**登陆界面测试用例**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 2017/7/14 | | | |
| 编制人 | 刘沐 | | | |
| 软件名称 | 高校数字化校园信息平台 | | | |
| 版本 | 1.0 | | | |
| 优先级 | 高 | | | |
| 测试项描述 | 验证登陆界面，两个输入框分别输入用户名和密码，三个单选按钮分别为学生、老师和班级，一个登录按钮。此版本暂时只实现了普通用户和班级的登录功能，本测试样例中的普通用户的单选按钮都默认为“学生”。 | | | |
| 预置条件 | 应用被打开，且当前处在登陆界面上 | | | |
| 用例序号 | 输入 | 执行步骤 | 预期结果 | 实际结果 |
| TS0001 | 正确的用户名和密码：用户=test4，密码=test4 | 直接敲击enter键或用鼠标单击login按钮或按Tab键移动当前焦点至login按钮后敲击enter键 | （1）支持鼠标或按Tab键移动当前焦点（2）密码显示为·（3）支持直接按enter键登录（4）正常登录到系统的news界面，且右上角显示“您好，test4！” | 符合预期结果 |
| TS0002 | 错误的用户名：用户名=xixi，密码=123 | 直接敲击enter键或用鼠标单击login按钮或按Tab键移动当前焦点至login按钮后敲击enter键 | （1）支持鼠标或按Tab键移动当前焦点（2）密码显示为·（3）支持直接按enter键登录（4）不能成功登陆，依然处于登陆界面，且用户栏和密码栏清空 | 符合预期结果 |
| TS0003 | 正确的用户名和错误的密码：用户=test4，密码=1234 | 直接敲击enter键或用鼠标单击login按钮或按Tab键移动当前焦点至login按钮后敲击enter键 | （1）支持鼠标或按Tab键移动当前焦点（2）密码显示为·（3）支持直接按enter键登录（4）不能成功登陆，依然处于登陆界面，且用户栏和密码栏清空 | 符合预期结果 |
| TS0004 | 用户名和密码都为空 | 直接敲击enter键或用鼠标单击login按钮或按Tab键移动当前焦点至login按钮后敲击enter键 | （1）支持鼠标或按Tab键移动当前焦点（2）支持直接按enter键登录（3）不能成功登陆，依然处于登陆界面，且用户栏和密码栏依然为空 | 符合预期结果 |
| TS0005 | 正确的用户名，密码为空：用户名=loumoon | 直接敲击enter键或用鼠标单击login按钮或按Tab键移动当前焦点至login按钮后敲击enter键 | （1）支持鼠标或按Tab键移动当前焦点（2）密码显示为·（3）支持直接按enter键登录（4）不能成功登陆，依然处于登陆界面，且用户栏和密码栏依然为空 | 符合预期结果 |
| TS0006 | 选择单选按钮=班级，从下拉框选择班级，输入正确的密码：班级=高一（1）班，密码=111111 | 直接敲击enter键或用鼠标单击login按钮或按Tab键移动当前焦点至login按钮后敲击enter键 | （1）支持鼠标或按Tab键移动当前焦点（2）密码显示为·（3）支持直接按enter键登录（4）正常登录到系统的news界面，且右上角显示“您好，g1c1！” | 前三条预期结果符合，但登陆后news界面右上角显示“您好，！”，不符合预期 |
| TS0007 | 选择单选按钮=班级，从下拉框选择班级，输入错误的密码：班级=高一（1）班，密码=222222 | 直接敲击enter键或用鼠标单击login按钮或按Tab键移动当前焦点至login按钮后敲击enter键 | （1）支持鼠标或按Tab键移动当前焦点（2）密码显示为·（3）支持直接按enter键登录（4）不能正常登录到系统，依然处于登陆界面，且单选按钮回到默认值“学生”，用户栏与密码栏为空 | 符合预期结果 |
| TS0008 | 选择单选按钮=班级，从下拉框选择班级，密码为空 | 直接敲击enter键或用鼠标单击login按钮或按Tab键移动当前焦点至login按钮后敲击enter键 | （1）支持鼠标或按Tab键移动当前焦点（2）支持直接按enter键登录（3）不能正常登录到系统，依然处于登陆界面，且单选按钮回到默认值“学生”，用户栏与密码栏为空 | 符合预期结果 |
| TS0009 | 选择单选按钮=学生，用户名=g1c1，密码=111111 | 直接敲击enter键或用鼠标单击login按钮或按Tab键移动当前焦点至login按钮后敲击enter键 | （1）支持鼠标或按Tab键移动当前焦点（2）密码显示为·（3）支持直接按enter键登录（4）不能成功登陆，依然处于登陆界面，且用户栏和密码栏清空 | 登录成功，不符合预期结果 |
| TS0010 | 检查UI友好性 | 检查登陆界面设计是否合理，符合UI规范标准 | 界面符合习惯、美观，按钮对齐，输入框对齐，无错别字，字体大小协调，文字描述准确 | 符合预期结果 |
| TS0011 | 检查安全性 | 检查密码安全 | 数据库中密码的保存是加密过的 | 符合预期结果 |
| TS0012 | 正确的用户名和密码，用户=loumoon，密码=396894381 | 用鼠标或按Tab键移动当前焦点，先输入用户名和密码，再利用剪切或复制、粘贴功能（包括右键快捷菜单和Ctrl+C&Ctrl+V组合键）重新输入用户名和密码，然后单击login按钮或敲击enter键 | （1）支持鼠标或按Tab键（2）用户名支持复制粘贴功能，密码右键菜单不支持复制功能（3）若使用Ctrl+C&Ctrl+V组合键强行对密码复制粘贴，会导致登录失败（4）依然处于登陆界面，且用户名和密码栏被清空 | 符合预期结果 |
| 测试总结 | 绝大多数测试用例均通过，实现了基本功能。改进建议：（1）当输入用户名或者密码为空时，登录失败后未提醒相关信息，比如“用户名和密码不能为空”（2）“学生”和“老师”两个单选按钮选择后的行为没有任何区别，可以合并为一个按钮（3）班级用户点击“学生”按钮也可以登录成功，即输入用户名g\*c\*，星号是年级号和班级号，没有体现出按钮功能上的区别性。 | | | |