**基于项目的案例教学系统**

**测试用例**

**版本:0.2**

**2018年12月25日**

**目录：**

**[版本:0.2 1](#_Toc13666)**

**[1. 学生用户测试用例： 5](#_Toc13472)**

**[1.1学生注册测试用例 5](#_Toc8116)**

**[1.2学生登录测试用例 8](#_Toc6847)**

**[1.3学生个人空间查看测试用例 10](#_Toc20666)**

**[1.4学生个人空间编辑资料测试用例 11](#_Toc26019)**

**[1.5学生个人空间我的实例调页按钮测试用例 15](#_Toc15823)**

**[1.6学生个人空间收件箱查看测试用例 16](#_Toc32325)**

**[1.7学生个人空间发件箱查看测试用例 18](#_Toc30951)**

**[1.8学生个人空间写邮件测试用例 19](#_Toc20513)**

**[1.9学生个人空间我的实例快速入口测试用例 20](#_Toc17280)**

**[1.10学生查看实例最新消息测试用例 21](#_Toc21227)**

**[1.11学生查看实例我的任务测试用例 21](#_Toc10755)**

**[1.12学生查看实例文档浏览测试用例 23](#_Toc3809)**

**[1.13学生查看实例中的参考资料测试用例 24](#_Toc29509)**

**[1.14学生在具体实例中上传资料测试用例 27](#_Toc22732)**

**[1.15学生在具体实例中查看我的评价测试用例 29](#_Toc19727)**

**[1.16学生在具体实例中进入管理项目页面测试用例 30](#_Toc10990)**

**[1.17学生在具体实例中管理组员测试用例 30](#_Toc9677)**

**[1.18学生在具体实例中管理项目测试用例 32](#_Toc27241)**

**[1.19学生进入项目实践测试用例 33](#_Toc25818)**

**[1.20学生项目实践搜索实例测试用例 35](#_Toc9450)**

**[1.21学生项目实践页面按父案例分类实例测试用例 36](#_Toc32256)**

**[1.22学生项目实践页面按名称首字母分类实例测试用例 40](#_Toc28827)**

**[1.23学生项目实践分页跳转测试用例 46](#_Toc548)**

**[1.24学生项目实践升降序排序测试用例 47](#_Toc10405)**

**[1.25学生项目实践进入实例详情页测试用例 49](#_Toc7743)**

**[1.26学生实例详情页面申请角色测试用例 50](#_Toc21197)**

**[1.27学生实例详情页面返回列表测试用例 51](#_Toc17156)**

**[1.28学生实例详情页面类似项目测试用例 51](#_Toc7919)**

**[1.29学生进入经典案例页面测试用例 52](#_Toc17133)**

**[1.30学生经典案例页面搜索案例测试用例 53](#_Toc14183)**

**[1.31学生经典案例页面按照案例类型分类测试用例 55](#_Toc24967)**

**[1.32学生经典案例按照案例首字母分类测试用例 60](#_Toc4522)**

**[1.33学生经典案例分页测试用例 65](#_Toc26158)**

**[1.34学生经典案例案例列表升降序排序测试用例 66](#_Toc10381)**

**[1.35学生经典案例进入案例详情页测试用例 67](#_Toc5530)**

**[1.36学生案例详情页返回案例列表测试用例 67](#_Toc5667)**

**[1.37学生案例详情页已有项目测试用例 68](#_Toc20718)**

**[2. 指导者用户测试用例 73](#_Toc28938)**

**[2.1指导者登陆测试用例 74](#_Toc20010)**

**[2.2指导者个人空间查看测试用例 76](#_Toc12706)**

**[2.3指导者个人空间编辑资料测试用例 78](#_Toc15654)**

**[2.4指导者个人空间我的实例分页测试用例 84](#_Toc17799)**

**[2.5指导者个人空间收件箱查看测试用例 85](#_Toc1417)**

**[2.6指导者个人空间收件箱查看测试用例 86](#_Toc27711)**

**[2.7指导者个人空间写邮件测试用例 88](#_Toc27994)**

**[2.8指导者我的实例快速入口测试用例 90](#_Toc3585)**

**[2.9指导者查看实例最新消息测试用例 91](#_Toc13588)**

**[2.10指导者查看实例我的任务测试用例 92](#_Toc1528)**

**[2.11指导者查看实例文档浏览测试用例 93](#_Toc23911)**

**[2.12指导者查看实例中的参看资料测试用例 94](#_Toc25466)**

**[2.13指导者具有实例中上传资料测试用例 95](#_Toc11283)**

**[2.14指导者在具体实例中查看我的评价测试用例 97](#_Toc513)**

**[2.15指导者在具体实例中进入管理项目也页面测试用例 98](#_Toc28795)**

**[2.16指导者在具体实例中管理组员测试用例 99](#_Toc5614)**

**[2.17指导者具体实例中管理项目测试用例 100](#_Toc19936)**

**[2.18指导者进入项目实践测试用例 101](#_Toc31835)**

**[2.19指导者项目实践搜索实例测试用例 102](#_Toc16485)**

**[2.20指导者项目实践页面按父案例分类实例测试用例 103](#_Toc20104)**

**[2.21指导者项目实践页面按名称首字母分类实例测试用例 105](#_Toc31564)**

**[2.22指导者项目实践分页跳转测试用例 109](#_Toc32168)**

**[2.23指导者项目实践升降序排序测试用例 111](#_Toc29199)**

**[2.24指导者项目实践进入实例详情页测试用例 114](#_Toc8726)**

**[2.25指导者实例详情页面申请角色测试用例 115](#_Toc11070)**

**[2.26指导者实例详情页面返回列表测试用例 117](#_Toc16702)**

**[2.27指导者实例详情页面类似项目测试用例 118](#_Toc13128)**

**[2.28指导者进入经典案例测试用例 119](#_Toc10171)**

**[2.29指导者经典案例页面搜索案例测试用例 119](#_Toc30365)**

**[2.30指导者经典案例页面按照案例类型分类测试用例 120](#_Toc8570)**

**[2.31指导者经典案例按照案例首字母分类测试用例 124](#_Toc17863)**

**[2.32指导者经典案例分页测试用例 129](#_Toc26595)**

**[2.33指导者经典案例列表升降序排序测试用例 130](#_Toc7024)**

**[2.34指导者经典案例进入案例详情页面测试用例 131](#_Toc7766)**

**[2.35指导者案例详情页返回案例列表测试用例 131](#_Toc15213)**

**[2.36指导者案例详情页已有项目测试用例 132](#_Toc14204)**

**[3. 管理员用户测试用例 133](#_Toc15172)**

**[3.1管理员登陆测试用例 133](#_Toc12862)**

**[3.2管理员进入案例管理页面测试用例 134](#_Toc18379)**

**[3.3管理员按案例名称查找案例测试用例 134](#_Toc21348)**

**[3.4管理员按案例类型分类测试用例 135](#_Toc22734)**

**[3.5管理员按案例创建者名称搜索案例测试用例 136](#_Toc26912)**

**[3.6管理员按照启用状态分类案例测试用例 137](#_Toc19172)**

**[3.7管理员按照案例上传时间查找案例测试用例 137](#_Toc20509)**

**[3.8管理员案例列表升降序排序测试用例 138](#_Toc22738)**

**[3.9管理员案例列表分页测试用例 140](#_Toc28099)**

**[3.10管理员案例导入测试用例 140](#_Toc31028)**

**[3.11管理员删除案例测试用例 141](#_Toc12744)**

**[3.12管理员案例查看修改测试用例 142](#_Toc2628)**

**[3.13管理员案例启用停用测试用例 142](#_Toc345)**

**[3.14管理员进入实例管理页面测试用例 143](#_Toc17649)**

**[3.15管理员按实例名称搜索实例测试用例 143](#_Toc16465)**

**[3.16管理员按所属案例搜索实例测试用例 144](#_Toc31148)**

**[3.17管理员按实例创建者名称搜索实例测试用例 145](#_Toc4439)**

**[3.18管理员按进行状态分类实例测试用例 145](#_Toc27792)**

**[3.19管理员按实例创建时间搜索实例测试用例 146](#_Toc27623)**

**[3.20管理员实例管理升降序排序测试用例 147](#_Toc5071)**

**[3.21管理员实例列表分页测试用例 148](#_Toc24452)**

**[3.22管理员添加实例测试用例 149](#_Toc21131)**

**[3.23管理员删除实例测试用例 150](#_Toc21935)**

**[3.24管理员查看修改实例测试用例 151](#_Toc23435)**

**[3.25管理员实例启用停用测试用例 151](#_Toc28752)**

**[3.26管理员进入用户管理页面测试用例 152](#_Toc610)**

**[3.27管理员按用户id搜索用户测试用例 152](#_Toc20665)**

**[3.28管理员按用户名搜索用户测试用例 153](#_Toc14083)**

**[3.29管理员按用户类型搜索用户测试用例 154](#_Toc13160)**

**[3.30管理员按电子邮箱搜索用户测试用例 155](#_Toc1760)**

**[3.31管理员按激活状态搜索用户测试用例 156](#_Toc28467)**

**[3.32管理员按冻结状态搜索用户测试用例 157](#_Toc6140)**

**[3.33管理员按注册时间搜索用户测试用例 157](#_Toc6791)**

**[3.34管理员按最后上线时间搜索用户测试用例 158](#_Toc30111)**

**[3.35管理员用户管理升降序排序用例 159](#_Toc28636)**

**[3.36管理员用户列表分页测试用例 160](#_Toc903)**

**[3.37管理员新增用户测试用例 161](#_Toc4751)**

**[3.38管理员删除用户测试用例 161](#_Toc21454)**

**[3.39管理员查看修改用户测试用例 161](#_Toc8124)**

**[3.40管理员激活用户测试用例 163](#_Toc15585)**

**[3.41管理员冻结解冻用户测试用例 163](#_Toc4824)**

**[3.42管理员进入日志管理页面测试用例 164](#_Toc14386)**

**[3.43管理员按日志类型搜索日志测试用例 164](#_Toc1043)**

**[3.44管理员用户名搜索日志 165](#_Toc6039)**

**[3.45管理员按登录IP搜索日志测试用例 166](#_Toc14024)**

**[3.46管理员按登录时间搜索日志测试用例 166](#_Toc20075)**

**[3.47管理员日志管理升降序排序测试用例 167](#_Toc24719)**

**[3.48管理员日志列表分页测试用例 168](#_Toc13549)**

**[3.49管理员删除日志测试用例 169](#_Toc5540)**

**[3.50管理员封禁解封IP测试用例 169](#_Toc8057)**

**[3.51管理员进入系统管理页面测试用例 170](#_Toc28097)**

**[3.52管理员语言包管理测试用例 170](#_Toc12417)**

**[3.53管理员数据库备份与恢复测试用例 171](#_Toc19621)**

**[3.54管理员管理服务器设定测试用例 171](#_Toc17278)**

**[3.55管理员管理安全设定测试用例 172](#_Toc21458)**

# **学生用户测试用例：**

## **1.1学生注册测试用例**

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

## **1.2学生登录测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | **基于项目的案例教学系统** | | **程序版本** | | **1.0** |
| **功能模块** | **学生登录** | | **编制人** | | **马益亮** |
| **测试编号** | **UTb2** | | **编制时间** | | **2018-12-22** |
| **相关用例** | **登录** | | | | |
| **功能特性** | **学生注册后可在该网站进行登录** | | | | |
| **测试目的** | **验证相关提示信息是否正确，避免用户非法登录** | | | | |
| **测试数据** | **UserName=“”， UserName =“123”， UserName =“abc123”(已注册)， UserName =“ abcdefABCDEF123456”(未注册)，PassWord=“”, PassWord=“123”, PassWord=“ abc123”(已注册), PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”（未注册）,** | | | | |
| **预置条件** | **注册过的用户** | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | **输入**  **UserName=“”，**  **PassWord=“”,**  **点击确定** | **UserName=“”，**  **PassWord=“”** | | **提示 UserName或PassWord不能为空** | |
| **2** | **输入**  **UserName=“123”，**  **PassWord=“123”,**  **点击确定** | **UserName=“123”，**  **PassWord=“123”** | | **提示 账号格式错误** | |
| **3** | **输入**  **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“123”,**  **点击确定** | **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“123”** | | **提示 密码格式错误** | |
| **4** | **输入**  **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“abc123”,**  **点击确定** | **UserName=“abc123”，**  **PassWord=“abc123”** | | **提示登陆成功并跳转到主页** | |
| **5** | **输入**  **UserName=“ abcdefABCDEF123456”，**  **PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”,**  **点击确定** | **UserName=“ abcdefABCDEF123456”，**  **PassWord=“ abcdefgABCDEFG123456”,** | | **提示账号或密码错误** | |

## **1.3学生个人空间查看测试用例**

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

## **1.4学生个人空间编辑资料测试用例**

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

## **1.5学生个人空间我的实例调页按钮测试用例**

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

## **1.6学生个人空间收件箱查看测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | **基于项目的案例教学系统** | | **程序版本** | | **1.0** |
| **功能模块** | **学生个人空间** | | **编制人** | | **马益亮** |
| **测试编号** | **UTb6** | | **编制时间** | | **2018-12-20** |
| **相关用例** | **查看个人空间收件箱** | | | | |
| **功能特性** | **查看个人空间收件箱** | | | | |
| **测试目的** | **验证能否正确显示系统收信箱** | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | |
| **预置条件** | **学生进入个人中心** | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | **点击收件箱** | **无** | | **显示收件箱** | |

## **1.7学生个人空间发件箱查看测试用例**

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

## **1.8学生个人空间写邮件测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | **基于项目的案例教学系统** | | **程序版本** | | **1.0** |
| **功能模块** | **学生个人空间** | | **编制人** | | **马益亮** |
| **测试编号** | **UTb8** | | **编制时间** | | **2018-12-20** |
| **相关用例** | **写邮件** | | | | |
| **功能特性** | **写邮件** | | | | |
| **测试目的** | **验证能否正确正确打开写邮件系统** | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | |
| **预置条件** | **学生进入个人中心** | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | **点击写邮件** | **无** | | **显示写邮件系统** | |

## **1.9学生个人空间我的实例快速入口测试用例**

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

## **1.10学生查看实例最新消息测试用例**

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

## **1.11学生查看实例我的任务测试用例**

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

## **1.12学生查看实例文档浏览测试用例**

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

## **1.13学生查看实例中的参考资料测试用例**

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

## **1.14学生在具体实例中上传资料测试用例**

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

## **1.15学生在具体实例中查看我的评价测试用例**

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

## **1.16学生在具体实例中进入管理项目页面测试用例**

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

## **1.17学生在具体实例中管理组员测试用例**

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

## **1.18学生在具体实例中管理项目测试用例**

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

## **1.19学生进入项目实践测试用例**

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

## **1.20学生项目实践搜索实例测试用例**

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

## **1.21学生项目实践页面按父案例分类实例测试用例**

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

## **1.22学生项目实践页面按名称首字母分类实例测试用例**

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

## **1.23学生项目实践分页跳转测试用例**

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

## **1.24学生项目实践升降序排序测试用例**

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

## **1.25学生项目实践进入实例详情页测试用例**

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

## **1.26学生实例详情页面申请角色测试用例**

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

## **1.27学生实例详情页面返回列表测试用例**

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

## **1.28学生实例详情页面类似项目测试用例**

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

## **1.29学生进入经典案例页面测试用例**

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

## **1.30学生经典案例页面搜索案例测试用例**

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

## **1.31学生经典案例页面按照案例类型分类测试用例**

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

## **1.32学生经典案例按照案例首字母分类测试用例**

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

## **1.33学生经典案例分页测试用例**

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

## **1.34学生经典案例案例列表升降序排序测试用例**

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

## **1.35学生经典案例进入案例详情页测试用例**

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

## **1.36学生案例详情页返回案例列表测试用例**

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

## **1.37学生案例详情页已有项目测试用例**

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

# **指导者用户测试用例**

## **2.1指导者登陆测试用例**

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

## **2.2指导者个人空间查看测试用例**

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

## **2.3指导者个人空间编辑资料测试用例**

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

## **2.4指导者个人空间我的实例分页测试用例**

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

## **2.5指导者个人空间收件箱查看测试用例**

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

## **2.6指导者个人空间收件箱查看测试用例**

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

## **2.7指导者个人空间写邮件测试用例**

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

## **2.8指导者我的实例快速入口测试用例**

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

## **2.9指导者查看实例最新消息测试用例**

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

## **2.10指导者查看实例我的任务测试用例**

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

## **2.11指导者查看实例文档浏览测试用例**

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

## **2.12指导者查看实例中的参看资料测试用例**

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

## **2.13指导者具有实例中上传资料测试用例**

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

## **2.14指导者在具体实例中查看我的评价测试用例**

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

## **2.15指导者在具体实例中进入管理项目也页面测试用例**

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

## **2.16指导者在具体实例中管理组员测试用例**

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

## **2.17指导者具体实例中管理项目测试用例**

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

## **2.18指导者进入项目实践测试用例**

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

## **2.19指导者项目实践搜索实例测试用例**

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

## **2.20指导者项目实践页面按父案例分类实例测试用例**

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

## **2.21指导者项目实践页面按名称首字母分类实例测试用例**

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

## **2.22指导者项目实践分页跳转测试用例**

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

## **2.23指导者项目实践升降序排序测试用例**

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

## **2.24指导者项目实践进入实例详情页测试用例**

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

## **2.25指导者实例详情页面申请角色测试用例**

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

## **2.26指导者实例详情页面返回列表测试用例**

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

## **2.27指导者实例详情页面类似项目测试用例**

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

## **2.28指导者进入经典案例测试用例**

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

## **2.29指导者经典案例页面搜索案例测试用例**

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

## **2.30指导者经典案例页面按照案例类型分类测试用例**

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

## **2.31指导者经典案例按照案例首字母分类测试用例**

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

## **2.32指导者经典案例分页测试用例**

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

## **2.33指导者经典案例列表升降序排序测试用例**

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

## **2.34指导者经典案例进入案例详情页面测试用例**

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

## **2.35指导者案例详情页返回案例列表测试用例**

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

## **2.36指导者案例详情页已有项目测试用例**

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

# **管理员用户测试用例**

## **3.1管理员登陆测试用例**

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

## **3.2管理员进入案例管理页面测试用例**

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

## **3.3管理员按案例名称查找案例测试用例**

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

## **3.4管理员按案例类型分类测试用例**

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

## **3.5管理员按案例创建者名称搜索案例测试用例**

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

## **3.6管理员按照启用状态分类案例测试用例**

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

## **3.7管理员按照案例上传时间查找案例测试用例**

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

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

## **3.9管理员案例列表分页测试用例**

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

## **3.10管理员案例导入测试用例**

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

## **3.11管理员删除案例测试用例**

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

## **3.12管理员案例查看修改测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | **基于项目的案例教学系统** | | **程序版本** | | **1.0** |
| **功能模块** | **管理员案例管理** | | **编制人** | | **马益亮** |
| **测试编号** | **UTd12** | | **编制时间** | | **2018-12-22** |
| **相关用例** | **管理员进入案例管理页面** | | | | |
| **功能特性** | **查看修改案例** | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过案例查看修改功能查看修改案例** | | | | |
| **测试数据** | **无** | | | | |
| **预置条件** | **管理员进入案例管理页面** | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | **选中需要查看修改的案例**  **点击查看并修改按钮** | **无** | | **弹出该案例的详情页** | |
| **2** | **点击首页推荐按钮**  **点击资料修改按钮** | **无** | | **提示修改成功并在首页推荐栏中显示该案例** | |
| **3** | **在案例详情页中选择正在进行的实例，点击停止按钮** | **无** | | **该实例状态由正在进行转变为停止** | |
| **4** | **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** | |
| **5** | **在案例详情页中点击返回按钮** | **无** | | **该案例的详情页关闭** | |

## **3.13管理员案例启用停用测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/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** | **管理员进入案例管理页面** | | | | |
| **功能特性** | **对案例进行启用和停用** | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击启用和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** | |
| **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** | |
| **2** | **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停用** | |

## **3.14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** | **UTd14** | | **编制时间** | | **2018-12-22** |
| **相关用例** | **管理员登陆** | | | | |
| **功能特性** | **管理员登陆进入实例管理页面** | | | | |
| **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** | |
| **1** | **点击实例管理按钮** | **无** | | **跳转到实例管理页面** | |

## **3.15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** | **UTd15** | | **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** | |
| **1** | **输入关键词=“”**  **点击查找按钮** | **关键词=“”** | | **提示关键词不能为空** | |
| **2** | **输入关键词=“123”**  **点击查找按钮** | **关键词=“123”** | | **跳转到实例搜索结果页面，并显示空列表** | |
| **3** | **输入**  **关键词=“软件工程”**  **点击查找按钮** | **关键词=“软件工程”** | | **跳转到实例搜索结果页面，并显示“软件工程教学辅助网站1”等相关案例** | |

## **3.16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** | **UTd16** | | **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** | |
| **1** | **在所属案例一栏输入“”**  **点击查找按钮** | **所属案例=“”** | | **提示关键词不能为空** | |
| **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** | |
| **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** | |

## **3.17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** | **UTd17** | | **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** | |
| **1** | **输入关键词=“”**  **点击查找按钮** | **关键词=“”** | | **提示关键词不能为空** | |
| **2** | **输入关键词=“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** | |
| **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** | |

## **3.18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** | **UTd18** | | **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** | |
| **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** | |
| **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“尚未就绪”的实例，如果搜索结果不存在，则返回空实例列表** | | |
| **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“已停用”的实例，如果搜索结果不存在，则返回空实例列表** | | |

## **3.19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** | **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** | |
| **1** | **输入创建时间=“”**  **点击查找按钮** | **创建时间=“”** | | **提示创建时间不能为空** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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”** | |

## **3.20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** | **UTd20** | | **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** | **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |

## **3.21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** | **UTd21** | | **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** | **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** | |
| **1** | **点击首页按钮** | **无** | | **跳转到实例列表的首页分页** | |
| **2** | **点击下一页按钮** | **无** | | **跳转到实例列表当前分页的下一页** | |
| **3** | **点击上一页按钮** | **无** | | **跳转到实例列表当前分页的上一页** | |
| **4** | **点击尾页按钮** | **无** | | **跳转到实例列表的尾页分页** | |
| **5** | **点击1按钮** | **无** | | **跳转到实例列表中页号为“1”的分页** | |
| **6** | **点击2按钮** | **无** | | **跳转到实例列表中页号为“2”的分页** | |

## **3.22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** | **UTd22** | | **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** | **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** | |
| **1** | **点击添加按钮** | **无** | | **弹出实例添加框** | |
| **2** | **点击确认添加传按钮** | **父案例=“”** | | **提示父案例不能为空** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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”** | |
| **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”** | |
| **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”** | |
| **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”** | |
| **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”** | |
| **10** | **点击取消按钮** | **无** | | **关闭实例添加框** | |

## **3.23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** | **UTd23** | | **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** | **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** | |
| **1** | **选中需要删除的实例**  **点击删除按钮** | **无** | | **删除系统中的该实例，并提示删除成功** | |

## **3.24管理员查看修改实例测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员进入实例管理页面** | | | | |
| **功能特性** | **查看修改案例** | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过实例查看修改功能查看修改实例** | | | | |
| **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** | |
| **1** | **选中需要查看修改的实例**  **点击查看并修改按钮** | **无** | | **弹出该实例的详情页** | |
| **2** | **点击首页推荐按钮** | **无** | | **在首页推荐栏中显示该实例** | |
| **3** | **点击项目计划阶段按钮** | **无** | | **切换到该实例的项目计划阶段页面，并可以查看、编辑其中的内容** | |
| **4** | **点击小组成员按钮** | **无** | | **切换到该实例的小组成员页面，并可以查看、编辑其中的内容** | |
| **5** | **点击文档按钮** | **无** | | **切换到该实例的文档页面，并可以查看、编辑其中的内容** | |
| **6** | **点击资料按钮** | **无** | | **切换到该实例的资料页面，并可以查看、编辑其中的内容** | |
| **7** | **点击成员评价按钮** | **无** | | **切换到该实例的成员评价，并可以查看、编辑其中的内容** | |
| **8** | **在实例详情页中点击返回按钮** | **无** | | **该实例的详情页关闭** | |

## **3.25管理员实例启用停用测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/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** | **管理员进入实例管理页面** | | | | |
| **功能特性** | **对实例进行启用和停用** | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过点击启用和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** | |
| **1** | **任意选中一个实例**  **点击启用按钮** | **无** | | **该实例的进行状态变为启用** | |
| **2** | **任意选中一个实例**  **点击停用按钮** | **无** | | **该实例的进行状态变为停用** | |

## **3.26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** | **UTd26** | | **编制时间** | | **2018-12-22** |
| **相关用例** | **管理员登陆** | | | | |
| **功能特性** | **管理员登陆进入用户管理页面** | | | | |
| **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** | |
| **1** | **点击用户管理按钮** | **无** | | **跳转到用户管理页面** | |

## **3.27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** | **UTd27** | | **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”（存在该用户），用户ID=“10086”（不存在该用户）** | | | | |
| **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** | |
| **1** | **输入用户ID=“”**  **点击查找按钮** | **用户ID=“”** | | **提示用户ID不能为空** | |
| **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”** | |
| **3** | **输入用户ID=“10086”**  **点击查找按钮** | **用户ID=“10086”** | | **跳转到用户搜索结果页面，并显示空用户列表** | |

## **3.28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** | **UTd28** | | **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** | |
| **1** | **输入关键词=“”**  **点击查找按钮** | **关键词=“”** | | **提示关键词不能为空** | |
| **2** | **输入关键词=“123”**  **点击查找按钮** | **关键词=“123”** | | **跳转到用户搜索结果页面，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** | |
| **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** | |

## **3.29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** | **UTd29** | | **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |

## **3.30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** | **UTd30** | | **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** | |
| **1** | **输入电子邮箱=“”**  **点击查找按钮** | **电子邮箱=“”** | | **提示电子邮箱不能为空** | |
| **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** | |
| **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** | |

## **3.31管理员按激活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** | **UTd31** | | **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** | **管理员按激活状态搜索用户** | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否点击下拉框选择激活状态搜索用户** | | | | |
| **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** | |
| **1** | **点击激活状态下拉框选择激活**  **点击查找按钮** | **无** | | **跳转到用户搜索结果页面，并显示所有激活状态为“激活”的用户，如果不存在，则显示空用户列表** | |
| **2** | **点击激活状态下拉框选择未激活**  **点击查找按钮** | **无** | | **跳转到用户搜索结果页面，并显示所有激活状态为“未激活”的用户，如果不存在，则显示空用户列表** | |

## **3.32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** | **UTd32** | | **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** | |
| **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** | |
| **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** | |

## **3.33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** | **UTd33** | | **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** | |
| **1** | **输入注册时间=“”**  **点击查找按钮** | **注册时间=“”** | | **提示注册时间不能为空** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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”** | |

## **3.34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** | **UTd34** | | **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** | |
| **1** | **输入最后上线时间=“”**  **点击查找按钮** | **最后上线时间=“”** | | **提示最后上线时间不能为空** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |

## **3.35管理员用户管理升降序排序用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/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** | **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |

## **3.36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** | **UTd36** | | **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** | **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** | |
| **1** | **点击首页按钮** | **无** | | **跳转到用户列表的首页分页** | |
| **2** | **点击下一页按钮** | **无** | | **跳转到用户列表当前分页的下一页** | |
| **3** | **点击上一页按钮** | **无** | | **跳转到用户列表当前分页的上一页** | |
| **4** | **点击尾页按钮** | **无** | | **跳转到用户列表的尾页分页** | |
| **5** | **点击1按钮** | **无** | | **跳转到用户列表中页号为“1”的分页** | |
| **6** | **点击2按钮** | **无** | | **跳转到用户列表中页号为“2”的分页** | |

## **3.37管理员新增用户测试用例**

## **3.38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** | **UTd38** | | **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** | **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** | |
| **1** | **选中需要删除的用户**  **点击删除按钮** | **无** | | **删除系统中的该用户，并提示删除成功** | |

## **3.39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** | **UTd39** | | **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** | **查看修改选中用户** | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过查看并修改按钮查看修改选中用户** | | | | |
| **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** | **管理员进入用户管理页面** | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | **选中需要查看修改的用户**  **点击查看并修改按钮** | **无** | | **弹出该用户的详情页** | |
| **2** | **点击实例按钮** | **无** | | **切换到实例页面，显示该用户参与的实例，并且可以删除选择的实例** | |
| **3** | **点击邮件按钮** | **无** | | **切换到邮件页面，显示该用户的邮件，并且可以查看删除选择的邮件** | |
| **4** | **点击修改信息按钮** | **无** | | **弹出用户信息修改页面** | |
| **5** | **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** | |
| **6** | **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** | |
| **7** | **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”** | |
| **8** | **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”** | |
| **9** | **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”** | |
| **10** | **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”** | |
| **11** | **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”** | |
| **12** | **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”** | |
| **13** | **修改Phone= “”**  **点击确认修改按钮** | **Phone= “”** | | **提示Phone不能为空** | |
| **14** | **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”** | |
| **15** | **修改E-mail= “”**  **点击确认修改按钮** | **E-mail= “”** | | **提示E-mail不能为空** | |
| **16** | **修改**  **E-mail= “123456”**  **点击确认修改按钮** | **E-mail= “123456”** | | **提示E-mail格式错误** | |
| **17** | **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”** | |
| **18** | **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”** | |
| **19** | **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”** | |
| **20** | **点击返回按钮** | **无** | | **关闭该用户的详情页返回用户列表** | |

## **3.40管理员激活用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **管理员进入用户管理页面** | | | | |
| **功能特性** | **激活选中未激活的用户** | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过激活按钮激活选中的未激活的用户** | | | | |
| **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** | |
| **1** | **选中需要激活的用户**  **点击激活按钮** | **无** | | **激活系统中的该用户，并提示激活成功** | |

## **3.41管理员冻结解冻用户测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **UTd41** | | **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** | **冻结解冻选中的用户** | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过冻结，解冻按钮对用户进行操作** | | | | |
| **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** | |
| **1** | **选中需要冻结的用户**  **点击冻结按钮** | **无** | | **冻结系统中的该用户，并提示冻结成功** | |
| **2** | **选中需要解冻的用户**  **点击解冻按钮** | **无** | | **解冻系统中的该用户，并提示解冻成功** | |

## **3.42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** | **UTd42** | | **编制时间** | | **2018-12-22** |
| **相关用例** | **管理员登陆** | | | | |
| **功能特性** | **管理员登陆进入日志管理页面** | | | | |
| **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** | |
| **1** | **点击日志管理按钮** | **无** | | **跳转到日志管理页面** | |

## **3.43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** | **UTd43** | | **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** | |
| **1** | **点击日志类型下拉栏选择管理日志**  **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“管理日志”的日志，如果搜索结果不存在，则返回空日志列表** | |
| **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** | | |
| **3** | **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** | | |

## **3.44管理员用户名搜索日志**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/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** | **UTd44** | | **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** | **操作步骤** | | **操作描述** | |
| **1** | **输入关键词=“”**  **点击查找按钮** | **关键词=“”** | | **提示关键词不能为空** | |
| **2** | **输入关键词=“123”**  **点击查找按钮** | **关键词=“123”** | | **跳转到日志搜索结果页面，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** | |
| **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** | |

## **3.45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** | **UTd45** | | **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** | |
| **1** | **输入登录IP=“”**  **点击查找按钮** | **登录IP=“”** | | **提示登录IP不能为空** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |

## **3.46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** | **UTd46** | | **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** | |
| **1** | **输入操作时间=“”**  **点击查找按钮** | **操作时间=“”** | | **提示操作时间不能为空** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |

## **3.47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** | **UTd47** | | **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** | **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |
| **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** | |

## **3.48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** | **UTd48** | | **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** | **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** | |
| **1** | **点击首页按钮** | **无** | | **跳转到日志列表的首页分页** | |
| **2** | **点击下一页按钮** | **无** | | **跳转到日志列表当前分页的下一页** | |
| **3** | **点击上一页按钮** | **无** | | **跳转到日志列表当前分页的上一页** | |
| **4** | **点击尾页按钮** | **无** | | **跳转到日志列表的尾页分页** | |
| **5** | **点击1按钮** | **无** | | **跳转到日志列表中页号为“1”的分页** | |
| **6** | **点击2按钮** | **无** | | **跳转到日志列表中页号为“2”的分页** | |

## **3.49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** | **UTd49** | | **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** | **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** | |
| **1** | **选中需要删除的日志**  **点击删除按钮** | **无** | | **删除系统中的该日志，并提示删除成功** | |

## **3.50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** | **UTd50** | | **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** | **封禁解封选中的登录IP** | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否通过封禁，解封按钮对登录IP进行操作** | | | | |
| **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** | |
| **1** | **选中需要封禁的登录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** | |
| **2** | **选中需要解封的登录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** | |

## **3.51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** | **UTd51** | | **编制时间** | | **2018-12-22** |
| **相关用例** | **管理员登陆** | | | | |
| **功能特性** | **管理员登陆进入系统管理页面** | | | | |
| **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** | |
| **1** | **点击系统管理按钮** | **无** | | **跳转到系统管理页面** | |

## **3.52管理员语言包管理测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/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** | **UTd52** | | **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** | **管理员对系统语言包进行管理** | | | | |
| **测试目的** | **管理员通过语言包功能对系统语言包进行管理** | | | | |
| **测试数据** | **正确的法语语言包“Français.zip”，错误的语言包“1.zip”** | | | | |
| **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** | |
| **1** | **点击新增按钮** | **无** | | **弹出语言包导入页面** | |
| **2** | **点击Browse..按钮**  **选择语言包“1.zip”**  **点击确认上传按钮** | **错误的语言包“1.zip”** | | **提示语言包错误** | |
| **3** | **点击Browse..按钮**  **选择语言包**  **“Français.zip”**  **点击确认上传按钮** | **法语语言包**  **“Français.zip”** | | **提示语言包导入成功，并在语言包列表中显示法语语言包** | |
| **4** | **点击取消按钮** | **无** | | **关闭语言包导入页面** | |
| **5** | **在语言包列表中选择一个语言包，**  **点击启用按钮** | **无** | | **提示语言包启用成功，该语言包的启用状态更改为启用，其他语言包的启用状态更改为未启用** | |
| **6** | **在语言包列表中选择一个语言包，**  **点击卸载按钮** | **无** | | **提示语言包卸载成功，并在系统中删除该语言包** | |

## **3.53管理员数据库备份与恢复测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **UTd53** | | **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** | **管理员对数据库进行备份和恢复** | | | | |
| **测试目的** | **管理员能否对系统数据库进行备份和恢复** | | | | |
| **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** | |
| **1** | **点击备份按钮** | **无** | | **提示数据库备份成功，并在数据库备份文件夹中新增一个数据库备份包** | |
| **2** | **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** | |
| **3** | **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** | |

## **3.54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** | **UTd54** | | **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=“”，域名=“localhost”，域名=“202.156.23.56”,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** | |
| **1** | **点击服务协议下拉栏，选择“http://”**  **点击提交按钮** | **无** | | **提示修改成功**  **协议改为“http://”** | |
| **2** | **点击服务协议下拉栏，选择“https://”**  **点击提交按钮** | **无** | | **提示修改成功**  **协议改为“https://”** | |
| **3** | **输入域名=“”**  **点击提交按钮** | **域名=“”** | | **提示域名不能为空** | |
| **4** | **输入**  **域名=“localhost”**  **点击提交按钮** | **域名=“localhost”** | | **提示修改成功，域名更改为“localhost”** | |
| **5** | **输入域名=“202.156.23.56”**  **点击提交按钮** | **域名=“202.156.23.56”** | | **提示修改成功，域名更改为“202.156.23.56”** | |
| **6** | **输入服务器端口=80**  **点击提交按钮** | **服务器端口=80** | | **提示修改成功，服务器端口更改为80** | |
| **7** | **点击重置按钮** | **无** | | **提示重置成功，服务器协议，域名，端口恢复到默认值** | |

## **3.55管理员管理安全设定测试用例**