

## 以下是用户管理模块中添加注册信息功能的测试用例集：

|   |   |
|---|---|
| 说明：执行每一步 Steps 时，请参照对应编号的 Expected Results,得出测试结论   |   |
| Test Case 001：必填项目是否允许为空  |   |
| Summary：检验系统是否对必填项目为空的情况作了处理  |   |
| <b>Steps:</b><br>1. 运行网上商城系统的登录界面；<br>2. 点击主页上的注册按钮；<br>3. 点击同意注册条款<br>4. 在注册页面里不填写任何信息，直接单击注册按钮<br>5. 在用户名栏输入“小白”后，单击注册按钮。<br>6. 重复执行第五步；<br>6.1 输入密码：“111” 点击注册按钮；<br>6.2 输入确认密码：“111” 点击注册按钮；<br>6.3 输入密码问题：“我是谁？” 点击注册按钮；<br>6.4 输入密码问题回答：“小白” 点击注册按钮 | 1. 弹出“网上商城系统“的登录主页界面；<br>2. 弹出“注册页面条款“界面；<br>3. 进入“用户信息填写“界面；<br>4. 系统红色字幕提示“请输入用户名“；<br>5. 系统提示“请输入密码“；<br>6. 系统根据用户输入的情况依次弹出提示信息；<br>6.1 系统提示“请输入确认密码“；<br>6.2 系统提示“请输入密码问题“<br>6.3 系统提示“请输入密码问题回答“；<br>6.4 系统提示用户注册成功。跳转页面到用户登录首页！ |
| 黑盒测试法   |   |
| Pass/Fail   | TestNotes:  |
| Authormin:Leejiliang  |   |

|  |  |
|--|--|
| 说明：执行每一步 Steps 时，请参照对应编号的 Expected Results,得出测试结论  |  |
| Test Case 002: 必填项仅输入空格  |  |
| Summary: 在必填项中仅输入空格，系统是否能够正确处理？  |  |
| <b>Steps:</b><br>1. 运行网上商城系统项目；<br>2. 单击注册按钮；<br>3. 单击同意注册条款按钮；<br>4. 在注册界面中的必填项目中只输入空格； | 1. 弹出”网上商城系统的首页”；<br>2. 进入用户注册条款阅读界面；<br>3. 进入 “用户注册页面”；<br>4. 弹出 “必填项目” 不能为空的系统提示 |
| 黑盒测试法  |  |
| Pass/Fail  | TestNotes:   |
| Authormin:Leejiliang   |  |

|  |   |
|--|---|
| 说明：执行每一步 Steps 时，请参照对应编号的 Expected Results,得出测试结论  |   |
| Test Case 003: 输入字符串等于域允许的最大范围   |   |
| Summary: 系统是否对域的的输入长度进行了检验?  |   |
| <b>Steps:</b><br>1. 运行网上商城系统项目;<br>2. 单击注册按钮;<br>3. 单击同意注册条款按钮;<br>4. 在“用户注册“界面录入以下注册信息;<br>用户名: lijiliang960264337<br>密码: 11111111111111<br>密码确认: 11111111111111<br>密码提问: 你是谁啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊?<br>密码回答: 你是谁啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊?<br>真实姓名: 卧薪尝胆;<br>手机号码: 1876892684211<br>电话号码: 0376-43426395487<br>邮箱地址: <a href="mailto:96206433776464654564@qq.Com">96206433776464654564@qq.Com</a><br>邮政编码: 456987456<br>详细地址: 548797564134866767643sdasdres;<br>单击注册按钮 | 1. 弹出“网上商城系统登陆界面”<br>2. 弹出“用户注册条款阅读界面”<br>3. 进入用户录入信息界面;<br>4. 系统弹出注册成功提示,跳转到登录成功的首页界面; |
| 边界值错误推测法   |   |
| Pass/Fail  | TestNotes:  |
| Authormin:Leejiliang   |   |

|   |  |
|---|--|
| 说明：执行每一步 Steps 时，请参照对应编号的 Expected Results,得出测试结论   |  |
| Test Case 004: 输入字符数大于域允许的最大字符数   |  |
| Summary: 检验系统是否对于输入长度进行了验证  |  |
| <b>Steps:</b><br>1. 运行网上商城系统;<br>2. 单击注册按钮<br>3. 单击同意注册条款按钮<br>4. 在用户注册信息页面输入以下信息:<br>用户名: lijiliang9602643372<br>密码: 111111111111112<br>密码确认: 111111111111112<br>密码提问: 你是谁啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊 2?<br>密码回答: 你是谁啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊 2?<br>真实姓名: 卧薪尝胆 2;<br>手机号码: 18768926842112<br>电话号码: 0376-434263954872<br>邮箱地址: <a href="mailto:962064337764646545642@qq.Com">962064337764646545642@qq.Com</a><br>邮政编码: 4569874562<br>详细地址: 548797564134866767643sdasdres2;<br>单击注册按钮 | 1. 弹出网上商城登陆界面<br>2. 弹出用户注册条款页面<br>3. 进入用户信息录入界面<br>4.1 录入框不允许过长的字符串录入进去,进行了自动截断操作。<br>4.2 弹出用户录入信息过长的系统提示信息。 |
| 边界值测试法  |  |
| Pass/Fail   | TestNotes:   |
| Authormin:Leejiliang  |  |

|   |  |
|---|--|
| 说明：执行每一步 Steps 时，请参照对应编号的 Expected Results,得出测试结论   |  |
| Test Case 005: Tab 校验   |  |
| Summary: 检测单击 Tab 键，光标是否能够按照从左到右，从上到下的顺序在输入域之间切换  |  |
| <b>Steps:</b><br>1. 运行网上商城系统项目；<br>2. 单击注册按钮；<br>3. 单击同意按钮；<br>4. 将光标移动到“用户名”输入框，单击鼠标左键；<br>5. 单击 Tab 键；<br>6. 重复第五步； | 1. 弹出网上商城系统登录界面；<br>2. 弹出注册条款界面；<br>3. 弹出用户注册页面；<br>4. 光标定位到“用户名输入框中”<br>5. 光标跳转到“密码”输入框中；<br>6. 光标以此跳转到“确认密码，密码提问，密码问题回答。。。”等从上向下的输入框中！ |
| 错误推测法   |  |
| Pass/Fail   | TestNotes:   |
| Authormin:Leejiliang  |  |

|   |   |
|---|---|
| Test Case 006: 用户名中包含空格   |   |
| Summary: 检测系统是否对用户中的空格做了处理  |   |
| <p>Steps:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>运行网上商城系统项目;</li> <li>单击【注册】按钮;</li> <li>单击【同意】按钮;</li> <li>在“用户注册”界面输入以下注册信息:<br/>           用户名: “admin231”<br/>           密码: 1233455667<br/>           确认密码: 1233455667<br/>           密码提问: 你的密码是什么?<br/>           密码回答: 1233455667<br/>           真实姓名: 小白<br/>           性别: 女士<br/>           手机号码: 13455678789990087655<br/>           电话号码: 0375-34455656-3222454566<br/>           电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a><br/>           邮政编码: 471500<br/>           详细地址: 平顶山工业职业技术学院<br/>           单击【注册】按钮</li> <li>在“用户注册”界面输入以下注册信息:<br/>           用户名: admin231<br/>           密码: 1233455667<br/>           确认密码: 1233455667<br/>           密码提问: 你的密码是什么?<br/>           密码回答: 1233455667<br/>           真实姓名: 小白<br/>           性别: 女士<br/>           手机号码: 13455678789990087655<br/>           电话号码: 0375-34455656-3222454566<br/>           电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a><br/>           邮政编码: 471500<br/>           详细地址: 平顶山工业职业技术学院<br/>           单击【注册】按钮</li> <li>在“用户注册”界面输入以下注册信息:<br/>           用户名: 空格+ admin231+空格<br/>           密码: 1233455667<br/>           确认密码: 1233455667<br/>           密码提问: 你的密码是什么?<br/>           密码回答: 1233455667<br/>           真实姓名: 小白<br/>           性别: 女士<br/>           手机号码: 13455678789990087655<br/>           电话号码: 0375-34455656-3222454566</li> </ol> | <p>Expected Results:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>弹出“网上购物系统”主页;</li> <li>弹出“网上商城注册条款”页面;</li> <li>弹出“用户注册”界面;</li> <li>弹出“注册成功界面”;</li> <li>弹出“注册成功界面”;</li> <li>系统提示“该用户名已被使用!”</li> </ol> |

|   |             |
|---|-------------|
| 电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a><br>邮政编码: 471500<br>详细地址: 平顶山工业职业技术学院<br>单击【注册】按钮 |             |
| 错误推测法   |             |
| Pass/Fail:  | Test Notes: |
| Authoradmin: Leejiliang   |             |

|  |   |
|--|---|
| Text Case 007: 特殊字符校验  |   |
| Summary: 校验系统是否对特殊字符做了处理   |   |
| <p>Steps:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 运行网上商城系统项目;</li> <li>2. 单击【注册】按钮;</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单击【同意】按钮;</li> <li>2. 在“用户注册”界面输入以下注册信息:</li> </ol> <p>用户名: 天’使’</p> <p>密码: 1233455667&lt;&gt;</p> <p>确认密码: 1233455667&lt;&gt;</p> <p>密码提问: 你的密码是什么?</p> <p>密码回答: 1233455667</p> <p>真实姓名: 小白</p> <p>性别: 女士</p> <p>手机号码: #13567845367</p> <p>电话号码: #0375-34566754</p> <p>电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a></p> <p>邮政编码: 471500</p> <p>详细地址: 平顶山工业职业技术学院</p> <p>单击【注册】按钮</p> | <p>Expected Results:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“网上购物系统”主页;</li> <li>2. 弹出“网上商城注册条款”页面;</li> <li>3. 弹出“用户注册”界面;</li> <li>4.1 预期一: 系统提示“您在以下信息: “用户名”、“密码”、“确认密码”、“手机号码”、“电话号码”中包含了系统禁用的特殊字符 ‘ ’、&lt;&gt;、#, 请修正。</li> <li>4.2 预期二: 弹出“注册成功界面”</li> </ol> |
| 场景法  |   |
| Pass/Fail:   | Test Notes:   |
| Authoradmin: Leejiliang  |   |

|  |  |
|--|--|
| Text Case 008: 密码校验  |  |
| Summary: 校验系统是否做了密码校验  |  |
| <p>Steps:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 运行网上商城系统项目;</li> <li>2. 单击【注册】按钮;</li> <li>3. 单击【同意】按钮;</li> <li>4. 在“用户注册”界面输入以下注册信息:<br/> 用户名: 咖啡猫<br/> 密 码: 1233455667<br/> 确认密码: 1233455667+空格<br/> 密码提问: 你的密码是什么?<br/> 密码回答: 1233455667<br/> 真实姓名: 小白<br/> 性 别: 女士<br/> 手机号码: 13567845367<br/> 电话号码: 0375-34566754<br/> 电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a><br/> 邮政编码: 471500<br/> 详细地址: 平顶山工业职业技术学院<br/> 单击【注册】按钮</li> <li>5. 在“用户注册”界面输入以下注册信息:<br/> 用户名: 咖啡猫<br/> 密 码: 123<br/> 确认密码: 234<br/> 密码提问: 你的密码是什么?<br/> 密码回答: 234<br/> 真实姓名: 小白<br/> 性 别: 女士<br/> 手机号码: 13567845367<br/> 电话号码: 0375-34566754<br/> 电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a><br/> 邮政编码: 471500<br/> 详细地址: 平顶山工业职业技术学院<br/> 单击【注册】按钮</li> </ol> | <p>Expected Results:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“网上购物系统”主页;</li> <li>2. 弹出“网上商城注册条款”页面;</li> <li>3. 弹出“用户注册”界面;</li> <li>4. 提示“您输入的密码和确认密码不一致, 请重新输入。”;</li> <li>5. 提示“您输入的密码和确认密码不一致, 请重新输入。”</li> </ol> |
| 场景法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

|  |   |
|--|---|
| Text Case 009: 【校验用户名】的验证  |   |
| Summary: 校验系统是否对“用户名”重名做了处理  |   |
| <p>Steps:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 运行网上商城系统项目;</li> <li>2. 单击【注册】按钮;</li> <li>3. 单击【同意】按钮;</li> <li>4. 在“用户注册”界面输入以下注册信息:<br/>用户名: 咖啡猫<br/>密码: 1233455667<br/>确认密码: 1233455667<br/>密码提问: 你的密码是什么?<br/>密码回答: 1233455667<br/>真实姓名: 小白<br/>性别: 女士<br/>手机号码: 13567845367<br/>电话号码: 0375-34566754<br/>电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a><br/>邮政编码: 471500<br/>详细地址: 平顶山工业职业技术学院<br/>单击【注册】按钮</li> <li>5. 在“用户注册”界面输入以下注册信息:<br/>用户名: 咖啡猫<br/>密码: 1233455667<br/>确认密码: 1233455667<br/>密码提问: 你的密码是什么?<br/>密码回答: 1233455667<br/>真实姓名: 小白<br/>性别: 女士<br/>手机号码: 13567845367<br/>电话号码: 0375-34566754<br/>电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a><br/>邮政编码: 471500<br/>详细地址: 平顶山工业职业技术学院<br/>单击【注册】按钮</li> </ol> | <p>Expected Results:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“网上购物系统”主页;</li> <li>2. 弹出“网上商城注册条款”页面;</li> <li>3. 弹出“用户注册”界面;</li> <li>4. 弹出“注册成功界面”;</li> <li>5. 提示“该用户名已被使用!”</li> </ol> |
| 场景法  |   |
| Pass/Fail:   | Test Notes:   |
| Authoradmin: Leejiliang  |   |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Text Case 010: 回车验证          |   |
| Summary: 校验系统是否对 Enter 进行了处理 |   |
| Steps:<br>单击【Enter】键         | Expected Results:<br>相当于单击了【注册】按钮，将注册信息提交到系统中 |
| 错误推测法                        |   |
| Pass/Fail:                   | Test Notes:                                   |
| Authoradmin: Leejiliang      |   |

|   |   |
|---|---|
| Text Case 011: 过期校验   |   |
| Summary: 校验系统是否做了过期处理   |   |
| <p>Steps:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 运行网上商城系统项目;</li> <li>2. 单击【注册】按钮;</li> <li>3. 单击【同意】按钮;</li> <li>4. 在“用户注册”界面输入以下注册信息:</li> </ol> <p>用户名: 天使</p> <p>密码: 1233455667</p> <p>确认密码: 1233455667</p> <p>密码提问: 你的密码是什么?</p> <p>密码回答: 1233455667</p> <p>真实姓名: 小白</p> <p>性别: 女士</p> <p>手机号码: 13567845367</p> <p>电话号码: 0375-34566754</p> <p>电子邮件: <a href="mailto:960264@163.com">960264@163.com</a></p> <p>邮政编码: 471500</p> <p>详细地址: 平顶山工业职业技术学院</p> <p>20 分钟后, 单击【注册】按钮</p> | <p>Expected Results:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“网上购物系统”主页;</li> <li>2. 弹出“网上商城注册条款”页面;</li> <li>3. 弹出“用户注册”界面;</li> <li>4. 系统提示“网页已过期”</li> </ol> |
| 场景法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

|   |  |
|---|--|
| Text Case 012: 密码显示校验   |  |
| Summary: 校验系统是否对密码的显示方式做了处理   |  |
| Steps: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 运行网上商城系统项目;</li> <li>2. 单击【注册】按钮;</li> <li>3. 单击【同意】按钮;</li> <li>4. 在“用户注册”界面输入以下注册信息:<br/>用 户 名: 天使<br/>密 码: 1233455667<br/>确认密码: 1233455667</li> </ol> | Expected Results: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“网上购物系统”主页;</li> <li>2. 弹出“网上商城注册条款”页面;</li> <li>3. 弹出“用户注册”界面;</li> <li>4. 密码和确认密码, 均未显示明文</li> </ol> |
| 错误推测法   |  |
| Pass/Fail:  | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang  |  |

|   |   |
|---|---|
| Test Case 013: 手机号码固定格式校验   |   |
| Summary: 检验系统是否对手机号码的固定格式进行了校验  |   |
| <p>Steps:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 运行网上商城系统项目;</li> <li>2. 单击【注册】按钮;</li> <li>3. 在“用户注册—注册条款”界面阅读注册条款, 单击【同意】按钮;</li> <li>4. 在“用户注册—填写信息”界面输入以下注册信息:<br/> 用户名: 小米;<br/> 密码: 123456;<br/> 确认密码: 123456<br/> 密码提问: 我的密码?<br/> 密码回答: 123456;<br/> 真实姓名: 123456;<br/> 手机号码: 15003756897;<br/> 电话号码: 0391-8955579;<br/> 电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a>;<br/> 邮政编码: 454450;<br/> 详细地址: 平顶山工业职业技术学院,<br/> 单击【注册】按钮</li> <li>5. 其他如上,<br/> 手机号码: 13003756897;<br/> 单击【注册】按钮</li> <li>6. 其他如上,<br/> 手机号码: 1300375 (不到 11 位)<br/> 单击【注册】按钮</li> <li>7. 其他如上,<br/> 手机号码: 1300375689711 (大于 11 位)<br/> 单击【注册】按钮</li> </ol> | <p>Expected Result:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“网上商城”主页;</li> <li>2. 弹出“用户注册—注册条款”界面;</li> <li>3. 弹出“用户注册—填写信息”界面;</li> <li>4. 提示“手机号码错误!”</li> <li>5. 弹出“注册成功界面”</li> <li>6. 提示“手机号码错误!”</li> <li>7. 提示“手机号码错误!”</li> </ol> |
| 场景法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Test Case 014: 用户名大小写校验</b>  |  |
| <b>Summary:</b> 检测系统是否对用户中的大小写做出了正确的处理  |  |
| <p><b>Steps:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>运行网上商城系统项目;</li> <li>单击【注册】按钮;</li> <li>单击【同意】按钮;</li> <li>在“用户注册”界面输入以下注册信息:<br/>           用户名: aa<br/>           密码: 1233455667<br/>           确认密码: 1233455667<br/>           密码提问: 你的密码是什么?<br/>           密码回答: 1233455667<br/>           真实姓名: 小白<br/>           性别: 女士<br/>           手机号码: 13567845367<br/>           电话号码: 0375-34566754<br/>           电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a><br/>           邮政编码: 471500<br/>           详细地址: 平顶山工业职业技术学院<br/>           单击【注册】按钮</li> <li>在登录页面中输入<br/>           用户名: AA<br/>           密码: 1233455667<br/>           单击【登录】按钮</li> <li>在“用户注册”界面输入以下注册信息:<br/>           用户名: AA<br/>           密码: 1233455667<br/>           确认密码: 1233455667<br/>           密码提问: 你的密码是什么?<br/>           密码回答: 1233455667<br/>           真实姓名: 小白<br/>           性别: 女士<br/>           手机号码: 13567845367<br/>           电话号码: 0375-34566754<br/>           电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a><br/>           邮政编码: 471500<br/>           详细地址: 平顶山工业职业技术学院<br/>           单击【注册】按钮</li> </ol> | <p><b>Expected Results:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>弹出“网上购物系统”主页;</li> <li>弹出“网上商城注册条款”页面;</li> <li>弹出“用户注册”界面;</li> <li>系统弹出“注册成功界面”;</li> <li>5.1 预期一: 成功登录到“aa”的个人购物页面。</li> <li>5.2 预期二: 提示“用户名或密码错误, 请重新输入”。           <ol style="list-style-type: none"> <li>针对 5.1 的预期结果: 提示“该用户名已被使用, 请使用其他用户名”。</li> </ol> </li> <li>6.2 针对 5.2 的预期结果: 弹出“注册成功界面”</li> </ol> |
| <b>错误推测法</b>  |  |
| <b>Pass/Fail:</b>   | <b>Test Notes:</b>   |
| <b>Author admin: Leejiliang</b>   |  |

|   |   |
|---|---|
| Text Case 015: 页面切换校验   |   |
| Summary: 在注册页面和主页之间切换是否正确   |   |
| <p>Steps:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 运行网上商城系统项目;</li> <li>2. 单击【注册】按钮;</li> <li>3. 单击【同意】按钮;</li> <li>4. 在“用户注册”界面输入以下注册信息:<br/>           用户名: 咖啡猫<br/>           密码: 1233455667<br/>           确认密码: 1233455667<br/>           密码提问: 你的密码是什么?<br/>           密码回答: 1233455667<br/>           真实姓名: 小白<br/>           性别: 女士<br/>           手机号码: 13567845367<br/>           电话号码: 0375-34566754<br/>           电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a><br/>           邮政编码: 471500<br/>           详细地址: 平顶山工业职业技术学院<br/>           单击浏览器工具栏上的【后退】按钮</li> <li>5. 单击浏览器工具栏上的【前进】按钮</li> </ol> | <p>Expected Results:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“网上购物系统”主页;</li> <li>2. 弹出“网上商城注册条款”页面;</li> <li>3. 弹出“用户注册”界面;</li> <li>4. 返回到“网上购物系统”主页;</li> <li>5. 进入到“用户注册”界面, 密码和确认密码输入域已被清空, 其他输入域的信息仍然被保留</li> </ol> |
| 场景法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

(2) 以下是注册用户登录的测试用例集。(11 个)

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Text Case 016: 回车验证          |                                   |
| Summary: 校验系统是否对 Enter 进行了处理 |                                   |
| Steps:<br>单击【Enter】键         | Expected Results:<br>相当于单击了【登录】按钮 |
| 错误推测法                        |                                   |
| Pass/Fail:                   | Test Notes:                       |
| Author admin: Leejiliang     |                                   |

|  |  |
|--|--|
| Text Case 017: 必填项是否允许为空   |  |
| Summary: 检验系统是否对必填项为空的情况做了必要的处理  |  |
| Steps: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 运行网上商城系统项目;</li> <li>2. 单击【登录】按钮;</li> <li>3. 在“用户登录”界面中什么都不输入, 直接单击【登录】按钮;</li> <li>4. 在“用户名”文本框中输入“咖啡猫”后, 单击【登录】按钮;</li> <li>5. 重复执行第 4 步骤,</li> <li>5.1 请输入用户名: “小米”, 单击【登录】按钮;</li> <li>5.2 请输入密码: 123, 单击【登录】按钮</li> </ol> | Expected Results: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“网上购物系统”主页;</li> <li>2. 弹出“用户登录”页面;</li> <li>3. 系统提示“请输入用户名”;</li> <li>4. 系统提示“请输入密码”;</li> <li>5. 系统根据用户输入的情况, 依次弹出提示信息:</li> <li>5.1 “请输入用户名”;</li> <li>5.2 “请输入密码”</li> </ol> |
| 场景法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

|   |   |
|---|---|
| Text Case 018: 登录次数校验   |   |
| Summary: 校验超过登录限制次数后, 是否还可以继续登录   |   |
| Steps:<br>1. 运行网上商城系统项目;<br>2. 在管理员登录区中输入<br>用户名: admin<br>密 码: 错误的密码<br>3. 连续输错 5 次, 第 6 次登录 | Expected Results:<br>1. 弹出“网上购物系统”主页;<br>2. 提示“用户名或密码错”;<br>3. 提示“您错误登录次数超限, 帐户已被<br>锁定!” |
| 场景法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

Text Case 019: 登录密码中包含空格

Summary: 校验系统是否对密码中的空格做了处理

Steps:

1. 运行网上商城系统项目;
2. 单击【注册】按钮;
3. (构造符合条件的测试用户) 单击【同意】按钮;

4. 在“用户注册”界面输入以下注册信息:

用 户 名: 密码含空格

密 码: 1233455667+2 个空格

确认密码: 1233455667+2 个空格

密码提问: 1233455667+2 个空格

密码回答: 1233455667+2 个空格

真实姓名: 小白

性 别: 女士

手机号码: 13567845367

电话号码: 0375-34566754

电子邮件: [45sda@126.com](mailto:45sda@126.com)

邮政编码: 471500

详细地址: 平顶山工业职业技术学院

单击【注册】按钮

5. 在注册用户的登录界面上输入

用 户 名: 密码含空格

密 码: 1233455667+2 个空格

单击【登录】按钮

6. 在登录页面输入

用户名: 密码含空格

密 码: 1233455667

单击【登录】按钮

Expected Results:

1. 弹出“网上购物系统”主页;、
2. 弹出“网上商城注册条款”页面;
3. 弹出“用户注册”界面;
4. 系统弹出“注册成功界面”
5. 可以登录到“密码含空格”的用户注册个人页面;
6. 提示“用户名或密码错误, 请重新输入”

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| 错误推测法                    |             |
| Pass/Fail:               | Test Notes: |
| Author admin: Leejiliang |             |

|  |  |
|--|--|
| Test Case 020: 登录密码大小写校验   |  |
| Summary: 检测密码校验是否处理了大小写问题  |  |
| <p>Steps:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 运行网上商城系统项目;</li> <li>2. 单击【注册】按钮;</li> <li>3. (构造符合条件的测试用户)单击【同意】按钮;</li> <li>4. 在“用户注册”界面输入以下注册信息:<br/>         用户名: 加菲猫<br/>         密码: ABC<br/>         确认密码: abc<br/>         密码提问: ABC<br/>         密码回答: abc<br/>         真实姓名: 小白<br/>         性别: 女士<br/>         手机号码: 13567845367<br/>         电话号码: 0375-34566754<br/>         电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a><br/>         邮政编码: 471500<br/>         详细地址: 平顶山工业职业技术学院<br/>         单击【注册】按钮</li> <li>5. 针对 4.1 的预期结果, 修改注册信息<br/>         密码: abc<br/>         确认密码: abc<br/>         单击【注册】按钮</li> <li>6. 在“登录”界面输入以下信息:<br/>         用户名: 加菲猫<br/>         密码: ABC<br/>         单击【登录】按钮</li> </ol> | <p>Expected Results:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“网上购物系统”主页;</li> <li>2. 弹出“网上商城注册条款”页面;</li> <li>3. 弹出“用户注册”界面;</li> <li>4.1 预期一: 提示“您输入的密码和确认密码不一致, 请重新输入。”</li> <li>4.2 预期二: 弹出“注册成功界面”;</li> <li>5. 弹出“注册成功界面”;</li> <li>6. 针对 4.1 的预期结果: 提示“用户名或密码不正确”。</li> </ol> <p>针对 4.2 的预期结果: 成功登录到“加菲猫”的个人购物页面</p> |
| 错误推测法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

|  |  |
|--|--|
| Test Case 021: 使用字符长度等于临界值的用户名和密码登录  |  |
| Summary: 使用信息长度等于域允许的最大长度的用户名和密码登录   |  |
| Steps:<br>1. 运行网上商城系统项目;<br>2. 在登录窗口中输入系统中存在的<br>用 户 名: admin<br>密 码: 123<br>单击【登录】按钮<br>1. 单击【注销】退出个人购物窗口<br>在登录窗口中输入<br>用 户 名: 空格+admin+空格<br>密 码: 123<br>单击【登录】按钮 | Expected Results:<br>1. 弹出“网上购物系统”主页;<br>2. 进入“admin”的个人购物主页面;<br>3. 仍然可以进入“admin”的个人购物主页面 |
| 边界值法   |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

|   |   |
|---|---|
| Test Case 022: 使用含有空格的用户名登录   |   |
| Summary: 使用用户名内含有空格的用户名登录   |   |
| <p>Steps:</p> <p>1. 运行网上商城系统项目;</p> <p>2. 在登录窗口中输入</p> <p>用 户 名: 小米</p> <p>密 码: 123</p> <p>单击【登录】按钮</p> <p>3. 单击【注销】退出个人购物窗口</p> <p>在登录窗口中输入</p> <p>用 户 名: 空格+小米+空格</p> <p>密 码: 123</p> <p>单击【登录】按钮</p> | <p>Expected Results:</p> <p>1. 弹出“网上购物系统”主页;</p> <p>2. 进入“小米”的个人购物主页面;</p> <p>3. 仍然可以进入“小米”的个人购物主页面</p> |
| 错误推测法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

|  |   |
|--|---|
| Test Case 023: 使用超长用户名和密码登录  |   |
| Summary: 在登录页面的用户名和密码输入框中输入系统允许的最大长度的用户名和密码  |   |
| Steps:<br>1. 运行网上商城系统项目;<br>2. 在登录界面中输入以下信息:<br>用户名: 小米小米小米小米小米小米小米<br>密码: 123123123123123123123123123 | Expected Results:<br>1. 弹出“网上购物系统”主页;<br>2. 提示“用户名或密码不正确, 请重新输入”, 而不应该出现错误页 |
| 边界值法错误推测法  |   |
| Pass/Fail:   | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang   |   |

|  |  |
|--|--|
| Text Case 024: 注入式登录   |  |
| Summary: 利用 sql 漏洞, 使用不存在的用户登录   |  |
| Steps:<br>1. 运行网上商城系统项目;<br>2. 在登录界面中输入以下信息:<br>用户名: admin' or' 1' =' 1<br>密 码: 123' or 'x' =' 1<br>单击【登录】按钮 | Expected Results:<br>1. 弹出“网上购物系统”主页;<br>2. 提示“用户名或密码不正确, 请重新输入” |
| 错误推测法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

|   |   |
|---|---|
| Text Case 025: 锁定用户登录   |   |
| Summary: 检验锁定用户是否可以登录   |   |
| Steps:<br>1. 运行网上商城系统项目;<br>2. 在前台登录区中输入<br>已被锁定的用户名: admin<br>正确的密码: 123<br>单击【登录】按钮 | Expected Results:<br>1. 弹出“网上购物系统”主页;<br>2. 提示“账户已被锁定, 请联系技术人员” |
| 场景法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

|   |   |
|---|---|
| Text Case 026: Tab 校验   |   |
| Summary: 检验单击“Tab 键”光标是否能够按照从左至右, 由上到下的顺序在输入域间切换  |   |
| Steps:<br>1. 运行网上商城系统项目;<br>2. 在用户登录区中将鼠标移动到“用户名”输入框, 单击鼠标左键;<br>3. 单击“Tab 键”;<br>4. 单击“Tab 键”; | Expected Results:<br>1. 弹出“网上购物系统”主页;<br>2. 光标定位到“用户名”输入框中;<br>3. 光标跳转到“密码”输入框中;<br>4. 焦点到“登录”按钮上 |
| 错误推测法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

(3) 以下是用户管理模块的子功能管理员登录的测试用例集。(7个)

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Text Case 027: 回车验证          |                                     |
| Summary: 校验系统是否对 Enter 进行了处理 |                                     |
| Steps:<br>单击 【Enter】 键       | Expected Results:<br>相当于单击了 【登录】 按钮 |
| 错误推测法                        |                                     |
| Pass/Fail:                   | Test Notes:                         |
| Author admin: Leejiliang     |                                     |

|   |   |
|---|---|
| Text Case 028: 登录次数校验   |   |
| Summary: 校验超过登录限制次数后, 是否还可以继续登录   |   |
| Steps:<br>1. 运行网上商城系统项目;<br>2. 在管理员登录区中输入<br>用户名: admin<br>密 码: 错误的密码<br>3. 连续输错 5 次, 第 6 次登录 | Expected Results:<br>1. 弹出“网上购物系统”主页;<br>2. 提示“用户名或密码错”;<br>3. 提示“您错误登录次数超限, 帐户已被<br>锁定!” |
| 场景法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Text Case 029: 权限校验</b>   |  |
| <b>Summary:</b> 校验管理员登录后, 是否可以访问被授权的页面   |  |
| <b>Steps:</b><br>1. 运行网上商城系统项目;<br>2. 在管理员登录区中输入<br><br>用户名: admin<br><br>密 码: 123<br><br>单击【登录】按钮 | <b>Expected Results:</b><br><br>1. 弹出“网上购物系统”主页;<br><br>2. 进入后台管理页面, 可以修改管理员个人信息、增加商品种类、商品订单信息等等 |
| 场景法  |  |
| <b>Pass/Fail:</b>  | <b>Test Notes:</b>   |

|   |   |
|---|---|
| Text Case 030: 注入式登录  |   |
| Summary: 利用 sql 漏洞, 使用不存在的用户登录  |   |
| Steps:<br>1. 运行网上商城系统项目;<br>2. 在管理员登录界面中输入以下信息:<br>用户名: admin'or'1'='1<br>密 码: 123' or 'x'='1<br>单击【登录】按钮 | Expected Results:<br>1. 弹出“网上购物系统”主页;<br>2. 提示“用户名或密码不正确,请重新输入” |
| 错误推测法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Text Case 031: 注册用户登录</b>  |  |
| <b>Summary:</b> 在管理员登录区, 输入合法的注册用户名和密码  |  |
| <b>Steps:</b><br>1. 运行网上商城系统项目;<br>2. 在管理员登录区中输入系统中合法的注册用户名和密码:<br>用户名: 加菲猫<br>密 码: 123 | <b>Expected Results:</b><br>1. 弹出“网上购物系统”主页;<br>2.1 预期一: 提示“请到客户去登录”;<br>2.2 预期二: 登录到“加菲猫”个人购物主页 |
| 场景法   |  |
| <b>Pass/Fail:</b>   | <b>Test Notes:</b>   |
| Author admin: Leejiliang  |  |

|  |   |
|--|---|
| Text Case 032: 锁定用户登录  |   |
| Summary: 检验锁定用户是否可以登录  |   |
| Steps:<br>1. 运行网上商城系统项目;<br>2. 在管理员登录区中输入<br>已被锁定的用户名: admin<br>正确的密码: 123<br>单击【登录】按钮 | Expected Results:<br>1. 弹出“网上购物系统”主页;<br>2. 提示“账户已被锁定, 请联系技术人员” |
| 场景法  |   |
| Pass/Fail:   | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang   |   |

|   |  |
|---|--|
| Text Case 033: Tab 校验   |  |
| Summary: 检验单击“Tab 键”光标是否能够按照从左至右, 由上到下的顺序在输入域间切换  |  |
| Steps: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 运行网上商城系统项目;</li> <li>2. 在管理员登录区中将鼠标移动到“用户名”输入框, 单击鼠标左键;</li> <li>3. 单击“Tab 键”;</li> <li>4. 单击“Tab 键”;</li> </ol> | Expected Results: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“网上购物系统”主页;</li> <li>2. 光标定位到“用户名”输入框中;</li> <li>3. 光标跳转到“密码”输入框中;</li> <li>4. 焦点到“登录”按钮上</li> </ol> |
| 错误推测法   |  |
| Pass/Fail:  | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang  |  |

(4) 以下是修改注册用户的测试用例集。(14 个)

|  |  |
|--|--|
| Text Case 034: 必添项是否允许为空   |  |
| Summary: 检验系统是否对必填项为空的情况做了必要的处理  |  |
| Steps:<br>1. 输入用户名: admin, 密码: 123, 单击【登录】按钮;<br>2. 单击【我的资料】按钮;<br>3. 在“我的资料”界面中什么都不输入, 直接单击【提交】按钮;<br>4. 在“密码”文本框中输入“123”后, 单击【提交】按钮;<br>5. 重复执行第 4 步骤,<br>5.1 输入确认密码: 123, 单击【提交】按钮;<br>5.2 输入密码提问: 你的密码是什么?, 单击【提交】按钮;<br>5.3 输入密码回答: 123, 单击【提交】按钮;<br>5.4 输入真实姓名: “小白”, 单击【提交】按钮;<br>5.5 输入性别: “女士”, 单击【提交】按钮;<br>5.6 输入手机号码: 13567845367, 单击【提交】按钮;<br>5.7 输入电话号码: 0375-34566754, 单击【提交】按钮;<br>5.8 输入电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a> , 单击【提交】按钮;<br>5.9 输入邮政编码: 131000, 单击【提交】按钮;<br>5.10 输入详细地址: 平顶山工业职业技术学院, 单击【提交】按钮 | Expected Results:<br>1. 弹出“admin”个人购物主页;<br>2. 弹出“我的资料”页面;<br>3. 系统提示“请输入用户名”;<br>4. 系统提示“请输入密码”;<br>5. 系统根据用户输入的情况, 依次弹出提示信息:<br>5.1 “请输入确认密码”;<br>5.2 “请输入密码提问”;<br>5.3 “请输入密码回答”;<br>5.4 “请输入真实姓名”;<br>5.5 “请输入性别”;<br>5.6 “请输入手机号码”;<br>5.7 “请输入电话号码”;<br>5.8 “请输入电子邮件”;<br>5.9 “请输入邮政编码”;<br>5.10 “请输入详细地址”;<br>5.11 弹出“注册成功界面” |
| 场景法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

|  |  |
|--|--|
| Text Case 035: 必添项仅输入空格  |  |
| Summary: 在必添项中仅输入空格, 系统是否能够正确处理  |  |
| Steps: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入用户名: admin, 密码: 123, 单击【登录】按钮;</li> <li>2. 单击【我的资料】按钮;</li> <li>3. 在“我的资料”界面的必添项(“用户名”、“密码”、“确认密码”、“密码提问”、“密码回答”、“真实姓名”、“性别”、“手机号码”、“电话号码”、“电子邮件”、“邮政编码”、“详细地址”)中只输入空格, 单击[提交]按钮</li> </ol> | Expected Results: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“admin”个人购物主页;</li> <li>2. 弹出“我的资料”页面;</li> <li>3. 系统提示“用户名”、“密码”、“确认密码”、“密码提问”、“密码回答”、“真实姓名”、“性别”、“手机号码”、“电话号码”、“电子邮件”、“邮政编码”、“详细地址”不能为空</li> </ol> |
| 错误推测法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

|  |   |
|--|---|
| Text Case 036: 输入字符数大于域允许的最大字符数  |   |
| Summary: 检验系统是否对输入域的长度进行了验证  |   |
| <p>Steps:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入用户名:admin123,密码:123456789,<br/>单击【登录】按钮;</li> <li>2. 单击【我的资料】按钮;</li> <li>3. 在“我的资料”界面中将以下信息输入到<br/>相应的输入框中:<br/>密 码: 123456789<br/>确认密码: 123456789<br/>密码提问: 你的密码是什么?<br/>密码回答: 123456789<br/>真实姓名: 米老鼠<br/>性 别: 女<br/>手机号码: 135678453676778<br/>电话号码: 0375-34566754-67788888<br/>电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a><br/>邮政编码: 13100065434355<br/>详细地址: 平顶山工业职业技术学院<br/>单击【提交】按钮</li> </ol> | <p>Expected Results:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 进入“admin123”个人购物主页;</li> <li>2. 弹出“我的资料”页面;</li> <li>3.1 预期一: 复制信息时, 系统自动将信息<br/>截断, 并弹出提示信息“您输入的信息<br/>超长, 系统已自动为您截断”;</li> <li>3.2 预期二: 单击[提交]按钮后, 系统弹出<br/>提示信息“您输入的部分内容已超过系统允<br/>许输入的最大字符数, 请重新输入”。关闭提<br/>示信息后, 超出允许范围的文本将为空, 请<br/>重新输入。</li> </ol> |
| 边界值法   |   |
| Pass/Fail:   | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang   |   |

|   |   |
|---|---|
| Text Case 037: 输入字符数大于域允许的最大字符数   |   |
| Summary: 检验系统是否对域输入长度进行了验证  |   |
| <p>Steps:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入用户名: 加菲猫, 密码: 123, 单击【登录】按钮;</li> <li>2. 单击【我的资料】按钮;</li> <li>3. 将个人信息修改为如下内容:<br/>密 码: 1233455667<br/>确认密码: 1233455667<br/>密码提问: 你的密码是什么?<br/>密码回答: 1233455667<br/>真实姓名: 小白<br/>性 别: 女士<br/>手机号码: 13455678789990087655<br/>电话号码 “0375-34455656-3222454566<br/>电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a><br/>邮政编码: 471500<br/>详细地址: 平顶山工业职业技术学院<br/>单击【提交】按钮</li> <li>4. 重新打开“修改个人信息”页面, 将个人信息修改为如下内容:<br/>密 码: 空格+1233455667+空格<br/>确认密码: 1233455667<br/>密码提问: 你的密码是什么?<br/>密码回答: 1233455667<br/>真实姓名: 空格+小白+空格<br/>性 别: 空格+女士+空格<br/>手机号码: 空格+13455678789990087655+空格<br/>电话号码: 空格+0375-34455656-3222454566+空格<br/>电子邮件: 空格+<a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a>+空格<br/>邮政编码: 空格+471500+空格<br/>详细地址: 空格+平顶山工业职业技术学院+空格<br/>单击【提交】按钮</li> </ol> | <p>Expected Results:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 登录到“加菲猫”的个人购物主页;</li> <li>2. 弹出“我的资料”界面;</li> <li>3. 提示“提交成功”;</li> <li>4. 提示“提交成功”</li> </ol> |
| 边界值法  |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

|   |   |
|---|---|
| Test Case 038: Tab 校验   |   |
| Summary: 检测单击“Tab”键，光标是否能够按照从左至右，由上到下的顺序在输入域间切换   |   |
| Steps: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入用户名：米老鼠，密码：123，单击【登录】按钮；</li> <li>2. 单击【我的资料】按钮；</li> <li>3. 将鼠标移动到“用户名”输入框，单击鼠标左键；</li> <li>4. 单击“Tab 键”；</li> <li>5. 重复执行第 4 步骤</li> </ol> | Expected Results: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“米老鼠”个人购物主页；</li> <li>2. 弹出“我的资料”界面；</li> <li>3. 光标定位到“用户名”输入框中；</li> <li>4. 光标跳转到“密码”输入框中；</li> <li>5. 光标依次跳转到“确认密码”、“密码提问”、“密码回答”、“真实姓名”、“性别”、“手机号码”、“电话号码”、“电子邮件”、“邮政编码”、“详细地址”输入框中，最后焦点落到“提交”按钮上</li> </ol> |
| 错误推测法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

|  |  |
|--|--|
| Test Case 039: 用户名中包含空格  |  |
| Summary: 检验系统是否对用户名中的空格做出了处理   |  |
| <p>Steps:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入用户名: 米老鼠, 密码: 123, 单击【登录】按钮;</li> <li>2. 单击【我的资料】按钮;</li> <li>3. 在“我的资料”界面中将用户名改为“小米”单击【提交】按钮;</li> <li>4. 在“我的资料”界面中将用户名改为“小米+空格”, 单击【提交】按钮;</li> </ol> | <p>Expected Results:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“米老鼠”个人购物主页;</li> <li>2. 弹出“我的资料”界面;</li> <li>3. 提示“提交成功”;</li> <li>4. 提示“该用户名已被使用”;</li> </ol> |
| 错误推测法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

|   |   |
|---|---|
| Test Case 040: 不修改直接保存  |   |
| Summary: 不修改, 直接单击【提交】按钮  |   |
| Steps:  | Expected Results:   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入用户名: 米老鼠, 密码: 123, 单击【登录】按钮;</li> <li>2. 单击【我的资料】按钮;</li> <li>3. 不做任何改动, 直接单击【提交】按钮;</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“米老鼠”个人购物主页;</li> <li>2. 弹出“我的资料”界面;</li> <li>3. 提示“提交成功”;</li> </ol> |
| 错误推测法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

|   |  |
|---|--|
| Text Case 041: 特殊字符校验   |  |
| Summary: 校验系统是否对特殊字符做处理正确的处理  |  |
| <p>Steps:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入用户名: 小米, 密码: 123, 单击【登录】按钮;</li> <li>2. 单击【我的资料】按钮;</li> <li>3. 在“我的资料”界面输入以下注册信息:<br/> 用户名: 天‘使’<br/> 密 码: 1233455667&lt;&gt;<br/> 确认密码: 1233455667&lt;&gt;<br/> 密码提问: 你的密码是什么?<br/> 密码回答: 1233455667<br/> 真实姓名: 小白<br/> 性 别: 女士<br/> 手机号码: #13567845367<br/> 电话号码: #0375-34566754<br/> 电子邮件: <a href="mailto:45sda@126.com">45sda@126.com</a><br/> 邮政编码: 471500<br/> 详细地址: 平顶山工业职业技术学院<br/> 单击【提交】按钮</li> </ol> | <p>Expected Results:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“小米”个人购物主页;</li> <li>2. 弹出“我的资料”界面;</li> <li>3.1 预期一: 系统提示“您在以下信息: “用户名”、“密码”、“确认密码”、“手机号码”、“电话号码”中包含了系统禁用的特殊字符‘ ’、&lt;&gt;、#, 请修正。</li> <li>3.2 预期二: 弹出“提交成功”</li> </ol> |
| 场景法   |  |
| Pass/Fail:  | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang  |  |

|   |   |
|---|---|
| Text Case 042: 密码校验   |   |
| Summary: 校验系统是否做了密码校验   |   |
| Steps: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入用户名: 小米, 密码: 123, 单击【登录】按钮;</li> <li>2. 单击【我的资料】按钮;</li> <li>3. 将密码改为: 234, 确认密码为 323, 单击【提交】按钮;</li> <li>4. 将密码改为: 234, 确认密码为: 234+空格, 单击【提交】按钮;</li> </ol> | Expected Results: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“小米”个人购物主页;</li> <li>2. 弹出“我的资料”页面;</li> <li>3. 提示“您输入的密码和确认密码不一致, 请重新输入。”;</li> <li>4. 提示“您输入的密码和确认密码不一致, 请重新输入。”</li> </ol> |
| 场景法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

|   |   |
|---|---|
| Text Case 043: 用户名重名校验  |   |
| Summary: 校验系统是否做了密码校验   |   |
| Steps:<br>1. 输入用户名: 小米, 密码: 123, 单击【登录】按钮;<br>2. 单击【我的资料】按钮;<br>3. 将用户名改为: 加菲猫, 单击【提交】按钮; | Expected Results:<br>1. 弹出“小米”个人购物主页;<br>2. 弹出“我的资料”页面;<br>3. 系统提示“该用户名已被使用!” |
| 场景法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Text Case 044: 回车验证           |   |
| Summary: 校验系统是否对 Enter 键进行了处理 |   |
| Steps:<br>单击【Enter】键          | Expected Results:<br>相当于单击了【修改】按钮，将修改信息提交到系统中 |
| 错误推测法                         |   |
| Pass/Fail:                    | Test Notes:                                   |
| Author admin: Leejiliang      |   |

|  |  |
|--|--|
| Text Case 045: 页面切换校验  |  |
| Summary: 在修改个人信息页面和主页之间切换是否正确  |  |
| Steps: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入用户名: 小米, 密码: 123, 单击【登录】按钮;</li> <li>2. 单击【我的资料】按钮;</li> <li>3. 修改密码为: 234, 确认密码为: 234<br/>单击浏览器工具栏上的【后退】按钮</li> <li>4. 单击浏览器工具栏上的【前进】按钮</li> </ol> | Expected Results: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弹出“小米”个人购物主页;</li> <li>2. 弹出“我的资料”页面;</li> <li>3. 返回到“网上购物系统”主页;</li> <li>4. 进入到“我的资料”界面, 密码和确认密码输入域已被清空, 其他输入域的信息仍然被保留</li> </ol> |
| 场景法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

|   |   |
|---|---|
| Text Case 046: 过期校验   |   |
| Summary: 校验系统是否做了过期处理   |   |
| Steps:<br>1. 输入用户名: 小米, 密码: 123, 单击【登录】按钮;<br>2. 单击【我的资料】按钮;<br>3. 20 分钟后, 单击【提交】按钮 | Expected Results:<br>1. 弹出“小米”个人购物主页;<br>2. 弹出“我的资料”页面;<br>3. 系统提示“网页已过期” |
| 场景法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

|  |  |
|--|--|
| Text Case 047: 密码显示校验  |  |
| Summary: 校验系统是否对密码的显示做了特殊处理  |  |
| Steps:<br>1. 输入用户名: 小米, 密码: 123, 单击【登录】按钮;<br>2. 单击【我的资料】按钮;<br>3. 修改密码和确认密码:<br>用户名: 天使<br>密码: 1233455667<br>确认密码: 1233455667 | Expected Results:<br>1. 弹出“小米”个人购物主页;<br>2. 弹出“我的资料”界面; 密码和确认密码不应以明文方式显示;<br>3. 密码和确认密码不应以明文方式显示 |
| 场景法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

## 2、商品管理模块测试用例

(1) 以下是商品添加的测试用例集（6个）

|   |   |
|---|---|
| Text Case 048: 必添项是否允许为空  |   |
| Summary: 检验系统是否对必填项为空的情况做了必要的处理   |   |
| Steps:<br>1. 单击【商品信息管理】\【增加新商品信息】按钮;<br>2. 在“增加新商品信息”界面中什么都不输入, 直接单击【提交】按钮; | Expected Results:<br>1. 弹出“增加新商品信息”界面;<br>2. 提示“一级分类”、“二级分类”、“商品编号”、“商品型号”、“商品名称”、“关键字”、“商品简介”、“商品描述”、“商品品牌”、“市场价”、“优惠价”、“VIP价”不能为空 |
| 场景法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

|   |   |
|---|---|
| Text Case 049: 输入字符数等于域允许的最大字符数   |   |
| Summary: 系统是否对域的输入长度进行了校验   |   |
| Steps:<br>1. 单击【商品信息管理】\【增加新商品信息】按钮；<br>2. 在添加界面输入以下内容：<br>一级分类：商城<br>二级分类：生活用品<br>商品编号：123456789<br>商品型号：223345<br>商品名称：手机<br>关键字：一<br>商品简介：它是一部廉价的、非常实用的手机<br>商品品牌：诺基亚<br>市场价：589<br>优惠价：500<br>VIP 价：450<br>单击【提交】按钮 | Expected Results:<br>1. 弹出“增加新商品信息”界面；<br>2. 提示“提交成功” |
| 场景法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

|   |   |
|---|---|
| Text Case 050: 输入字符数大于域允许的最大字符数   |   |
| Summary: 系统是否对域的输入长度进行了验证   |   |
| Steps:<br>1. 单击【商品信息管理】\【增加新商品信息】按钮；<br>2. 在添加界面输入以下内容：<br>一级分类：商城<br>二级分类：生活用品<br>商品编号：123456789012<br>商品型号：22334545<br>商品名称：手机 12344<br>关键字：一<br>商品简介：它是一部廉价的、非常实用的手机<br>商品品牌：诺基亚<br>市场价：589.34454<br>优惠价：500.233<br>VIP 价：450.1233<br>单击【提交】按钮 | Expected Results:<br>1. 弹出“增加新商品信息”界面；<br>2. 提示“您输入的‘商品编号、商品型号、商品名称、市场价、优惠价、VIP 价’字符数过多，请重新输入。” |
| 场景法   |   |
| Pass/Fail:  | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang  |   |

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Text Case 051: 回车验证          |                                   |
| Summary: 校验系统是否对 Enter 进行了处理 |                                   |
| Steps:<br>单击【Enter】键         | Expected Results:<br>相当于单击了【提交】按钮 |
| 错误推测法                        |                                   |
| Pass/Fail:                   | Test Notes:                       |
| Author admin: Leejiliang     |                                   |

|  |  |
|--|--|
| Text Case 052: 验证系统定义的域长度是否够用  |  |
| Summary: 输入有现实意义且字符数较多的商品信息, 检验系统是否允许输入  |  |
| Steps:<br>1. 单击【商品信息管理】\【增加新商品信息】按钮;<br>2. 在添加界面输入以下内容:<br>一级分类: 商城<br>二级分类: 生活用品<br>商品编号: 123456789012<br>商品型号: 22334545<br>商品名称: 手机 12344<br>关键字: 一<br>商品简介: 它是一部廉价的、非常实用的手机<br>商品品牌: 诺基亚<br>市场价: 589.34454<br>优惠价: 500.233<br>VIP 价: 450.1233<br>单击【提交】按钮 | Expected Results:<br>1. 弹出“增加新商品信息”界面;<br>2. 提示“提交成功。” |
| 场景法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

|  |   |
|--|---|
| Text Case 053: 重名校验  |   |
| Summary: 检验系统是否对重名的情况做了校验  |   |
| <p>Steps:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>单击【商品信息管理】\【增加商品信息】按钮;</li> <li>在添加界面输入以下内容:<br/>一级分类: 商城<br/>二级分类: 生活用品<br/>商品编号: 123456789012<br/>商品型号: 22334545<br/>商品名称: 手机 12344<br/>关键字: 一<br/>商品简介: 它是一部廉价的、非常实用的手机<br/>商品品牌: 诺基亚<br/>市场价: 589.34454<br/>优惠价: 500.233<br/>VIP 价: 450.1233<br/>单击【提交】按钮</li> <li>再次单击【商品信息管理】\【增加商品信息】按钮</li> <li>在添加界面中再次输入 2 中的内容,单击【提交】按钮</li> </ol> | <p>Expected Results:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>弹出“增加商品信息”界面;</li> <li>提示“提交成功”;</li> <li>弹出“增加商品信息”界面;</li> <li>提示“商品已存在”</li> </ol> |
| 场景法  |   |
| Pass/Fail:   | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang   |   |

(2) 以下是商品修改的测试用例集（6个）

|  |  |
|--|--|
| Text Case 054: 必添项是否允许为空   |  |
| Summary: 检验系统是否对必填项为空的情况做了必要的处理  |  |
| Steps:<br>1. 单击【商品信息管理】\【编辑】按钮;<br>2. 将商品信息修改为以下内容:<br>一级分类: 商城<br>二级分类: 生活用品<br>商品编号: 123456789012<br>商品型号: 22334545<br>商品名称: 手机 12344<br>关键字: 一<br>商品简介: 它是一部廉价的、非常实用的手机<br>商品品牌: 诺基亚<br>市场价: 589.34454<br>优惠价: 500.233<br>VIP 价: 450.1233<br>单击【提交】按钮<br>3. 清空所有输入域, 单击【提交】按钮 | Expected Results:<br>1. 弹出“编辑新商品信息”界面;<br>2. 弹出“商品编辑成功界面”;<br>3. 提示“一级分类”、“二级分类”、“商品编号”、“商品型号”、“商品名称”、“关键字”、“商品简介”、“商品描述”、“商品品牌”、“市场价”、“优惠价”、“VIP 价”不能为空 |
| 场景法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

|  |  |
|--|--|
| Text Case 055: 输入字符数等于域允许的最大字符数  |  |
| Summary: 系统是否对域的输入长度进行了校验  |  |
| Steps:<br>1. 单击【商品信息管理】\【编辑】按钮;<br>2. 将商品修改为以下内容:<br>一级分类: 商城<br>二级分类: 生活用品<br>商品编号: 123456789<br>商品型号: 223345<br>商品名称: 手机<br>关键字: 一<br>商品简介: 它是一部廉价的、非常实用的手机<br>商品品牌: 诺基亚<br>市场价: 589<br>优惠价: 500<br>VIP 价: 450<br>单击【提交】按钮 | Expected Results:<br>1. 弹出“编辑新商品信息”界面;<br>2. 弹出“商品编辑成功界面”。 |
| 场景法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

|  |  |
|--|--|
| Text Case 056: 输入字符数大于域允许的最大字符数  |  |
| Summary: 系统是否对域的输入长度进行了验证  |  |
| Steps:<br>1. 单击【商品信息管理】\【编辑】按钮;<br>2. 将商品信息修改为以下内容:<br><br>一级分类: 商城<br><br>二级分类: 生活用品<br><br>商品编号: 123456789012<br><br>商品型号: 22334545<br><br>商品名称: 手机 12344<br><br>关键字: 一<br><br>商品简介: 它是一部廉价的、非常实用的手机<br><br>商品品牌: 诺基亚<br><br>市场价: 589.34454<br><br>优惠价: 500.233<br><br>VIP 价: 450.1233<br><br>单击【提交】按钮 | Expected Results:<br><br>1. 弹出“编辑新商品信息”界面;<br><br>2. 提示“您输入的‘商品编号、商品型号、商品名称、市场价、优惠价、VIP 价’字符数过多, 请重新输入。” |
| 场景法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

|   |  |
|---|--|
| Text Case 057: 不修改直接保存                                |  |
| Summary: 不修改, 直接单击【提交】按钮                              |  |
| Steps:<br>1. 单击【商品信息管理】\【编辑】按钮;<br>2. 不修改, 直接单击【提交】按钮 | Expected Results:<br>1. 弹出“编辑新商品信息”界面;<br>2. 提示“编辑成功”。 |
| 场景法   |  |
| Pass/Fail:  | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang                              |  |

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Text Case 058: 回车验证          |                                   |
| Summary: 校验系统是否对 Enter 进行了处理 |                                   |
| Steps:<br>单击【Enter】键         | Expected Results:<br>相当于单击了【编辑】按钮 |
| 错误推测法                        |                                   |
| Pass/Fail:                   | Test Notes:                       |
| Author admin: Leejiliang     |                                   |

|  |  |
|--|--|
| Text Case 059: 重名校验  |  |
| Summary: 检验系统是否对重名做了校验   |  |
| Steps:<br><ol style="list-style-type: none"><li>1. 单击【商品信息管理】\【增加新商品信息】按钮;</li><li>2. 添加一个商品, 商品名称: “电动车”, 单击【提交】按钮;</li><li>3. 单击【商品信息管理】\【编辑】按钮;</li><li>4. 将商品名称改为“电动车”, 单击【编辑】按钮</li></ol> | Expected Results:<br><ol style="list-style-type: none"><li>1. 弹出“增加新商品信息”界面;</li><li>2. 提示“提交成功”;</li><li>3. 弹出“编辑新商品信息”界面;</li><li>4. 提示“商品名称已存在”</li></ol> |
| 场景法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

(3) 以下是商品删除的测试用例集 (2 个)

|  |  |
|--|--|
| Text Case 060: 删除未被使用的商品   |  |
| Summary: 未被使用的商品可以被删除  |  |
| Steps:<br>1. 单击【商品信息管理】\【编辑】按钮;<br>2. 选择未被使用的商品, 单击商品名称后面的链接文字【删除】 | Expected Results:<br>1. 弹出“编辑新商品信息”界面;<br>2. 提示“删除成功”。 |
| 场景法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang   |  |

|  |   |
|--|---|
| Text Case 061: 删除已被使用的类别   |   |
| Summary: 已被使用的商品不可以被删除   |   |
| Steps: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在添加商品“索尼爱立信 W200C”;</li> <li>2. 注册用户“小米”查看“索尼爱立信 W200C”的商品详细信息, 单击【购买】按钮;</li> <li>3. 单击【商品信息管理】\【编辑】按钮;</li> <li>4. 选择已被使用的商品“索尼爱立信 W200C”, 单击商品名称后面的链接文字【删除】</li> </ol> | Expected Results: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 商品添加成功;</li> <li>2. 将“索尼爱立信 W200C”添加到自己的购物车中;</li> <li>3. 打开商品编辑页面;</li> <li>4. 提示“该商品已被使用不能删除”。</li> </ol> |
| 场景法  |   |
| Pass/Fail:   | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang   |   |

|  |   |
|--|---|
| Text Case 062: 查看信息显示是否完整              |   |
| Summary: 所有已添加的商品均应显示出来                |   |
| Steps:<br>单击【浏览】按钮，检查商品显示是否完整、商品内容是否正确 | Expected Results:<br>所有添加的商品均可以显示出来；现实的商品信息与添加时所填写的内容一致 |
| 场景法                                    |   |
| Pass/Fail:                             | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang               |   |

|   |  |
|---|--|
| Text Case 063: 翻页   |  |
| Summary: 单击翻页按钮可以正确跳转到相应的页面上                              |  |
| Steps:<br>1. 单击商品【浏览】按钮;<br>2. 单击【第一条】、【下一条】、【上一条】、【最后一条】 | Expected Results:<br>1. 弹出商品浏览界面;<br>2. 可以正确跳转到相应的页面上, 不存在部分信息重复显示, 部分信息显示不出来的情况 |
| 场景法   |  |
| Pass/Fail:  | Test Notes:  |
| Author admin: Leejiliang                                  |  |

## 二、界面测试用例

以下是界面测试的测试用例集：（11 个）

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Test Case064:调整浏览器大小，页面还能完全显示 |   |
| Summary:调整浏览器大小，页面还能完全显示      |   |
| Steps:<br>拖动浏览器边框，调整浏览器大小     | Expected Results:<br>当拖动到一定大小后，不能再缩小或放大。<br>页面始终显示完全。 |
| 错误推测法                         |   |
| Pass/Fail:                    | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang      |   |

|   |  |
|---|--|
| Test Case065:提示、警告、或错误说明应该清楚、明了、恰当      |  |
| Summary:提示、警告、或错误说明应该清楚、明了、恰当           |  |
| Steps:<br>测试过程中, 关注系统弹出的提示、警告、<br>或错误说明 | Expected Results:<br>提示、警告、或错误说明应该清楚、明了、<br>恰当 |
| 错误推测法                                   |  |
| Pass/Fail:                              | Test Notes:                                    |
| Author admin: Leejiliang                |  |

|  |   |
|--|---|
| Test Case066: 是否有错误提示                      |   |
| Summary:对运行过程中出现问题而引起错误的地方要有提示，避免形成无期限的等待。 |   |
| Steps:<br>检测对运行过程中出现问题而引起错误的地方是否有提示        | Expected Results:<br>出现问题而引起错误的地方有提示信息，让用户明白错误出处，避免让用户无期限等待 |
| 错误推测法                                      |   |
| Pass/Fail:                                 | Test Notes:   |
| Author admin: Leejiliang                   |   |

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Test Case067: 是否有提示说明               |                                   |
| Summary: 非法的输入或操作应有足够的提示说明          |                                   |
| Steps:<br>检测系统对非法输入和执行非法操作是否给出了提示说明 | Expected Results:<br>给出清晰、明确的说明信息 |
| 错误推测法                               |                                   |
| Pass/Fail:                          | Test Notes:                       |
| Author admin: Leejiliang            |                                   |

|  |  |
|--|--|
| Test Case068: 是否提供放弃的选择项                                   |  |
| Summary: 对可能造成数据无法恢复的操作必须提供确认信息, 给用户放弃选择的机会                |  |
| Steps:<br>测试过程中, 对于删除、清空、修改等无法恢复的操作, 是否提供确认信息, 给用户放弃选择的机会。 | Expected Results:<br>提供了确认信息, 用户可以选择放弃 |
| 错误推测法  |  |
| Pass/Fail:   | Test Notes:                            |
| Author admin: Leejiliang                                   |  |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Test Case069: 所有页面字体的风格一致                   |                                  |
| Summary:对运行过程中出现问题而引起错误的地方要有提示, 避免形成无期限的等待。 |                                  |
| Steps:<br>验证所有页面字体的风格是否一致                   | Expected Results:<br>所有页面字体的风格一致 |
| 错误推测法                                       |                                  |
| Pass/Fail:                                  | Test Notes:                      |
| Author admin: Leejiliang                    |                                  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Test Case070: 颜色背景与字体颜色和前景颜色相搭配      |  |
| Summary: 检查背景颜色与字体颜色和前景颜色是否相搭配       |  |
| Steps:<br>检查所有页面的背景颜色与字体颜色和前景颜色是否相搭配 | Expected Results:<br>背景颜色与字体颜色和前景颜色相搭配 |
| 错误推测法                                |  |
| Pass/Fail:                           | Test Notes:                            |
| Author admin: Leejiliang             |  |

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Test Case071: 表格里文字折行显示             |                                |
| Summary: 表格里文字是否都有折行                |                                |
| Steps:<br>查看表单中一行无法显示完全的数据, 是否折行显示。 | Expected Results:<br>表格里文字折行显示 |
| 错误推测法                               |                                |
| Pass/Fail:                          | Test Notes:                    |
| Author admin: Leejiliang            |                                |

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Test Case072: 窗体布局       |                                  |
| Summary:窗体布局是否合理、结构是否清晰  |                                  |
| Steps:<br>检查所有页面的窗体布局    | Expected Results:<br>窗体布局合理、结构清晰 |
| 错误推测法                    |                                  |
| Pass/Fail:               | Test Notes:                      |
| Author admin: Leejiliang |                                  |

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Test Case073: 页面中的说明文字       |                                |
| Summary: 页面中的说明文字, 语句通顺、语义明确 |                                |
| Steps:<br>检查各个页面的说明文字        | Expected Results:<br>语句通顺、语义明确 |
| 错误推测法                        |                                |
| Pass/Fail:                   | Test Notes:                    |
| Author admin: Leejiliang     |                                |

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Test Case074: 检查拼写错误     |                              |
| Summary:窗体布局是否合理、结构是否清晰  |                              |
| Steps:<br>检查各个页面中是否有拼写错误 | Expected Results:<br>检查无拼写错误 |
| 错误推测法                    |                              |
| Pass/Fail:               | Test Notes:                  |
| Author admin: Leejiliang |                              |

#### 四、链接测试用例

以下是链接测试的测试用例集：（3 个）

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Test Case075:所有链接均链接到了该链接的页面                     |                                      |
| Summary:测试所有链接是否按指示的那样确实链接到了该链接的页面               |                                      |
| Steps:<br>单击页面中的每一个链接，检查链接是否按照指示的那样确实链接到了该链接的页面。 | Expected Results:<br>所有链接均链接到了该链接的页面 |
| 错误推测法  |                                      |
| Pass/Fail:                                       | Test Notes:                          |
| Author admin: Leejiliang                         |                                      |

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Test Case076:链接的页面不存在           |                                 |
| Summary:测试所链接的页面是否存在            |                                 |
| Steps:<br>单击每一个链接, 检查所链接的页面是否存在 | Expected Results:<br>所有链接均有链接页面 |
| 错误推测法                           |                                 |
| Pass/Fail:                      | Test Notes:                     |
| Author admin: Leejiliang        |                                 |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Test Case077:系统上没有孤立的页面                       |                                 |
| Summary:保证 Web 应用系统上没有孤立的页面，所谓孤立页面是指没有被链接的页面。 |                                 |
| Steps:<br>使用测试工具 XENU，检测系统                    | Expected Results:<br>系统上没有孤立的页面 |
| 场景法   |                                 |
| Pass/Fail:                                    | Test Notes:                     |
| Author admin: Leejiliang                      |                                 |