返回列表安牛逼** | **无** | | **跳转回原来的实例列表页面** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **UTb27** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者项目实践进入实例详情页** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习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** | **学习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** | **学习者进入实例详情页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **学习者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** | **UTb28** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者进入经典案例页面** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者进入经典案例页面** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者登录** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击经典案例按钮** | **无** | | **跳转到经典案例页面** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **UTb29** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者经典案例页面搜索案例** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者搜索案例** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入经典案例页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入关键词=“”**  **点击搜索按钮** | **关键词=“”** | | **提示关键词不能为空** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |

## **学习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** | **UTb30** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者经典案例页面按照案例类型分类** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者按照案例类型分类案例** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入经典案例页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **UTb31** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者经典案例按照案例首字母分类** | | | | | | |
| **功能特性** | **按照案例首字母分类案例** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入经典案例页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **UTb32** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者经典案例分页** | | | | | | |
| **功能特性** | **对案例列表进行分页** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习者能否点击首页，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** | **学习者进入经典案例页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页按钮** | **无** | | **跳转到案例列表的首页分页** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击下一页按钮** | **无** | | **跳转到案例列表当前分页的下一页** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击上一页按钮** | **无** | | **跳转到案例列表当前分页的上一页** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击尾页按钮** | **无** | | **跳转到案例列表的尾页分页** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击1按钮** | **无** | | **跳转到案例列表中页号为“1”的分页** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击2按钮** | **无** | | **跳转到案例列表中页号为“2”的分页** | | **错误推测法** |

## **学习者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** | **UTb33** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者经典案例案例列表升降序排序** | | | | | | |
| **功能特性** | **对案例列表中的案例进行升降序排序** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入经典案例页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **学习者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** | **UTb34** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者经典案例进入案例详情页** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者经典案例进入案例详情页** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入经典案例页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **UTb35** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者案例详情页返回案例列表** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者从案例详情页返回案例列表** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习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** | **学习者进入案例详情页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击返回列表按钮** | **无** | | **跳转回该案例原先的案例列表** | | **错误推测法** |

## **学习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** | **UTb36** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者经典案例进入案例详情页** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习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** | **学习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** | **学习者进入案例详情页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **学习者注销测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **注销** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb37** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者注销** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者登录后点击注销按钮退出登录并返回主页** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习者登录后能否点击 注销按钮退出登录并返回主页** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **学习者登录** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击注销按钮** | **无** | | **退出登录并跳转到网站主页** | | **错误推测法** |

## **学习者修改密码测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **修改密码** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTb38** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **学习者修改密码** | | | | | | |
| **功能特性** | **学习者登录后点击修改密码按钮会跳出一个弹框，在弹框内输入正确的旧密码以及格式正确的新密码完成修改密码的过程** | | | | | | |
| **测试目的** | **学习者登录后能否通过修改密码功能实现修改密码** | | | | | | |
| **测试数据** | **旧密码=“12345678”（正确的旧密码），旧密码=“123456789”（错误的旧密码），新密码=“abcdefg”,新密码=“abcdefgh”,新密码=“123456789abcdefgh123”,新密码**  **=“123456789abcdefgh1234”,确认新密码=“abcdefgh”,确认新密码=“abcdefg12”** | | | | | | |
| **预置条件** | **指导者登录** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击修改密码按钮** | **无** | | **弹出修改密码页面** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入旧密码=“123456789”（错误的旧密码）**  **点击确认修改按钮** | **旧密码=“123456789”（错误的旧密码）** | | **提示旧密码错误** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入旧密码=“12345678”（正确的旧密码）**  **点击确认修改按钮** | **旧密码=“123456789”（正确的旧密码）** | | **未提示关于旧密码的错误** | | **等价类划分法** |
| **4** | | **输入新密码=“abcdefg”**  **点击确认修改按钮** | **新密码=“abcdefg”** | | **提示新密码格式错误** | | **边界值测试法** |
| **5** | | **输入新密码=“123456789abcdefgh1234”**  **点击确认修改按钮** | **新密码=“123456789abcdefgh1234”** | | **提示新密码格式错误** | | **边界值测试法** |
| **6** | | **输入新密码=“123456789abcdefgh123”**  **点击确认修改按钮** | **新密码=“123456789abcdefgh123”** | | **未提示关于新密码格式的错误** | | **边界值测试法** |
| **7** | | **输入新密码=“abcdefgh”**  **点击确认修改按钮** | **新密码=“abcdefgh”** | | **未提示关于新密码格式的错误** | | **边界值测试法** |
| **8** | | **输入**  **确认新密码=“abcdefg12”**  **点击确认修改按钮** | **确认新密码=“abcdefg12”** | | **提示新密码不一致** | | **等价类划分法** |
| **9** | | **输入**  **确认新密码=“abcdefgh”**  **点击确认修改按钮** | **确认新密码=“abcdefgh”** | | **提示密码修改成功** | | **等价类划分法** |

# **指导者用户测试用例**

## **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** | **指导者登陆** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入**  **UserName=“”，**  **PassWord=“”,**  **点击确定** | **UserName=“”，**  **PassWord=“”** | | **提示 UserName或PassWord不能为空** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入**  **UserName=“123”，**  **PassWord=“123”,**  **点击确定** | **UserName=“123”，**  **PassWord=“123”** | | **提示 账号格式错误** | | **错误推测法** |
| **3** | | **输入**  **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“123”,**  **点击确定** | **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“123”** | | **提示 密码格式错误** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **5** | | **输入**  **UserName=“ abcdefABCDEF123456”，**  **PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”,**  **点击确定** | **UserName=“ abcdefABCDEF123456”，**  **PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”,** | | **提示账号或密码错误** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者个人空间查看** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击个人空间** | **无** | | **跳转到个人空间** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者个人空间编辑资料** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击编辑资料** | **无** | | **显示个人资料** | | **错误推测法** |
| **2** | | **修改**  **用户名=“”**  **点击确认修改** | **用户名=“”** | | **提示用户名不为空** | | **错误推测法** |
| **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** | | **边界值测试法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |

## **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分页** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页** | **无** | | **跳转到我的实例首页** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击上一页** | **无** | | **跳转到上一页** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击下一页** | **无** | | **跳转到下一页** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击尾页** | **无** | | **跳转到我的实例尾页** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者个人空间收件箱查看** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击收件箱** | **无** | | **显示收件箱** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者个人空间收件箱查看** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击发件箱** | **无** | | **显示发件箱** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者个人空间写邮件** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击写邮件** | **无** | | **显示写邮件系统** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者我的实例快速入口** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击我的实例中的任意实例** | **无** | | **跳转到该实例的界面** | | **错误推测法** |

## **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击最新消息按钮** | **无** | | **跳转到最新消息页面** | | **错误推测法** |

## **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击我的任务按钮** | **无** | | **跳转到我的任务页面** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击正在进行按钮** | **无** | | **跳转到正在进行的任务页面** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击我的任务概览** | **无** | | **跳转到我的任务概览页面** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击我的甘特图** | **无** | | **跳转到我的甘特图** | | **错误推测法** |

## **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击文档浏览按钮** | **无** | | **跳转到项目文档页面** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击我的文档按钮** | **无** | | **跳转到我的文档页面** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击队友文档按钮** | **无** | | **跳转到队友文档页面** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击标准文档按钮** | **无** | | **跳转到标准文档页面** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者查看实例中的参看资料** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击参考资料按钮** | **无** | | **跳转到参考资料页面** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击已有资料列表按钮** | **无** | | **跳转到已有资料列表页面** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **5** | | **在具体信息的页面中点击返回** | **无** | | **具体信息的页面消失** | | **设计方法** |

## **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** | **指导者具有实例中上传资料** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击参考资料按钮** | **无** | | **跳转到参考资料页面** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击上传资料按钮** | **无** | | **弹出一个上传资料的页面** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **10** | | **点击返回** | **无** | | **关闭弹出的上传页面，取消上传** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者在具体实例中查看我的评价** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击我的评价按钮** | **无** | | **跳转到我的评价页面** | | **错误推测法** |

## **指导者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** | **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** | **指导者进入管理项目页面** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击管理项目按钮** | **无** | | **跳转到管理项目页面** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者在具体实例中管理组员** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击确认按钮** | **无** | | **提示未选择角色** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |

## **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** | **指导者具体实例中管理项目** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击项目实践按钮** | **无** | | **跳转到项目实践页面** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者项目实践搜索实例** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入**  **关键词=“”**  **点击搜索按钮** | **关键词=“”** | | **提示关键词不能为空** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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！”** | | **等价类划分法** |

## **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** | **指导者项目实践页面按父案例分类实例** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者项目实践页面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** | | **设计方法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者项目实践分页跳转** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页按钮** | **无** | | **跳转到实例分页的首页** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击下一页按钮** | **无** | | **跳转到当前实例分页的下一页** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击上一页按钮** | **无** | | **跳转到当前实例分页的上一页** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击尾页按钮** | **无** | | **跳转到实例分页的尾页** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击“1”按钮** | **无** | | **跳转到实例分页的中页号为“1”的分页** | | **错误推测法** |
| **7** | | **点击“2”按钮** | **无** | | **跳转到实例分页的中页号为“2”的分页** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者项目实践升降序排序** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者项目实践进入实例详情页** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击任意一个实例** | **无** | | **跳转到该实例的详情页** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者实例详情页面申请角色** | | | | | | |
| **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** | **学习者进入实例详情页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者实例详情页面返回列表** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击返回列表按钮** | **无** | | **跳转回原来的实例列表页面** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者实例详情页面类似项目** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者进入经典案例** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击经典案例按钮** | **无** | | **跳转到经典案例页面** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者经典案例页面搜索案例** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入关键词=“”**  **点击搜索按钮** | **关键词=“”** | | **提示关键词不能为空** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |

## **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** | **指导者经典案例页面按照案例类型分类** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者经典案例按照案例首字母分类** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |
| **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！”** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者经典案例分页** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页按钮** | **无** | | **跳转到案例列表的首页分页** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击下一页按钮** | **无** | | **跳转到案例列表当前分页的下一页** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击上一页按钮** | **无** | | **跳转到案例列表当前分页的上一页** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击尾页按钮** | **无** | | **跳转到案例列表的尾页分页** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击1按钮** | **无** | | **跳转到案例列表中页号为“1”的分页** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击2按钮** | **无** | | **跳转到案例列表中页号为“2”的分页** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者经典案例列表升降序排序** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者经典案例进入案例详情页面** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者案例详情页返回案例列表** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击返回列表按钮** | **无** | | **跳转回该案例原先的案例列表** | | **错误推测法** |

## **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** | **指导者案例详情页已有项目** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **指导者注销测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **注销** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTc37** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **指导者注销** | | | | | | |
| **功能特性** | **指导者登录后点击注销按钮退出登录，并返回网站主页** | | | | | | |
| **测试目的** | **指导者登录后能否点击注销按钮退出登录并返回网站主页** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击注销按钮** | **无** | | **退出登录并跳转到网站主页** | | **错误推测法** |

## **指导者修改密码测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **修改密码** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTc38** | | | **编制时间** | | **2018-12-20** | |
| **相关用例** | **指导者修改密码** | | | | | | |
| **功能特性** | **指导者登录后点击修改密码按钮会跳出一个弹框，在弹框内输入正确的旧密码以及格式正确的新密码完成修改密码的过程** | | | | | | |
| **测试目的** | **指导者登录后能否通过修改密码功能实现修改密码** | | | | | | |
| **测试数据** | **旧密码=“12345678”（正确的旧密码），旧密码=“123456789”（错误的旧密码），新密码=“abcdefg”,新密码=“abcdefgh”,新密码=“123456789abcdefgh123”,新密码**  **=“123456789abcdefgh1234”,确认新密码=“abcdefgh”,确认新密码=“abcdefg12”** | | | | | | |
| **预置条件** | **指导者登录** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击修改密码按钮** | **无** | | **弹出修改密码页面** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入旧密码=“123456789”（错误的旧密码）**  **点击确认修改按钮** | **旧密码=“123456789”（错误的旧密码）** | | **提示旧密码错误** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入旧密码=“12345678”（正确的旧密码）**  **点击确认修改按钮** | **旧密码=“123456789”（正确的旧密码）** | | **未提示关于旧密码的错误** | | **等价类划分法** |
| **4** | | **输入新密码=“abcdefg”**  **点击确认修改按钮** | **新密码=“abcdefg”** | | **提示新密码格式错误** | | **边界值测试法** |
| **5** | | **输入新密码=“123456789abcdefgh1234”**  **点击确认修改按钮** | **新密码=“123456789abcdefgh1234”** | | **提示新密码格式错误** | | **边界值测试法** |
| **6** | | **输入新密码=“123456789abcdefgh123”**  **点击确认修改按钮** | **新密码=“123456789abcdefgh123”** | | **未提示关于新密码格式的错误** | | **边界值测试法** |
| **7** | | **输入新密码=“abcdefgh”**  **点击确认修改按钮** | **新密码=“abcdefgh”** | | **未提示关于新密码格式的错误** | | **边界值测试法** |
| **8** | | **输入**  **确认新密码=“abcdefg12”**  **点击确认修改按钮** | **确认新密码=“abcdefg12”** | | **提示新密码不一致** | | **等价类划分法** |
| **9** | | **输入**  **确认新密码=“abcdefgh”**  **点击确认修改按钮** | **确认新密码=“abcdefgh”** | | **提示密码修改成功** | | **等价类划分法** |

# **管理员用户测试用例**

## **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** | **管理员登陆** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **管理员点击主界面的登录按钮** | **无** | | **跳转到登录界面** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入**  **UserName=“”，**  **PassWord=“”,**  **点击确定** | **UserName=“”，**  **PassWord=“”** | | **提示 UserName或PassWord不能为空** | | **错误推测法** |
| **3** | | **输入**  **UserName=“123”，**  **PassWord=“123”,**  **点击确定** | **UserName=“123”，**  **PassWord=“123”** | | **提示 账号格式错误** | | **等价类划分法** |
| **4** | | **输入**  **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“123”,**  **点击确定** | **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“123”** | | **提示 密码格式错误** | | **边界值测试法** |
| **5** | | **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** | | **边界值测试法** |
| **6** | | **输入**  **UserName=“ abcdefABCDEF123456”，**  **PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”,**  **点击确定** | **UserName=“ abcdefABCDEF123456”，**  **PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”,** | | **提示账号或密码错误** | | **边界值测试法** |

## **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** | **管理员进入案例管理页面** | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | **在页面第一行导航栏**  **点击数据管理按钮** | **无** | | **页面显示第二行导航栏** | | **错误推测法** |
| **2** | **在第二行导航栏点击案例管理按钮** | **无** | | **跳转到案例管理页面** | | **错误推测法** |

## **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** | **管理员按案例名称查找案例** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入关键词=“”**  **点击查找按钮** | **关键词=“”** | | **跳转到案例搜索结果页面，并显示所有案例列表** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |

## **管理员按案例类型查找测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员按案例类型查找** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按案例类型查找案例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击案例类型查找案例** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **管理员按教学类型查找案例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **UTd5** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按教学类型查找案例** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按教学类型查找案例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击教学类型查找案例** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击教学类型下拉框选择自学案例**  **点击提交按钮** | **无** | | **跳转到案例分类结果页面，并显示教学类型为“自学案例”的案例，**  **如果不存在相关案例，则显示空案例列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击教学类型下拉框选择教学案例**  **点击提交按钮** | **无** | | **跳转到案例分类结果页面，并显示教学类型为“教学案例”的案例，**  **如果不存在相关案例，则显示空案例列表** | | **错误推测法** |

## **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** | **UTd6** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按案例创建者名称搜索案例** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入关键词=“”**  **点击查找按钮** | **关键词=“”** | | **跳转到案例搜索结果页面，并显示所有案例列表** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **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** | **UTd7** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按照启用状态分类案例** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **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** | **UTd8** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按照案例上传时间查找案例** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入上传时间=“”**  **点击查找按钮** | **上传时间=“”** | | **跳转到案例搜索结果页面，并显示所有案例列表** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **5** | | **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”** | | **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**  **”** | | **等价类划分法** |

## **管理员清除案例搜索结果测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员清除案例搜索结果** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员点击清除之后可以清除之前的搜索结果，并且在案例列表中显示所有案例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击清除案例清除搜索结果** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击清除按钮** | **无** | | **清除之前的搜索结果，案例列表显示所有案例** | | **错误推测法** |

## **管理员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** | **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** | **管理员案例列表升降序排序** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击案例类型升序按钮** | **无** | | **案例列表中的案例按照案例类型名字典序升序排序** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |
| **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** | | **错误推测法** |

## **管理员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** | **UTd11** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员案例列表分页** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页按钮** | **无** | | **跳转到案例列表的首页分页** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击下一页按钮** | **无** | | **跳转到案例列表当前分页的下一页** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击上一页按钮** | **无** | | **跳转到案例列表当前分页的上一页** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击尾页按钮** | **无** | | **跳转到案例列表的尾页分页** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击1按钮** | **无** | | **跳转到案例列表中页号为“1”的分页** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击2按钮** | **无** | | **跳转到案例列表中页号为“2”的分页** | | **错误推测法** |

## **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** | **UTd12** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员案例导入** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击导入按钮** | **无** | | **弹出案例导入框** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击确认上传按钮** | **无** | | **提示未选择案例包** | | **错误推测法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **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** | | **等价类划分法** |
| **5** | | **点击取消按钮** | **无** | | **关闭案例导入框** | | **错误推测法** |

## **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** | **UTd13** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员删除案例** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **选中一个需要删除的案例**  **点击删除按钮**  **在弹出的确定界面点击确认删除按钮** | **无** | | **删除系统中的所选案例，并提示删除成功** | | **错误推测法** |
| **2** | | **选中多个需要删除的案例**  **点击删除按钮**  **在弹出的确定界面点击确认删除按钮** | **无** | | **删除系统中的所选案例，并提示删除成功** | | **错误推测法** |

## **管理员查看案例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **UTd14** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员案例查看修改** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员点击案例名查看案例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击案例名跳转到该案例的详情页** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击需要查看的案例名** | **无** | | **进入该案例的详情页** | | **错误推测法** |

## **管理员案例资料修改测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **UTd15** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员案例查看修改** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员在案例详情页修改案例信息** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击修改案例按钮修改案例信息** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入案例的详情页** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **在案例表述内容栏中修改案例表述**  **点击资料修改按钮** | **无** | | **提示修改成功，并且该案例的表述发生更改** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击返回按钮** | **无** | | **提示返回成功，页面返回到之前的案例列表** | | **错误推测法** |

## **管理员案例首页推荐测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **UTd16** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员案例查看修改** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员在案例详情页点击首页推荐按钮以及选择推荐理由即可在首页展示该案例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击首页推荐按钮使该案例展示在首页** | | | | | | |
| **测试数据** | **推荐理由=“有教育意义”** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入案例的详情页** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页推荐按钮** | **无** | | **弹出首页推荐的理由选择框** | | **错误推测法** |
| **2** | | **推荐模块选择经典案例**  **推荐理由=“有教育意义”**  **点击确认按钮** | **推荐理由=“有教育意义”** | | **提示推荐成功，并在首页的经典案例模块展示该案例** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击返回按钮** | **无** | | **提示返回成功，页面返回到之前的案例列表** | | **错误推测法** |

## **管理员启用案例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **UTd17** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员案例启用** | | | | | | |
| **功能特性** | **对未启用的案例进行启用操作，使该案例的启用状态变为已启用** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击启用按钮对选中的案例进行操作** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **任意选中一个案例**  **点击启用按钮** | **无** | | **该案例的启用状态变为启用** | | **错误推测法** |
| **2** | | **任意选中多个案例**  **点击启用按钮** | **无** | | **选中的所有案例的启用状态变为启用** | | **错误推测法** |

## **管理员停用案例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **UTd18** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员案例停用** | | | | | | |
| **功能特性** | **对已启用的案例进行停用操作，使该案例的启用状态变为未启用** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击停用按钮对选中的案例进行操作** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **任意选中一个案例**  **点击停用按钮** | **无** | | **该案例的启用状态变为未启用** | | **错误推测法** |
| **2** | | **任意选中多个案例**  **点击停用按钮** | **无** | | **选中的所有案例的启用状态变为未启用** | | **错误推测法** |

## **管理员进入实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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd19** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员进入实例管理页面** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员登陆进入实例管理页面** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击实例管理按钮进入实例管理页面** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **在页面第一行导航栏**  **点击数据管理按钮** | **无** | | **页面显示第二行导航栏** | | **错误推测法** |
| **2** | | **在第二行导航栏点击实例管理按钮** | **无** | | **跳转到实例管理页面** | | **错误推测法** |

## **管理员按实例名称搜索实例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd20** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按实例名称搜索实例** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按实例名称查找实例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入实例名称或者关键词模糊查找实例** | | | | | | |
| **测试数据** | **关键词=“”，关键词=“123”，关键词=“软件工程”** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入实例管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入关键词=“”**  **点击查找按钮** | **关键词=“”** | | **跳转到实例搜索结果页面，并显示所有实例列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入关键词=“123”**  **点击查找按钮** | **关键词=“123”** | | **跳转到实例搜索结果页面，并显示空列表** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入**  **关键词=“软件工程”**  **点击查找按钮** | **关键词=“软件工程”** | | **跳转到实例搜索结果页面，并显示“软件工程教学辅助网站1”等相关案例** | | **等价类划分法** |

## **管理员按所属案例搜索实例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd21** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按所属案例搜索实例** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按所属案例搜索实例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入所属的案例搜索实例** | | | | | | |
| **测试数据** | **所属案例=“”，所属案例=“123”，所属案例=“软件工程教学辅助网站”，** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入实例管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **在所属案例一栏输入“”**  **点击查找按钮** | **所属案例=“”** | | **跳转到实例搜索结果页面，并显示所有实例** | | **错误推测法** |
| **2** | | **在所属案例一栏输入“123”**  **点击查找按钮** | **所属案例=“123”** | | **跳转到实例搜索结果页面，并显示所属案例为“123”的实例，**  **如果不存在相关实例，则显示空实例列表** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **在所属案例一栏输入“软件工程教学辅助网站”**  **点击查找按钮** | **所属案例=“软件工程教学辅助网站”** | | **跳转到实例搜索结果页面，并显示所属案例为“软件工程教学辅助网站”的实例，**  **如果不存在相关实例，则显示空实例列表** | | **等价类划分法** |

## **管理员按实例创建者名称搜索实例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd22** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按实例创建者名称搜索实例** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按实例创建者名称搜索实例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入实例创建者的名称或关键词模糊查询实例** | | | | | | |
| **测试数据** | **关键词=“”，关键词=“yc”，关键词=“user”** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入关键词=“”**  **点击查找按钮** | **关键词=“”** | | **跳转到实例搜索结果页面，并显示实例** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入关键词=“yc”**  **点击查找按钮** | **关键词=“yc”** | | **跳转到实例搜索结果页面，并显示所有创建者为“yc”的实例,如果搜索结果为空，则返回空实例列表** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入**  **关键词=“user”**  **点击查找按钮** | **关键词=“user”** | | **跳转到实例搜索结果页面，并显示所有创建者为“user”的实例,如果搜索结果为空，则返回空实例列表** | | **等价类划分法** |

## **管理员按进行状态分类实例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd23** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按进行状态分类实例** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按实例启用状态搜索实例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过选择实例进行状态查询实例** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入实例管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击进行状态下拉栏选择正在进行**  **点击查找** | **无** | | **跳转到实例搜索结果页面，并显示所有进行状态为“正在进行”的实例，如果搜索结果不存在，则返回空实例列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击进行状态下拉栏选择尚未就绪**  **点击查找** | **无** | | **跳转到实例搜索结果页面，并显示所有进行状态为“正在进行”的实例，如果搜索结果不存在，则返回空实例列表** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击进行状态下拉栏选择已停用**  **点击查找** | **无** | | **跳转到实例搜索结果页面，并显示所有进行状态为“正在进行”的实例，如果搜索结果不存在，则返回空实例列表** | | **错误推测法** |

## **管理员按实例创建时间搜索实例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd24** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按实例创建时间搜索实例** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按实例创建时间搜索实例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入正确的创建时间查询实例** | | | | | | |
| **测试数据** | **创建时间= “”，创建时间 =“2018-01-09 2018-01-11”，创建时间=“2018.04.26 2018.04.27”，创建时间=“2018-13-26 2018-14-27”**  **，创建时间=“2018-04-23 2018-04-24”（没有该时间内创建的实例）** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入实例管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入创建时间=“”**  **点击查找按钮** | **创建时间=“”** | | **跳转到实例搜索结果页面，并返回所有实例列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入创建时间=“2018.04.26 2018.04.27”**  **点击查找按钮** | **创建时间=“2018.04.26 2018.04.27”** | | **提示创建时间格式错误** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入创建时间=“2018-13-26 2018-14-27”**  **点击查找按钮** | **创建时间=“2018-13-26 2018-14-27”** | | **提示创建时间格式错误** | | **等价类划分法** |
| **4** | | **输入创建时间=“2018-04-23 2018-04-24”**  **点击查找按钮** | **创建时间=“2018-04-23 2018-04-24”** | | **跳转到实例搜索结果页面，并返回空实例列表** | | **等价类划分法** |
| **5** | | **输入创建时间=“2018-01-09 2018-01-11”**  **点击查找按钮** | **创建时间=“2018-01-09 2018-01-11”** | | **跳转到实例搜索结果页面，并返回创建时间为“2018-01-10”的实例“a1234adw”** | | **等价类划分法** |

## **管理员清除实例搜索结果测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd25** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员清除实例搜索结果** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员点击清除之后可以清除之前的搜索结果，并且在实例列表中显示所有实例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击清除按钮清除搜索结果** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入实例管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击清除按钮** | **无** | | **清除之前的搜索结果，实例列表显示所有实例** | | **错误推测法** |

## **管理员实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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd26** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员实例管理升降序排序** | | | | | | |
| **功能特性** | **升降序排序实例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击实例名，所属案例，创建者，创建时间按钮升降序排序实例** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入实例管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击实例名升序按钮** | **无** | | **实例列表中的实例按照实例名字典序升序排序** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击实例名降序按钮** | **无** | | **实例列表中的实例按照实例名字典序降序排序** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击所属案例升序按钮** | **无** | | **实例列表中的实例按照所属案例名字典序升序排序** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击所属案例降序按钮** | **无** | | **实例列表中的实例按照所属案例名字典序降序排序** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击创建者升序按钮** | **无** | | **实例列表中的实例按照创建者字典序升序排序** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击创建者降序按钮** | **无** | | **实例列表中的实例按照创建者典序降序排序** | | **错误推测法** |
| **7** | | **点击创建时间升序按钮** | **无** | | **实例列表中的实例按照创建时间的时间顺序升序排序** | | **错误推测法** |
| **8** | | **点击创建时间降序按钮** | **无** | | **实例列表中的实例按照创建时间的时间顺序降序排序** | | **错误推测法** |

## **管理员实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** | **UTd27** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员实例列表分页** | | | | | | |
| **功能特性** | **实例列表分页** | | | | | | |
| **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** | **管理员进入实例管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页按钮** | **无** | | **跳转到实例列表的首页分页** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击下一页按钮** | **无** | | **跳转到实例列表当前分页的下一页** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击上一页按钮** | **无** | | **跳转到实例列表当前分页的上一页** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击尾页按钮** | **无** | | **跳转到实例列表的尾页分页** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击1按钮** | **无** | | **跳转到实例列表中页号为“1”的分页** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击2按钮** | **无** | | **跳转到实例列表中页号为“2”的分页** | | **错误推测法** |

## **管理员添加实例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd28** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员添加实例** | | | | | | |
| **功能特性** | **添加实例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过实例添加功能添加实例** | | | | | | |
| **测试数据** | **父案例=“”，父案例=“123”，父案例=“软件工程教学辅助网站”，**  **实例名=“”，实例名=“软件工程实例1”，** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击添加按钮** | **无** | | **弹出实例添加框** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击确认添加传按钮** | **父案例=“”** | | **提示父案例不能为空** | | **错误推测法** |
| **3** | | **输入父案例=“123”**  **点击确认添加传按钮** | **父案例=“123”** | | **提示父案例不存在** | | **等价类划分法** |
| **4** | | **输入父案例=“软件工程教学辅助网站”**  **实例名=“”**  **点击确认添加按钮** | **父案例=“软件工程教学辅助网站”**  **实例名=“”** | | **提示实例名不能为空** | | **错误推测法** |
| **5** | | **输入父案例=“软件工程教学辅助网站”**  **实例名=“软件工程实例1”**  **点击参与人数下拉框，选择3**  **点击确认添加按钮** | **父案例=“软件工程教学辅助网站”**  **实例名=“软件工程实例1”** | | **提示实例添加成功，在实例列表中显示，并且在该实例的详情页中的人数上限显示为“3”** | | **等价类划分法** |
| **6** | | **输入父案例=“软件工程教学辅助网站”**  **实例名=“软件工程实例1”**  **点击参与人数下拉框，选择4**  **点击确认添加按钮** | **父案例=“软件工程教学辅助网站”**  **实例名=“软件工程实例1”** | | **提示实例添加成功，在实例列表中显示，并且在该实例的详情页中的人数上限显示为“4”** | | **等价类划分法** |
| **7** | | **输入父案例=“软件工程教学辅助网站”**  **实例名=“软件工程实例1”**  **点击参与人数下拉框，选择5**  **点击确认添加按钮** | **父案例=“软件工程教学辅助网站”**  **实例名=“软件工程实例1”** | | **提示实例添加成功，在实例列表中显示，并且在该实例的详情页中的人数上限显示为“5”** | | **等价类划分法** |
| **8** | | **输入父案例=“软件工程教学辅助网站”**  **实例名=“软件工程实例1”**  **点击参与人数下拉框，选择6**  **点击确认添加按钮** | **父案例=“软件工程教学辅助网站”**  **实例名=“软件工程实例1”** | | **提示实例添加成功，在实例列表中显示，并且在该实例的详情页中的人数上限显示为“6”** | | **等价类划分法** |
| **9** | | **输入父案例=“软件工程教学辅助网站”**  **实例名=“软件工程实例1”**  **点击参与人数下拉框，选择7**  **点击确认添加按钮** | **父案例=“软件工程教学辅助网站”**  **实例名=“软件工程实例1”** | | **提示实例添加成功，在实例列表中显示，并且在该实例的详情页中的人数上限显示为“7”** | | **等价类划分法** |
| **10** | | **点击取消按钮** | **无** | | **关闭实例添加框** | | **错误推测法** |

## **管理员删除实例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd29** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员删除实例** | | | | | | |
| **功能特性** | **删除选中实例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过实例删除按钮删除选中实例** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入实例管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **选中需要删除的实例**  **点击删除按钮**  **在弹出的确定界面点击确认删除按钮** | **无** | | **删除系统中的所选实例，并提示删除成功** | | **错误推测法** |
| **2** | | **选中需要多个删除的实例**  **点击删除按钮**  **在弹出的确定界面点击确认删除按钮** | **无** | | **删除系统中的所选实例，并提示删除成功** | | **错误推测法** |

## **管理员查看实例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd30** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员查看修改实例** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员点击实例名查看实例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击实例名跳转到实例的详情页** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入实例管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击需要查看的实例名** | **无** | | **进入该实例的详情页** | | **错误推测法** |

## **管理员实例资料修改测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd31** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员查看修改实例** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员在实例的详情页修改实例的信息** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击确认修改按钮修改实例的信息** | | | | | | |
| **测试数据** | **实例名=“hello02”** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入实例详情页** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击资料修改按钮** | **无** | | **进入实例资料修改界面** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入实例名=“hello02”**  **选择成员上限7人，点击确认修改按钮** | **实例名=“hello02”** | | **提示修改成功** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **点击返回按钮按钮** | **无** | | **提示返回成功，并返回到实例列表** | | **错误推测法** |

## **管理员实例首页推荐测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd32** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员查看修改实例** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员在实例的详情页点击首页推荐并选择推荐模块和推荐理由即可在首页展示该实例** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过首页推荐按钮在首页展示该实例** | | | | | | |
| **测试数据** | **推荐理由=“质量好”** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入实例详情页** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页推荐按钮** | **无** | | **弹出首页推荐的理由选择框** | | **错误推测法** |
| **2** | | **选择推荐模块为优质实例，输入推荐理由=“质量好”**  **点击确认按钮** | **推荐理由=“质量好”** | | **提示推荐成功，**  **并在首页优质实例模块展示该实例** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击返回按钮** | **无** | | **提示返回成功，并返回到实例列表** | | **错误推测法** |

## **管理员启用实例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd33** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员实例启用停用** | | | | | | |
| **功能特性** | **对实例进行启用** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击启用和按钮对选中的实例进行操作** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入实例管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **任意选中一个实例**  **点击启用按钮** | **无** | | **该实例的启用状态变为启用** | | **错误推测法** |
| **2** | | **任意选中多个实例**  **点击启用按钮** | **无** | | **选中的所有实例的启用状态变为启用** | | **错误推测法** |

## **管理员停用实例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd34** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员实例停用** | | | | | | |
| **功能特性** | **对实例进行停用** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击停用按钮对选中的实例进行操作** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入实例管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **任意选中一个实例**  **点击停用按钮** | **无** | | **该实例的启用状态变为停用** | | **错误推测法** |
| **2** | | **任意选中多个实例**  **点击停用按钮** | **无** | | **选中的所有实例的启用状态变为停用** | | **错误推测法** |

## **管理员进入用户管理页面测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd35** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员登陆进入用户管理页面** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击用户管理按钮进入用户管理页面** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **在页面第一行导航栏**  **点击数据管理按钮** | **无** | | **页面显示第二行导航栏** | | **错误推测法** |
| **2** | | **在第二行导航栏点击用户管理按钮** | **无** | | **跳转到用户管理页面** | | **错误推测法** |

## **管理员按用户id搜索用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd36** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按用户id搜索用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按照用户ID搜索用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入正确的用户ID搜索用户** | | | | | | |
| **测试数据** | **用户ID=“”，用户ID=“1”，用户ID=“a”** | | | | | | |
| **预置条件** | **通过管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入用户ID=“”**  **点击查找按钮** | **用户ID=“”** | | **跳转到用户搜索结果页面，并返回所有用户列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入用户ID=“1”**  **点击查找按钮** | **用户ID=“1”** | | **跳转到用户搜索结果页面，并显示用户ID为“1”的用户“admin”** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入用户ID=“a”**  **点击查找按钮** | **用户ID=“a”** | | **提示用户ID只能由数字组成** | | **等价类划分法** |

## **管理员按用户名搜索用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd37** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按用户名搜索用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按用户名称查找用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入用户名称或者关键词模糊查找用户** | | | | | | |
| **测试数据** | **关键词=“”，关键词=“123”，关键词=“admin”** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **操作步骤** | | **操作描述** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入关键词=“”**  **点击查找按钮** | **关键词=“”** | | **跳转到用户搜索结果页面，并返回所有用户列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入关键词=“123”**  **点击查找按钮** | **关键词=“123”** | | **跳转到用户搜索结果页面，并显示所有用户名为“123”的用户，如果不存在则返回空用户列表** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入**  **关键词=“admin”**  **点击查找按钮** | **关键词=“admin”** | | **跳转到用户搜索结果页面，并显示所有用户名为“admin”的用户，如果不存在则返回空用户列表** | | **等价类划分法** |

## **管理员按用户类型搜索用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd38** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按用户类型搜索用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按用户类型搜索用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击下拉框选择用户类型搜索用户** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击用户类型下拉框，选择学习者**  **点击查找按钮** | **无** | | **跳转到用户搜索结果页面，并显示所有用户类型为“学习者”的用户，如果不存在，则显示空用户列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击用户类型下拉框，选择指导者**  **点击查找按钮** | **无** | | **跳转到用户搜索结果页面，并显示所有用户类型为“指导者”的用户，如果不存在，则显示空用户列表** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击用户类型下拉框，选择管理员**  **点击查找按钮** | **无** | | **跳转到用户搜索结果页面，并显示所有用户类型为“管理员”的用户，如果不存在，则显示空用户列表** | | **错误推测法** |

## **管理员按电子邮箱搜索用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd39** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按电子邮箱搜索用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按电子邮箱搜索用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入正确的电子邮箱搜索用户** | | | | | | |
| **测试数据** | **电子邮箱=“”，电子邮箱=“123dsa”，电子邮箱=“123456@qq.com”，** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入电子邮箱=“”**  **点击查找按钮** | **电子邮箱=“”** | | **跳转到用户搜索结果页面，并返回所有用户列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入电子邮箱=“123dsa”**  **点击查找按钮** | **输入电子邮箱=“123dsa”** | | **提示电子邮箱格式错误** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入电子邮箱=“123456@qq.com”**  **点击查找按钮** | **电子邮箱=“123456@qq.com”** | | **跳转到用户搜索结果页面，并显示电子邮箱为“123456@qq.com”的用户，如果不存在，则显示空用户列表** | | **等价类划分法** |

## **管理员按审核状态搜索用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd40** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按审核状态搜索用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按审核状态搜索用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否点击下拉框选择审核状态搜索用户** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击审核状态下拉框选择已审核**  **点击查找按钮** | **无** | | **跳转到用户搜索结果页面，并显示所有审核状态为“已审核”的用户，如果不存在，则显示空用户列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击审核状态下拉框选择未审核**  **点击查找按钮** | **无** | | **跳转到用户搜索结果页面，并显示所有审核状态为“未审核”的用户，如果不存在，则显示空用户列表** | | **错误推测法** |

## **管理员按冻结状态搜索用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd41** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按冻结状态搜索用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按冻结状态搜索用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否点击下拉框选择冻结状态搜索用户** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击冻结状态下拉框选择冻结**  **点击查找按钮** | **无** | | **跳转到用户搜索结果页面，并显示所有冻结状态为“冻结”的用户，如果不存在，则显示空用户列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击冻结状态下拉框选择未冻结**  **点击查找按钮** | **无** | | **跳转到用户搜索结果页面，并显示所有冻结状态为“未冻结”的用户，如果不存在，则显示空用户列表** | | **错误推测法** |

## **管理员按注册时间搜索用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd42** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按注册时间搜索用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按用户注册时间搜索用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入正确的注册时间查询用户** | | | | | | |
| **测试数据** | **注册时间= “”，注册时间 =“2018-01-09 2018-01-11”，注册时间=“2018.04.26 2018.04.27”，注册时间=“2018-13-26 2018-14-27”**  **，注册时间=“2018-04-23 2018-04-24”（没有该时间内注册的用户）** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入注册时间=“”**  **点击查找按钮** | **注册时间=“”** | | **跳转到用户搜索结果页面，并返回所有用户列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入注册时间=“2018.04.26 2018.04.27”**  **点击查找按钮** | **注册时间=“2018.04.26 2018.04.27”** | | **提示注册时间格式错误** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入注册时间=“2018-13-26 2018-14-27”**  **点击查找按钮** | **注册时间=“2018-13-26 2018-14-27”** | | **提示注册时间格式错误** | | **等价类划分法** |
| **4** | | **输入注册时间=“2018-04-23 2018-04-24”**  **点击查找按钮** | **注册时间=“2018-04-23 2018-04-24”** | | **跳转到用户搜索结果页面，并返回空用户列表** | | **等价类划分法** |
| **5** | | **输入注册时间=“2018-01-09 2018-01-11”**  **点击查找按钮** | **注册时间=“2018-01-09 2018-01-11”** | | **跳转到用户搜索结果页面，并返回注册时间为“2018-01-10”的用户“admin”** | | **等价类划分法** |

## **管理员按最后上线时间搜索用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd43** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按最后上线时间搜索用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按用户最后上线时间搜索用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入正确的最后上线时间查询用户** | | | | | | |
| **测试数据** | **最后上线时间= “”，最后上线时间 =“2018-01-09”，最后上线时间=“2018.04.26”，最后上线时间=“2018-13-26”** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入最后上线时间=“”**  **点击查找按钮** | **最后上线时间=“”** | | **跳转到用户搜索结果页面，并返回所有用户列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入最后上线时间=“2018.04.26 ”**  **点击查找按钮** | **最后上线时间=“2018.04.26 ”** | | **提示最后上线时间格式错误** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入最后上线时间=“2018-13-26 ”**  **点击查找按钮** | **最后上线时间=“2018-13-26 ”** | | **提示最后上线时间格式错误** | | **等价类划分法** |
| **4** | | **输入最后上线时间=“2018-01-09 ”**  **点击查找按钮** | **最后上线时间=“2018-01-09 ”** | | **跳转到用户搜索结果页面，并返回所有最后上线时间小于“2018-01-10”的用户，如果不存在，则显示空用户列表** | | **等价类划分法** |

## **管理员清除用户搜索结果测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员实例管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd44** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员清除用户搜索结果** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员点击清除之后可以清除之前的搜索结果，并且在用户列表中显示所有用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击清除按钮清除搜索结果** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击清除按钮** | **无** | | **清除之前的搜索结果，用户列表显示所有用户** | | **错误推测法** |

## **管理员用户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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd45** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员用户管理升降序排序** | | | | | | |
| **功能特性** | **升降序排序用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击用户ID，用户名，用户类型，电子邮箱，注册时间，最后上线时间，总评按钮升降序排序用户** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击用户ID升序按钮** | **无** | | **用户列表中的用户按照用户ID大小升序排序** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击用户ID降序按钮** | **无** | | **用户列表中的用户按照用户ID大小降序排序** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击用户名升序按钮** | **无** | | **用户列表中的用户按照用户名字典序升序排序** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击用户名降序按钮** | **无** | | **用户列表中的用户按照用户名字典序降序排序** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击用户类型升序按钮** | **无** | | **用户列表中的用户按照用户类型字典序升序排序** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击用户类型降序按钮** | **无** | | **用户列表中的用户按照用户类型字典序降序排序** | | **错误推测法** |
| **7** | | **点击电子邮箱升序按钮** | **无** | | **用户列表中的用户按照电子邮箱字典序升序排序** | | **错误推测法** |
| **8** | | **点击电子邮箱降序按钮** | **无** | | **用户列表中的用户按照电子邮箱字典序降序排序** | | **错误推测法** |
| **9** | | **点击注册时间升序按钮** | **无** | | **用户列表中的用户按照注册时间的时间顺序升序排序** | | **错误推测法** |
| **10** | | **点击注册时间降序按钮** | **无** | | **用户列表中的用户按照注册时间的时间顺序降序排序** | | **错误推测法** |
| **11** | | **点击最后上线时间升序按钮** | **无** | | **用户列表中的用户按照最后上线时间的时间顺序升序排序** | | **错误推测法** |
| **12** | | **点击最后上线时间降序按钮** | **无** | | **用户列表中的用户按照最后上线时间的时间顺序降序排序** | | **错误推测法** |
| **13** | | **点击总评升序按钮** | **无** | | **用户列表中的用户按照总评大小升序排序** | | **错误推测法** |
| **14** | | **点击总评降序按钮** | **无** | | **用户列表中的用户按照总评大小降序排序** | | **错误推测法** |

## **管理员用户列表分页测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd46** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员用户列表分页** | | | | | | |
| **功能特性** | **用户列表分页** | | | | | | |
| **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** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页按钮** | **无** | | **跳转到用户列表的首页分页** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击下一页按钮** | **无** | | **跳转到用户列表当前分页的下一页** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击上一页按钮** | **无** | | **跳转到用户列表当前分页的上一页** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击尾页按钮** | **无** | | **跳转到用户列表的尾页分页** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击1按钮** | **无** | | **跳转到用户列表中页号为“1”的分页** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击2按钮** | **无** | | **跳转到用户列表中页号为“2”的分页** | | **错误推测法** |

## **管理员新增用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd47** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员新增用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员点击新增按钮输入正确的信息新增用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员通过用户新增模块新增用户** | | | | | | |
| **测试数据** | **账号=“123456”，密码=“12345678”，确认密码=“12345678”，性别=“男”，Phone=“13958383101”，E-mail=“786136037@qq.com”，用户类型=“学习者”；账号=“1234567”，密码=“123456789”，确认密码=“123456789”，性别=“男”，Phone=“13958383102”，E-mail=“786136038@qq.com”，用户类型=“指导者”；账号=“12345678”，密码=“123456789a”，确认密码=“123456789a”，性别=“男”，Phone=“13958383103”，E-mail=“786136039@qq.com”，用户类型=“管理员”；** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击新增按钮，输入账号=“123456”，密码=“12345678”，确认密码=“12345678”，性别=“男”，Phone=“13958383101”，E-mail=“786136037@qq.com”，用户类型=“学习者”**  **点击新建按钮** | **账号=“123456”，密码=“12345678”，确认密码=“12345678”，性别=“男”，Phone=“13958383101”，E-mail=“786136037@qq.com”，用户类型=“学习者”** | | **提示新增用户成功，并且用户列表新建一个学习者用户** | | **等价类划分法** |
| **2** | | **点击新增按钮，输入账号=“1234567”，密码=“123456789”，确认密码=“123456789”，性别=“男”，Phone=“13958383102”，E-mail=“786136038@qq.com”，用户类型=“指导者”**  **点击新建按钮** | **账号=“1234567”，密码=“123456789”，确认密码=“123456789”，性别=“男”，Phone=“13958383102”，E-mail=“786136038@qq.com”，用户类型=“指导者”** | | **提示新增用户成功，并且用户列表新建一个指导者用户** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **点击新增按钮，输入账号=“12345678”，密码=“123456789a”，确认密码=“123456789a”，性别=“男”，Phone=“13958383103”，E-mail=“786136039@qq.com”，用户类型=“管理员”**  **点击新建按钮** | **账号=“12345678”，密码=“123456789a”，确认密码=“123456789a”，性别=“男”，Phone=“13958383103”，E-mail=“786136039@qq.com”，用户类型=“管理员”** | | **提示新增用户成功，并且用户列表新建一个管理员用户** | | **等价类划分法** |

## **管理员删除用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd48** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员删除用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **删除选中用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过用户删除按钮删除选中用户** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **选中需要删除的用户**  **点击删除按钮**  **在弹出的确定界面点击确认删除按钮** | **无** | | **删除系统中的所选用户，并提示删除成功** | | **错误推测法** |
| **2** | | **选中需要多个删除的用户**  **点击删除按钮**  **在弹出的确定界面点击确认删除按钮** | **无** | | **删除系统中的所选用户，并提示删除成功** | | **错误推测法** |

## **管理员查看修改用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd49** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员查看用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员点击用户名查看选中用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击用户名进入用户的详情页** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击需要查看的用户名称** | **无** | | **弹出该用户的详情页** | | **错误推测法** |

## **管理员修改用户资料测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd50** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员查看修改用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员在用户详情页修改资料信息** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过确认修改按钮修改用户信息** | | | | | | |
| **测试数据** | **用户名=“”，用户名=“123”，用户名=“hello1”，性别=“male”,性别=“female”,生日=“1997-9-25”，爱好=“电竞 唱歌 动漫”，个性签名=“愿一生温暖纯良，不舍爱与自由”，Phone= “”,**  **Phone= “13486161611”,E-mail=“”,E-mail=“123456”,**  **E-mail= “123456@qq.com”,QQ= “12345678”，微信号=“12345678”** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户详情页** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击资料修改按钮** | **无** | | **进入用户资料修改页面** | | **错误推测法** |
| **2** | | **修改用户名=“”**  **点击确认修改按钮** | **用户名=“”** | | **提示用户名不能为空** | | **错误推测法** |
| **3** | | **修改用户名=“123”**  **点击确认修改按钮** | **用户名=“123”** | | **提示用户名由4-30个字符组成** | | **等价类划分法** |
| **4** | | **修改用户名=“hello1”**  **点击确认修改按钮** | **用户名=“hello1”** | | **提示修改成功，用户名更改为“hello1”** | | **等价类划分法** |
| **5** | | **修改性别=“male”**  **点击确认修改按钮** | **性别=“male”** | | **提示修改成功，性别更改为“male”** | | **等价类划分法** |
| **6** | | **修改性别=“female”**  **点击确认修改按钮** | **性别=“female”** | | **提示修改成功，性别更改为“female”** | | **等价类划分法** |
| **7** | | **修改**  **生日=“1997-9-25”**  **点击确认修改按钮** | **生日=“1997-9-25”** | | **提示修改成功，生日更改为“1997-9-25”** | | **等价类划分法** |
| **8** | | **修改爱好=“电竞 唱歌 动漫”**  **点击确认修改按钮** | **爱好=“电竞 唱歌 动漫”** | | **提示修改成功，爱好更改为“电竞 唱歌 动漫”** | | **等价类划分法** |
| **9** | | **修改个性签名=“愿一生温暖纯良，不舍爱与自由”**  **点击确认修改按钮** | **个性签名=“愿一生温暖纯良，不舍爱与自由”** | | **提示修改成功，个性签名更改为“愿一生温暖纯良，不舍爱与自由”** | | **等价类划分法** |
| **10** | | **修改Phone= “”**  **点击确认修改按钮** | **Phone= “”** | | **提示Phone不能为空** | |  |
| **11** | | **修改Phone= “13486161611”**  **点击确认修改按钮** | **Phone= “13486161611”** | | **提示修改成功，Phone更改为**  **“13486161611”** | | **等价类划分法** |
| **12** | | **修改E-mail= “”**  **点击确认修改按钮** | **E-mail= “”** | | **提示E-mail不能为空** | | **错误推测法** |
| **13** | | **修改**  **E-mail= “123456”**  **点击确认修改按钮** | **E-mail= “123456”** | | **提示E-mail格式错误** | | **等价类划分法** |
| **14** | | **修改E-mail= “123456@qq.com”**  **点击确认修改按钮** | **E-mail= “123456@qq.com”** | | **提示修改成功，E-mail更改为**  **“123456@qq.com”** | | **等价类划分法** |
| **15** | | **修改QQ=“12345678”**  **点击确认修改按钮** | **QQ=“12345678”** | | **提示修改成功，QQ更改为“12345678”** | | **等价类划分法** |
| **16** | | **修改**  **微信= “12345678”**  **点击确认修改按钮** | **微信=“12345678”** | | **提示修改成功，微信更改为“12345678”** | | **等价类划分法** |
| **17** | | **点击返回按钮** | **无** | | **关闭该用户的详情页返回用户列表** | | **错误推测法** |

## **管理员用户首页推荐测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd51** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员查看修改用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员在用户详情页点击首页推荐按钮并选择推荐模块和推荐理由即可在首页推荐该用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击首页推荐按钮在首页展示该用户** | | | | | | |
| **测试数据** | **推荐理由=“踏实可靠”** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户详情页** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页推荐按钮** | **无** | | **进入首页推荐页面** | | **错误推测法** |
| **2** | | **选择推荐模块为优质伙伴，输入推荐理由=“踏实可靠”**  **点击确认按钮** | **推荐理由=“踏实可靠”** | | **提示推荐成功，并在首页优质伙伴一栏展示该用户** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击返回按钮** | **无** | | **提示返回成功，并返回到用户列表** | | **错误推测法** |

## **管理员审核用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd52** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员审核用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **审核选中的未审核的用户，并把该用户的状态变为已审核** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过审核按钮审核选中的未审核的用户** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **选中一个需要审核的用户**  **点击审核按钮** | **无** | | **审核通过系统中的该用户，并提示审核成功** | | **错误推测法** |
| **2** | | **选中多个需要审核的用户**  **点击审核按钮** | **无** | | **审核通过系统中的所有选中的用户，并提示审核成功** | | **错误推测法** |

## **管理员冻结用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd53** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员冻结用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **冻结选中的用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过冻结按钮对用户进行冻结操作** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **选中一个需要冻结的用户**  **点击冻结按钮**  **任意选择一个冻结时间和冻结理由**  **点击确认冻结按钮** | **无** | | **冻结系统中的该用户，并提示冻结成功** | | **错误推测法** |
| **2** | | **选中多个需要冻结的用户**  **点击冻结按钮**  **冻结时间和冻结理由**  **点击确认冻结按钮** | **无** | | **冻结系统中的所有所选用户，并提示冻结成功** | | **错误推测法** |

## **管理员解冻用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd54** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员解冻用户** | | | | | | |
| **功能特性** | **解冻选中的用户** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过解冻按钮对用户进行解冻操作** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **选中一个需要解冻的用户**  **点击解冻按钮**  **任意选择一个理由**  **点击确认冻结按钮** | **无** | | **解冻系统中的该用户，并提示解冻成功** | | **错误推测法** |
| **2** | | **选中多个需要解冻的用户**  **点击解冻按钮**  **任意选择一个理由**  **点击确认冻结按钮** | **无** | | **解冻系统中的所有所选用户，并提示解冻成功** | | **错误推测法** |

## **管理员进入论坛管理页面测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员论坛管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd55** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员进入论坛管理页面** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员登陆进入论坛管理页面** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击论坛管理按钮进入论坛管理页面** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **在页面第一行导航栏**  **点击数据管理按钮** | **无** | | **页面显示第二行导航栏** | | **错误推测法** |
| **2** | | **在第二行导航栏点击论坛管理按钮** | **无** | | **跳转到论坛管理页面** | | **错误推测法** |

## **管理员按用户名搜索帖子测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员论坛管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd56** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员用户名搜索帖子** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按用户名称查找帖子** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入用户名称或者关键词模糊查找帖子** | | | | | | |
| **测试数据** | **关键词=“”，关键词=“123”，关键词=“admin”** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入论坛管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入关键词=“”**  **点击查找按钮** | **关键词=“”** | | **跳转到帖子搜索结果页面，并显示所有帖子** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入关键词=“123”**  **点击查找按钮** | **关键词=“123”** | | **跳转到帖子搜索结果页面，并显示所有用户名为“123”的帖子，如果不存在则返回空帖子列表** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入**  **关键词=“admin”**  **点击查找按钮** | **关键词=“admin”** | | **跳转到帖子搜索结果页面，并显示所有用户名为“admin”的帖子，如果不存在则返回空帖子列表** | | **等价类划分法** |

## **管理员按邮箱搜索帖子测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员论坛管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd57** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按电子邮箱搜索帖子** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按电子邮箱搜索帖子** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入正确的电子邮箱搜索帖子** | | | | | | |
| **测试数据** | **电子邮箱=“”，电子邮箱=“123dsa”，电子邮箱=“123456@qq.com”，** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入论坛管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入电子邮箱=“”**  **点击查找按钮** | **电子邮箱=“”** | | **跳转到帖子搜索结果页面，并返回所有意见列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入电子邮箱=“123dsa”**  **点击查找按钮** | **输入电子邮箱=“123dsa”** | | **提示电子邮箱格式错误** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入电子邮箱=“123456@qq.com”**  **点击查找按钮** | **电子邮箱=“123456@qq.com”** | | **跳转到帖子搜索结果页面，并显示电子邮箱为“123456@qq.com”的帖子，如果不存在，则显示空帖子列表** | | **等价类划分法** |

## **管理员按封禁状态搜索帖子测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员论坛管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd58** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按封禁状态搜索帖子** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按封禁状态搜索帖子** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否点击下拉框选择封禁状态搜索帖子** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入论坛管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击封禁状态下拉框选择已封禁，点击查找按钮** | **无** | | **跳转到帖子搜索结果页面，并显示所有读取状态为“已封禁”的帖子，如果不存在，则显示空帖子列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击封禁状态下拉框选择未封禁**  **点击查找按钮** | **无** | | **跳转到帖子搜索结果页面，并显示所有封禁状态为“未封禁”的帖子，如果不存在，则显示空帖子列表** | | **错误推测法** |

## **管理员通过发帖时间搜索帖子测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员论坛管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd59** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按发帖时间搜索帖子** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按发帖时间搜索帖子** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入正确的发帖时间查询帖子** | | | | | | |
| **测试数据** | **发帖时间= “”，发帖时间 =“2018-01-09 2018-01-11”，发帖时间=“2018.04.26 2018.04.27”，发帖时间=“2018-13-26 2018-14-27”**  **，发帖时间=“2018-04-23 2018-04-24”（没有该时间内发的帖子）** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入论坛管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入发帖时间=“”**  **点击查找按钮** | **发帖时间=“”** | | **跳转到帖子搜索结果页面，并返回所有帖子列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入发帖时间=“2018.04.26 2018.04.27”**  **点击查找按钮** | **发帖时间=“2018.04.26 2018.04.27”** | | **提示发帖时间格式错误** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入发帖时间=“2018-13-26 2018-14-27”**  **点击查找按钮** | **发帖时间=“2018-13-26 2018-14-27”** | | **提示发帖时间格式错误** | | **等价类划分法** |
| **4** | | **输入发帖时间=“2018-04-23 2018-04-24”**  **点击查找按钮** | **发帖时间=“2018-04-23 2018-04-24”** | | **跳转到帖子搜索结果页面，并返回空帖子列表** | | **等价类划分法** |
| **5** | | **输入发帖时间=“2018-01-09 2018-01-11”**  **点击查找按钮** | **发帖时间=“2018-01-09 2018-01-11”** | | **跳转到帖子搜索结果页面，并返回发帖时间为“2018-01-10”的帖子“a1234adw”** | | **等价类划分法** |

## **管理员清除帖子搜索结果测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员论坛管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd60** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员清除帖子搜索结果** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员点击清除按钮之后就可以清除帖子搜索的结果** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击清除按钮清除帖子搜索结果** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入论坛管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击清除按钮** | **无** | | **清除之前的搜索结果，帖子列表显示所有帖子** | | **错误推测法** |

## **管理员帖子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** | **管理员论坛管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd61** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员帖子列表升降序排序** | | | | | | |
| **功能特性** | **升降序排序帖子** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击用户名，发帖时间按钮升降序排序帖子** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入论坛管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击用户名升序按钮** | **无** | | **帖子列表中的帖子按照用户名字典序升序排序** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击用户名降序按钮** | **无** | | **帖子列表中的帖子按照用户名字典序降序排序** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击发帖时间升序按钮** | **无** | | **帖子列表中的帖子按照发帖时间的时间顺序升序排序** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击发帖时间降序按钮** | **无** | | **帖子列表中的帖子按照发帖时间的时间顺序降序排序** | | **错误推测法** |

## **管理员帖子列表分页测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员论坛管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd62** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员帖子列表分页** | | | | | | |
| **功能特性** | **帖子列表分页** | | | | | | |
| **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** | **管理员进入论坛管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页按钮** | **无** | | **跳转到帖子列表的首页分页** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击下一页按钮** | **无** | | **跳转到帖子列表当前分页的下一页** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击上一页按钮** | **无** | | **跳转到帖子列表当前分页的上一页** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击尾页按钮** | **无** | | **跳转到帖子列表的尾页分页** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击1按钮** | **无** | | **跳转到帖子列表中页号为“1”的分页** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击2按钮** | **无** | | **跳转到帖子列表中页号为“2”的分页** | | **错误推测法** |

## **管理员进入日志管理页面测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员日志管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd63** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员进入日志管理页面** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员登陆进入日志管理页面** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击日志管理按钮进入日志管理页面** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **在页面第一行导航栏**  **点击数据管理按钮** | **无** | | **页面显示第二行导航栏** | | **错误推测法** |
| **2** | | **在第二行导航栏点击日志管理按钮** | **无** | | **跳转到日志管理页面** | | **错误推测法** |

## **管理员按日志类型搜索日志测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员日志管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd64** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按日志类型搜索日志** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按日志类型搜索日志** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过选择日志类型查询日志** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入日志管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击日志类型下拉栏选择管理员日志**  **点击查找** | **无** | | **跳转到日志搜索结果页面，并显示所有日志类型为“管理员日志”的日志，如果搜索结果不存在，则返回空日志列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击日志类型下拉栏选择用户日志**  **点击查找** | **无** | | **跳转到日志搜索结果页面，并显示所有日志类型为“用户日志”的日志，如果搜索结果不存在，则返回空日志列表** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击日志类型下拉栏选择系统报错日志**  **点击查找** | **无** | | **跳转到日志搜索结果页面，并显示所有日志类型为“系统报错日志”的日志，如果搜索结果不存在，则返回空日志列表** | | **错误推测法** |

## **管理员用户名搜索日志测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员用户管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd65** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员用户名搜索日志** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按用户名称查找日志** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入用户名称或者关键词模糊查找日志** | | | | | | |
| **测试数据** | **关键词=“”，关键词=“123”，关键词=“admin”** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入日志管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入关键词=“”**  **点击查找按钮** | **关键词=“”** | | **跳转到日志搜索结果页面，并显示所有日志** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入关键词=“123”**  **点击查找按钮** | **关键词=“123”** | | **跳转到日志搜索结果页面，并显示所有用户名为“123”的日志，如果不存在则返回空日志列表** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入**  **关键词=“admin”**  **点击查找按钮** | **关键词=“admin”** | | **跳转到日志搜索结果页面，并显示所有用户名为“admin”的日志，如果不存在则返回空日志列表** | | **等价类划分法** |

## **管理员按登录IP搜索日志测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员日志管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd66** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按登录IP搜索日志** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按登录IP搜索日志** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入正确的登录IP查询日志** | | | | | | |
| **测试数据** | **登录IP= “”，登录IP =“10-66-28-222”，登录IP=“10.66.256.257”，登录IP=“10.66.28.222”** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入日志管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入登录IP=“”**  **点击查找按钮** | **登录IP=“”** | | **跳转到日志搜索结果页面，并显示所有日志** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入登录IP=“10-66-28-222”**  **点击查找按钮** | **登录**  **IP=“10-66-28-222 ”** | | **提示登录IP格式错误** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入登录IP=“10.66.256.257”**  **点击查找按钮** | **登录**  **IP=“10.66.256.257”** | | **提示登录IP格式错误** | | **等价类划分法** |
| **4** | | **输入登录IP=“10.66.28.222”**  **点击查找按钮** | **登录**  **IP=“10.66.28.222”** | | **跳转到日志搜索结果页面，并返回所有登录IP为“10.66.28.222”的日志，如果不存在，则显示空日志列表** | | **等价类划分法** |

## **管理员按登录时间搜索日志测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员日志管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd67** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按登录时间搜索日志** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按操作时间搜索日志** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入正确的操作时间查询日志** | | | | | | |
| **测试数据** | **操作时间= “”，操作时间 =“2018-01-09 2018-01-11”，操作时间=“2018.04.26 2018.04.27”，操作时间=“2018-13-26 2018-14-27”**  **，操作时间=“2018-04-23 2018-04-24”** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入日志管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入操作时间=“”**  **点击查找按钮** | **操作时间=“”** | | **跳转到日志搜索结果页面，并显示所有日志** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入操作时间=“2018.04.26 2018.04.27”**  **点击查找按钮** | **操作时间=“2018.04.26 2018.04.27”** | | **提示操作时间格式错误** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入操作时间=“2018-13-26 2018-14-27”**  **点击查找按钮** | **操作时间=“2018-13-26 2018-14-27”** | | **提示操作时间格式错误** | | **等价类划分法** |
| **4** | | **输入操作时间=“2018-04-23 2018-04-24”**  **点击查找按钮** | **操作时间=“2018-04-23 2018-04-24”** | | **跳转到日志搜索结果页面，并返回操作时间在“2018-04-23”与“2018-04-24”之间的日志，如果不存在，则显示空日志列表** | | **等价类划分法** |
| **5** | | **输入操作时间=“2018-01-09 2018-01-11”**  **点击查找按钮** | **操作时间=“2018-01-09 2018-01-11”** | | **跳转到日志搜索结果页面，并返回操作时间在“2018-01-09”与“2018-01-11”之间的日志，如果不存在，则显示空日志列表** | | **等价类划分法** |

## **管理员清除日志搜索结果测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员日志管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd68** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员清除日志搜索结果** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员点击清除按钮之后就可以清除日志搜索的结果** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击清除按钮清除日志搜索结果** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入日志管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击清除按钮** | **无** | | **清除之前的搜索结果，日志列表显示所有日志** | | **错误推测法** |

## **管理员日志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** | **管理员日志管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd69** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员日志管理升降序排序** | | | | | | |
| **功能特性** | **升降序排序日志** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击用户名，登录IP，登录时间按钮升降序排序日志** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入日志管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击用户名升序按钮** | **无** | | **日志列表中的日志按照用户名字典序升序排序** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击用户名降序按钮** | **无** | | **日志列表中的日志按照用户名字典序降序排序** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击登录IP升序按钮** | **无** | | **日志列表中的日志按照登录IP字典序升序排序** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击登录IP降序按钮** | **无** | | **日志列表中的日志按照登录IP字典序降序排序** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击登录时间升序按钮** | **无** | | **日志列表中的日志按照登录时间的时间顺序升序排序** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击登录时间降序按钮** | **无** | | **日志列表中的日志按照登录时间的时间顺序降序排序** | | **错误推测法** |

## **管理员日志列表分页测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员日志管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd70** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员日志列表分页** | | | | | | |
| **功能特性** | **日志列表分页** | | | | | | |
| **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** | **管理员进入日志管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页按钮** | **无** | | **跳转到日志列表的首页分页** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击下一页按钮** | **无** | | **跳转到日志列表当前分页的下一页** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击上一页按钮** | **无** | | **跳转到日志列表当前分页的上一页** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击尾页按钮** | **无** | | **跳转到日志列表的尾页分页** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击1按钮** | **无** | | **跳转到日志列表中页号为“1”的分页** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击2按钮** | **无** | | **跳转到日志列表中页号为“2”的分页** | | **错误推测法** |

## **管理员删除日志测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员日志管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd71** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员删除日志** | | | | | | |
| **功能特性** | **删除选中日志** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过日志删除按钮删除选中日志** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入日志管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **选中一个需要删除的日志**  **点击删除按钮** | **无** | | **删除系统中的该日志，并提示删除成功** | | **错误推测法** |
| **2** | | **选中多个需要删除的日志**  **点击删除按钮** | **无** | | **删除系统中的所有所选日志，并提示删除成功** | | **错误推测法** |

## **管理员封禁解封IP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** | **管理员日志管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd72** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员封禁IP** | | | | | | |
| **功能特性** | **封禁选中的登录IP** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过封禁按钮对登录IP进行封禁操作** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入日志管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **选中一个需要封禁的登录IP，点击封禁按钮** | **无** | | **封禁系统中的该登录IP，并提示封禁成功** | | **错误推测法** |
| **2** | | **选中多个需要封禁的登录IP，点击封禁按钮** | **无** | | **封禁系统中的所有所选登录IP，并提示封禁成功** | | **错误推测法** |

## **管理员解封IP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** | **管理员日志管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd73** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员解封IP** | | | | | | |
| **功能特性** | **解封选中的登录IP** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过解封按钮对登录IP进行解封操作** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入日志管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **选中一个需要解封的登录IP，点击解封按钮** | **无** | | **解封系统中的该登录IP，并提示解封成功** | | **错误推测法** |
| **2** | | **选中多个需要解封的登录IP，点击解封按钮** | **无** | | **解封系统中的所有所选登录IP，并提示解封成功** | | **错误推测法** |

## **管理员进入系统管理页面测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员系统管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd74** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员进入系统管理页面** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员登陆进入系统管理页面** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击系统管理按钮进入系统管理页面** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **在页面第一行导航栏**  **点击设置管理按钮** | **无** | | **页面显示第二行导航栏** | | **错误推测法** |
| **2** | | **在第二行导航栏点击系统管理按钮** | **无** | | **跳转到系统管理页面** | | **错误推测法** |

## **管理员数据库备份测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员系统管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd75** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员数据库备份** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员对数据库进行备份** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否对系统数据库进行备份** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入系统管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击自动备份按钮，选择间隔时间为1天，点击确认按钮** | **无** | | **提示设置成功** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击手动备份按钮，选择完整，点击确认按钮** | **无** | | **提示备份成功** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击重置按钮** | **无** | | **提示重置成功，并把数据库设置重置到确认之前的状态** | | **错误推测法** |

## **管理员数据恢复测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员系统管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd76** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员数据库恢复** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员对数据库进行恢复** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否对系统数据库进行恢复** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入系统管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **在数据库备份包列表中选择一个数据库备份包**  **点击恢复按钮** | **无** | | **提示数据库恢复成功，并将数据库备份包中的内容导入到数据库中** | | **错误推测法** |

## **管理员删除已备份数据库测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员系统管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd77** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员数据库删除** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员对数据库备份进性删除操作** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否对数据库备份进行删除操作** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入系统管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **在数据库备份包列表中选择一个数据库备份包**  **点击删除按钮** | **无** | | **提示数据库备份包删除成功，并在数据库备份文件夹中删除该数据库备份包** | | **错误推测法** |

## **管理员管理服务器设定测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员系统管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd78** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员管理服务器设定** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员查看修改服务器设定** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否对服务器设定进行查看和修改** | | | | | | |
| **测试数据** | **域名=“localhost”,服务器端口=80** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入系统管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击强制设定服务器URL是单选按钮，点击服务协议下拉栏选择“http://”，输入域名=“localhost”**  **输入服务器端口=80**  **点击提交按钮** | **域名=“localhost”，**  **服务器端口=80** | | **提示设定成功** | | **等价类划分法** |
| **2** | | **点击强制设定服务器URL否单选按钮，点击服务协议下拉栏，选择“https://”**  **点击提交按钮** | **无** | | **提示设定成功** | | **等价类划分法** |

## **管理员管理安全设定测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员系统管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd79** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员管理安全设定** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员管理安全设定** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否对系统安全进行设置** | | | | | | |
| **测试数据** | **登录失效时间=“7天”，强制密码变更=“0天”，最大登录尝试次数=“5次”** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入系统管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击允许自动登录是单选按钮，输入登录失效时间=“7天”，强制密码变更=“0天”，最大登录尝试次数=“5次”，点击提交按钮** | **登录失效时间=“7天”，强制密码变更=“0天”，最大登录尝试次数=“5次”** | | **提示设定成功** | | **等价类划分法** |
| **2** | | **点击允许自动登录是否选按钮，输入强制密码变更=“0天”，最大登录尝试次数=“5次”，点击提交按钮** | **强制密码变更=“0天”，最大登录尝试次数=“5次”** | | **提示设定成功** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **点击重置按钮** | **无** | | **提示重置成功，安全设定恢复到确认保存之前的状态** | | **错误推测法** |

## **管理员进入网站信息管理页面测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员网站信息管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd80** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员进入网站信息管理页面** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员登陆后点击网站信息管理按钮进入网站信息管理页面** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击网站信息管理按钮进入网站信息管理页面** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **在页面第一行导航栏**  **点击设置管理按钮** | **无** | | **页面显示第二行导航栏** | | **错误推测法** |
| **2** | | **在第二行导航栏点击网站信息管理按钮** | **无** | | **跳转到网站信息管理页面** | | **错误推测法** |

## **管理员友情链接设置测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员网站信息管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd81** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员友情链接设置** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员进入网站信息管理页面后对友情链接进行设置** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过更改友情链接名和链接地址对友情链接进行更改** | | | | | | |
| **测试数据** | **链接名1=“浙江大学城市学院计算机与科学学院官网”，链接地址1=“http://jsxy.zucc.edu.cn/”，链接名2=“中国大学MOOC（慕课）官网”，链接地址2=“https://www.icourse163.org/”** | | | | | | |
| **预置条件** | **通过管理员进入网站信息管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入链接名1=“浙江大学城市学院计算机与科学学院官网”，链接地址1=“http://jsxy.zucc.edu.cn/”，链接名2=“中国大学MOOC（慕课）官网”，链接地址2=“https://www.icourse163.org/”**  **点击确认修改** | **链接名1=“浙江大学城市学院计算机与科学学院官网”，链接地址1=“http://jsxy.zucc.edu.cn/”，链接名2=“中国大学MOOC（慕课）官网”，链接地址2=“https://www.icourse163.org/”** | | **提示友情链接设置成功,并且网站主页友情链接模块显示的链接名和跳转地址发生改变** | | **错误推测法** |

## **管理员网站二维码设置测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员网站信息管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd82** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员网站二维码设置** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员进入网站信息管理页面后对网站二维码进行设置** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过更改二维码对网站的二维码进行更改** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **通过管理员进入网站信息管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **在微信公众号一栏点击上传并选择需要上传的二维码图片，点击确认修改** | **无** | | **提示微信公共号二维码修改成功，并且网站主页微信公众号二维码更改** | | **错误推测法** |
| **2** | | **在微信官方账号一栏点击上传并选择需要上传的二维码图片，点击确认修改** | **无** | | **提示微信官方账号二维码修改成功，并且网站主页微信官方账号号二维码更改** | | **错误推测法** |

## **管理员关于我们设置测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员网站信息管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd83** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员关于我们设置** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员进入网站信息管理页面后对关于我们进行设置** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过更改关于我们模块的信息对网站的关于我们页面进行更改** | | | | | | |
| **测试数据** | **公司简介=“G16”，年份=“2018”，里程碑=“发布了PBCLS”，**  **姓名=“陈依伦”，简介=“项目经理”，照片链接=“C:\Users\L\Desktop\新建文件夹\3.1软件需求\新建文件夹\cyl.png”** | | | | | | |
| **预置条件** | **通过管理员进入网站信息管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **修改公司简介=“G16”**  **点击确认修改** | **无** | | **提示修改成功，关于我们页面的公司简介模块的内容发生更改** | | **错误推测法** |
| **2** | | **在发展历程一栏点击添加按钮**  **在弹出的输入框中输入年份=“2018”，里程碑=“发布了PBCLS”，点击确认添加** | **年份=“2018”，里程碑=“发布了PBCLS”** | | **提示修改成功，发展历程一栏显示新增历程** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **在发展历程一栏选中一个历程，点击删除按钮** | **无** | | **提示删除成功，选中的历程被删除** | | **错误推测法** |
| **4** | | **在发展历程一栏选中多个历程，点击删除按钮** | **无** | | **提示删除成功，选中的历程被删除** | | **错误推测法** |
| **5** | | **在发展历程一栏选中一个历程，点击修改按钮，在弹出的修改栏中输入年份=“2018”，里程碑=“发布了PBCLS”，点击确认修改** | **年份=“2018”，里程碑=“发布了PBCLS”** | | **提示修改成功，该历程的年份更改为“2018”，里程碑更改为“发布了PBCLS”** | | **等价类划分法** |
| **6** | | **在管理团队一栏点击添加按钮**  **在弹出的输入框中输入姓名=“陈依伦”，简介=“项目经理”，照片链接=“C:\Users\L\Desktop\新建文件夹\3.1软件需求\新建文件夹\cyl.png”**  **点击确认添加** | **姓名=“陈依伦”，简介=“项目经理”，照片链接=“C:\Users\L\Desktop\新建文件夹\3.1软件需求\新建文件夹\cyl.png”** | | **提示修改成功，管理团队一栏显示新增人员** | | **等价类划分法** |
| **7** | | **在管理团队一栏选中一个成员，点击删除按钮** | **无** | | **提示删除成功，选中的成员被删除** | | **错误推测法** |
| **8** | | **在管理团队一栏选中多个成员，点击删除按钮** | **无** | | **提示删除成功，选中的成员被删除** | | **错误推测法** |
| **9** | | **在管理团队一栏选中一个成员，点击修改按钮，在弹出的修改栏中输入姓名=“陈依伦”，简介=“项目经理”，照片链接=“C:\Users\L\Desktop\新建文件夹\3.1软件需求\新建文件夹\cyl.png”，点击确认修改** | **姓名=“陈依伦”，简介=“项目经理”，照片链接=“C:\Users\L\Desktop\新建文件夹\3.1软件需求\新建文件夹\cyl.png”** | | **提示修改成功，该成员的名字更改为“陈依伦”，简介更改为“项目经理”，照片链接更改为“C:\Users\L\Desktop\新建文件夹\3.1软件需求\新建文件夹\cyl.png”** | | **等价类划分法** |

## **管理员联系我们设置测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员网站信息管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd84** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员联系我们设置** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员进入网站信息管理页面后对联系我们进行设置** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过更改联系我们模块的信息对网站的联系我们页面进行更改** | | | | | | |
| **测试数据** | **办公地址=“浙江省杭州市拱墅区湖州街50号”，邮编=“310011”，**  **联系方式=“0571-17764585713”，邮箱=“971755188@qq.com”，地图图片地址=“C:\Users\L\Desktop\新建文件夹\3.1软件需求\新建文件夹\地址.png”，地图链接=**  **“http://map.baidu.com/?newmap=1&shareurl=1&l=14&tn=B\_NORMAL\_MAP&hb=B\_SATELLITE\_STREET&c=13376546,3525756&s=s%26da\_src%3DsearchBox.button%26wd%3D浙江大学城市学院(北校区)%26c%3D179%26src%3D0%26wd2%3D杭州市拱墅区%26pn%3D0%26sug%3D1%26l%3D14%26from%3Dwebmap%26biz\_forward%3D%7B"scaler"%3A1%2C"styles"%3A"pl"%7D%26sug\_forward%3Df696f3c249f3e2ea1b11d5d1%26auth%3DKxFyBLENZfG635WdKH5TJQY5AQIV32v8uxHEHRTHzxztComRB199Ay1uVtcvY1SGpuBtGIiyRWF%3D9Q9K%3Dx1wGfyMxAw2dd9dv7uPWv3GuTt%401qo6f8oDF2ILOSUY9%3DCcEWe1GD8zv7u%40ZPuztgwWvegvcguxHEHRTHxzxtfiKKvAut%40%40YwV%26device\_ratio%3D1”** | | | | | | |
| **预置条件** | **通过管理员进入网站信息管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **在办公地址一栏输入办公地址=“浙江省杭州市拱墅区湖州街50号”，点击确认修改** | **办公地址=“浙江省杭州市拱墅区湖州街50号”** | | **提示修改成功，联系我们页面的办公地址模块的内容发生更改** | | **等价类划分法** |
| **2** | | **在邮编一栏输入邮编=“310011”，点击确认修改** | **邮编=“310011”** | | **提示修改成功，联系我们页面的邮编模块的内容发生更改** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **在联系方式一栏输入联系方式=“0571-17764585713”，点击确认修改** | **联系方式=“0571-17764585713”** | | **提示修改成功，联系我们页面的联系方式模块的内容发生更改** | | **等价类划分法** |
| **4** | | **在邮箱一栏输入邮箱=“971755188@qq.com”，点击确认修改** | **邮箱=“971755188@qq.com”** | | **提示修改成功，联系我们页面的邮箱模块的内容发生更改** | | **等价类划分法** |
| **5** | | **在图片地址一栏输入地图图片地址=“C:\Users\L\Desktop\新建文件夹\3.1软件需求\新建文件夹\地址.png”，点击确认修改** | **地图图片地址=“C:\Users\L\Desktop\新建文件夹\3.1软件需求\新建文件夹\地址.png”** | | **提示修改成功，联系我们页面的图片模块的内容发生更改** | | **等价类划分法** |
| **6** | | **在图片链接一栏输入地图链接=**  **“http://map.baidu.com/?newmap=1&shareurl=1&l=14&tn=B\_NORMAL\_MAP&hb=B\_SATELLITE\_STREET&c=13376546,3525756&s=s%26da\_src%3DsearchBox.button%26wd%3D浙江大学城市学院(北校区)%26c%3D179%26src%3D0%26wd2%3D杭州市拱墅区%26pn%3D0%26sug%3D1%26l%3D14%26from%3Dwebmap%26biz\_forward%3D%7B"scaler"%3A1%2C"styles"%3A"pl"%7D%26sug\_forward%3Df696f3c249f3e2ea1b11d5d1%26auth%3DKxFyBLENZfG635WdKH5TJQY5AQIV32v8uxHEHRTHzxztComRB199Ay1uVtcvY1SGpuBtGIiyRWF%3D9Q9K%3Dx1wGfyMxAw2dd9dv7uPWv3GuTt%401qo6f8oDF2ILOSUY9%3DCcEWe1GD8zv7u%40ZPuztgwWvegvcguxHEHRTHxzxtfiKKvAut%40%40YwV%26device\_ratio%3D1”，点击确认修改** | **地图链接=**  **“http://map.baidu.com/?newmap=1&shareurl=1&l=14&tn=B\_NORMAL\_MAP&hb=B\_SATELLITE\_STREET&c=13376546,3525756&s=s%26da\_src%3DsearchBox.button%26wd%3D浙江大学城市学院(北校区)%26c%3D179%26src%3D0%26wd2%3D杭州市拱墅区%26pn%3D0%26sug%3D1%26l%3D14%26from%3Dwebmap%26biz\_forward%3D%7B"scaler"%3A1%2C"styles"%3A"pl"%7D%26sug\_forward%3Df696f3c249f3e2ea1b11d5d1%26auth%3DKxFyBLENZfG635WdKH5TJQY5AQIV32v8uxHEHRTHzxztComRB199Ay1uVtcvY1SGpuBtGIiyRWF%3D9Q9K%3Dx1wGfyMxAw2dd9dv7uPWv3GuTt%401qo6f8oDF2ILOSUY9%3DCcEWe1GD8zv7u%40ZPuztgwWvegvcguxHEHRTHxzxtfiKKvAut%40%40YwV%26device\_ratio%3D1”** | | **提示修改成功，联系我们页面的地图图片的链接地址发生更改** | | **等价类划分法** |

## **管理员进入意见管理页面测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员意见管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd85** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员进入意见管理页面** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员登陆后点击意见管理按钮进入意见管理页面** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击意见管理按钮进入意见管理页面** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **在页面第一行导航栏**  **点击数据管理按钮** | **无** | | **页面显示第二行导航栏** | | **错误推测法** |
| **2** | | **在第二行导航栏点击意见管理按钮** | **无** | | **跳转到意见管理页面** | | **错误推测法** |

## **管理员按用户名搜索意见测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员意见管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd86** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员用户名搜索意见** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按用户名称查找意见** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入用户名称查找意见** | | | | | | |
| **测试数据** | **用户名=“”，用户名=“123”，用户名=“admin”** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入意见管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入用户名=“”**  **点击查找按钮** | **用户名=“”** | | **跳转到意见搜索结果页面，并显示所有意见** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入用户名=“123”**  **点击查找按钮** | **用户名=“123”** | | **跳转到意见搜索结果页面，并显示所有用户名为“123”的意见，如果不存在则返回空意见列表** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入**  **用户名=“admin”**  **点击查找按钮** | **用户名=“admin”** | | **跳转到意见搜索结果页面，并显示所有用户名为“admin”的意见，如果不存在则返回空意见列表** | | **等价类划分法** |

## **管理员按邮箱搜索意见测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员意见管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd87** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按电子邮箱搜索意见** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按电子邮箱搜索意见** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入正确的电子邮箱搜索意见** | | | | | | |
| **测试数据** | **电子邮箱=“”，电子邮箱=“123dsa”，电子邮箱=“123456@qq.com”，** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入用户管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入电子邮箱=“”**  **点击查找按钮** | **电子邮箱=“”** | | **跳转到意见搜索结果页面，并返回所有意见列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入电子邮箱=“123dsa”**  **点击查找按钮** | **输入电子邮箱=“123dsa”** | | **提示电子邮箱格式错误** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入电子邮箱=“123456@qq.com”**  **点击查找按钮** | **电子邮箱=“123456@qq.com”** | | **跳转到意见搜索结果页面，并显示电子邮箱为“123456@qq.com”的意见，如果不存在，则显示空意见列表** | | **等价类划分法** |

## **管理员按读取状态搜索意见测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员意见管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd88** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按读取状态搜索意见** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按读取状态搜索意见** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否点击下拉框选择读取状态搜索意见** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入意见管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击读取状态下拉框选择已读**  **点击查找按钮** | **无** | | **跳转到意见搜索结果页面，并显示所有读取状态为“已读”的意见，如果不存在，则显示空意见列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击读取状态下拉框选择未读**  **点击查找按钮** | **无** | | **跳转到意见搜索结果页面，并显示所有读取状态为“未读”的意见，如果不存在，则显示空意见列表** | | **错误推测法** |

## **管理员按反馈时间搜索意见测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员意见管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd89** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按意见反馈时间搜索意见** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按意见反馈时间搜索意见** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入正确的反馈时间查询意见** | | | | | | |
| **测试数据** | **反馈时间= “”，反馈时间 =“2018-01-09 2018-01-11”，反馈时间=“2018.04.26 2018.04.27”，反馈时间=“2018-13-26 2018-14-27”**  **，反馈时间=“2018-04-23 2018-04-24”（没有该时间内创建的实例）** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入意见管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入反馈时间=“”**  **点击查找按钮** | **反馈时间=“”** | | **跳转到意见搜索结果页面，并返回所有意见列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入反馈时间=“2018.04.26 2018.04.27”**  **点击查找按钮** | **反馈时间=“2018.04.26 2018.04.27”** | | **提示反馈时间格式错误** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入反馈时间=“2018-13-26 2018-14-27”**  **点击查找按钮** | **反馈时间=“2018-13-26 2018-14-27”** | | **提示反馈时间格式错误** | | **等价类划分法** |
| **4** | | **输入反馈时间=“2018-04-23 2018-04-24”**  **点击查找按钮** | **反馈时间=“2018-04-23 2018-04-24”** | | **跳转到意见搜索结果页面，并返回空意见列表** | | **等价类划分法** |
| **5** | | **输入反馈时间=“2018-01-09 2018-01-11”**  **点击查找按钮** | **反馈时间=“2018-01-09 2018-01-11”** | | **跳转到意见搜索结果页面，并返回反馈时间为“2018-01-10”的意见“a1234adw”** | | **等价类划分法** |

## **管理员清除意见搜索结果测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员意见管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd90** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员清除意见搜索结果** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员点击清除按钮之后就可以清除意见搜索的结果** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击清除按钮清除意见搜索结果** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入意见管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击清除按钮** | **无** | | **清除之前的搜索结果，意见列表显示所有意见** | | **错误推测法** |

## **管理员意见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** | **管理员意见管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd91** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员意见管理升降序排序** | | | | | | |
| **功能特性** | **升降序排序意见** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击用户名，反馈时间按钮升降序排序意见** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入意见管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击用户名升序按钮** | **无** | | **意见列表中的意见按照用户名字典序升序排序** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击用户名降序按钮** | **无** | | **意见列表中的意见按照用户名字典序降序排序** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击反馈时间升序按钮** | **无** | | **意见列表中的意见按照登录反馈时间时间顺序序升序排序** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击反馈时间降序按钮** | **无** | | **意见列表中的意见按照登录反馈时间时间顺序降序排序** | | **错误推测法** |

## **管理员意见列表分页测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员意见管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd92** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员意见列表分页** | | | | | | |
| **功能特性** | **意见列表分页** | | | | | | |
| **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** | **管理员进入意见管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页按钮** | **无** | | **跳转到意见列表的首页分页** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击下一页按钮** | **无** | | **跳转到意见列表当前分页的下一页** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击上一页按钮** | **无** | | **跳转到意见列表当前分页的上一页** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击尾页按钮** | **无** | | **跳转到意见列表的尾页分页** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击1按钮** | **无** | | **跳转到意见列表中页号为“1”的分页** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击2按钮** | **无** | | **跳转到意见列表中页号为“2”的分页** | | **错误推测法** |

## **管理员读取意见测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员意见管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd93** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员读取意见** | | | | | | |
| **功能特性** | **读取选中的未读取的意见，并把该意见的状态变为已读** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过已读按钮读取选中的未读的意见** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入意见管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **选中一个未读的意见**  **点击已读按钮** | **无** | | **将选中的该意见的读取状态更改未已读，并提示读取成功** | | **错误推测法** |
| **2** | | **选中多个未读的意见**  **点击已读按钮** | **无** | | **将选中的所有意见的读取状态更改未已读，并提示读取成功** | | **错误推测法** |

## **管理员进入举报管理页面测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员举报管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd94** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员进入举报管理页面** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员登陆后点击举报管理按钮进入举报管理页面** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击举报管理按钮进入举报管理页面** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **在页面第一行导航栏**  **点击数据管理按钮** | **无** | | **页面显示第二行导航栏** | | **错误推测法** |
| **2** | | **在第二行导航栏点击举报管理按钮** | **无** | | **跳转到举报管理页面** | | **错误推测法** |

## **管理员按用户名搜索举报信息测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员举报管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd95** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按用户名搜索举报信息** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按用户名称查找举报信息** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入用户名称查找举报信息** | | | | | | |
| **测试数据** | **用户名=“”，用户名=“123”，用户名=“admin”** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入举报管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入用户名=“”**  **点击查找按钮** | **用户名=“”** | | **跳转到举报信息搜索结果页面，并显示所有举报信息** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入用户名=“123”**  **点击查找按钮** | **用户名=“123”** | | **跳转到举报信息搜索结果页面，并显示所有用户名为“123”的举报信息，如果不存在则返回空举报信息列表** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入**  **用户名=“admin”**  **点击查找按钮** | **用户名=“admin”** | | **跳转到举报信息搜索结果页面，并显示所有用户名为“admin”的举报信息，如果不存在则返回空举报信息列表** | | **等价类划分法** |

## **管理员按邮箱搜索举报信息测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员举报管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd96** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按电子邮箱搜索举报信息** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按电子邮箱搜索举报信息** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入正确的电子邮箱搜索举报信息** | | | | | | |
| **测试数据** | **电子邮箱=“”，电子邮箱=“123dsa”，电子邮箱=“123456@qq.com”，** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入举报管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入电子邮箱=“”**  **点击查找按钮** | **电子邮箱=“”** | | **跳转到举报信息搜索结果页面，并返回所有举报信息列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入电子邮箱=“123dsa”**  **点击查找按钮** | **输入电子邮箱=“123dsa”** | | **提示电子邮箱格式错误** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入电子邮箱=“123456@qq.com”**  **点击查找按钮** | **电子邮箱=“123456@qq.com”** | | **跳转到举报信息搜索结果页面，并显示电子邮箱为“123456@qq.com”的举报信息，如果不存在，则显示空举报信息列表** | | **等价类划分法** |

## **管理员按读取状态搜索举报信息测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员举报管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd97** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按读取状态搜索举报信息** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按读取状态搜索举报信息** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否点击下拉框选择读取状态搜索举报信息** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入举报管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击读取状态下拉框选择已读**  **点击查找按钮** | **无** | | **跳转到举报信息搜索结果页面，并显示所有读取状态为“已读”的举报信息，如果不存在，则显示空举报信息列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击读取状态下拉框选择未读**  **点击查找按钮** | **无** | | **跳转到举报信息搜索结果页面，并显示所有读取状态为“未读”的举报信息，如果不存在，则显示空举报信息列表** | | **错误推测法** |

## **管理员按举报时间搜索举报信息测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员举报管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd98** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员按举报时间搜索举报信息** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员按举报时间搜索举报信息** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过输入正确的举报时间查询举报信息** | | | | | | |
| **测试数据** | **举报时间= “”，举报时间 =“2018-01-09 2018-01-11”，举报时间=“2018.04.26 2018.04.27”，举报时间=“2018-13-26 2018-14-27”**  **，举报时间=“2018-04-23 2018-04-24”（没有该时间内举报信息）** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入举报管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **输入举报时间=“”**  **点击查找按钮** | **举报时间=“”** | | **跳转到举报信息搜索结果页面，并返回所有举报信息列表** | | **错误推测法** |
| **2** | | **输入举报时间=“2018.04.26 2018.04.27”**  **点击查找按钮** | **举报时间=“2018.04.26 2018.04.27”** | | **提示举报时间格式错误** | | **等价类划分法** |
| **3** | | **输入举报时间=“2018-13-26 2018-14-27”**  **点击查找按钮** | **举报时间=“2018-13-26 2018-14-27”** | | **提示举报时间格式错误** | | **等价类划分法** |
| **4** | | **输入举报时间=“2018-04-23 2018-04-24”**  **点击查找按钮** | **举报时间=“2018-04-23 2018-04-24”** | | **跳转到举报信息搜索结果页面，并返回空举报信息列表** | | **等价类划分法** |
| **5** | | **输入举报时间=“2018-01-09 2018-01-11”**  **点击查找按钮** | **举报时间=“2018-01-09 2018-01-11”** | | **跳转到举报信息搜索结果页面，并返回举报时间为“2018-01-10”的举报信息“a1234adw”** | | **等价类划分法** |

## **管理员清除举报信息搜索结果测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员举报管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd99** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员清除举报信息搜索结果** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员点击清除按钮之后就可以清除举报信息搜索的结果** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击清除按钮清除举报信息搜索结果** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入举报管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击清除按钮** | **无** | | **清除之前的举报信息结果，举报信息列表显示所有举报信息** | | **错误推测法** |

## **管理员举报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** | **管理员举报管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd100** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员举报管理升降序排序** | | | | | | |
| **功能特性** | **升降序排序举报信息** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击用户名，举报时间按钮升降序排序举报信息** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入举报管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击用户名升序按钮** | **无** | | **举报信息列表中的举报信息按照用户名字典序升序排序** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击用户名降序按钮** | **无** | | **举报信息列表中的举报信息按照用户名字典序降序排序** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击举报时间升序按钮** | **无** | | **举报信息列表中的举报信息按照登录举报时间时间顺序序升序排序** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击举报时间降序按钮** | **无** | | **举报信息列表中的举报信息按照登录举报时间时间顺序降序排序** | | **错误推测法** |

## **管理员举报列表分页测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员举报管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd101** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员举报列表分页** | | | | | | |
| **功能特性** | **举报列表分页** | | | | | | |
| **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** | **管理员进入举报管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击首页按钮** | **无** | | **跳转到举报列表的首页分页** | | **错误推测法** |
| **2** | | **点击下一页按钮** | **无** | | **跳转到举报列表当前分页的下一页** | | **错误推测法** |
| **3** | | **点击上一页按钮** | **无** | | **跳转到举报列表当前分页的上一页** | | **错误推测法** |
| **4** | | **点击尾页按钮** | **无** | | **跳转到举报列表的尾页分页** | | **错误推测法** |
| **5** | | **点击1按钮** | **无** | | **跳转到举报列表中页号为“1”的分页** | | **错误推测法** |
| **6** | | **点击2按钮** | **无** | | **跳转到举报列表中页号为“2”的分页** | | **错误推测法** |

## **管理员读取举报信息测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员举报管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd102** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员读取举报信息** | | | | | | |
| **功能特性** | **读取选中的未读的举报信息，并把该举报信息的状态变为已读** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过已读按钮读取选中的未读的举报信息** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入举报管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **选中一个未读的举报信息**  **点击已读按钮** | **无** | | **将选中的该举报信息的读取状态更改未已读，并提示读取成功** | | **错误推测法** |
| **2** | | **选中多个未读的举报信息**  **点击已读按钮** | **无** | | **将选中的所有举报信息的读取状态更改未已读，并提示读取成功** | | **错误推测法** |

## **管理员冻结举报对象测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员举报管理** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd103** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员冻结举报对象** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员点击冻结按钮可以冻结举报信息中的举报对象** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过冻结按钮冻结选中的举报信息的举报对象** | | | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入举报管理页面** | | | | | | |
| **操作步骤** | | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | | **设计方法** |
| **1** | | **选中一个举报信息**  **点击冻结按钮**  **任意选择一个举报时间和举报理由**  **点击确认冻结** | **无** | | **将选中的该举报信息的举报对象冻结，并提示冻结成功** | | **错误推测法** |
| **2** | | **选中多个举报信息**  **点击冻结按钮**  **任意选择一个举报时间和举报理由**  **点击确认冻结** | **无** | | **将选中的所有举报信息的举报对象冻结，并提示冻结成功** | | **错误推测法** |

## **管理员注销测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **注销** | | | **编制人** | | **马益亮** | |
| **测试编号** | **UTd104** | | | **编制时间** | | **2018-12-22** | |
| **相关用例** | **管理员注销** | | | | | | |
| **功能特性** | **管理员登陆后点击注销按钮退出登录并返回网站主页** | | | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击注销按钮退出登录** | | | | | | |
| **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** | | **设计方法** |
| **1** | | **点击注销按钮** | **无** | | **退出登录并返回网站主页** | | **错误推测法** |