

功能测试用例

此功能测试用例对测试对象的功能测试应侧重于所有可直接追踪到用例或业务功能和业务规则的测试需求。这种测试的目标是核实数据的接受、处理和检索是否正确，以及业务规则的实施是否恰当。主要测试技术方法为用户通过 GUI(图形用户界面)与应用程序交互，对交互的输出或接受进行分析，以此来核实需求功能与实现功能是否一致。

项目名称	基于协同过滤的在线教育平台	测试人员	姜美羨
开发人员	胡恒昌、方涛	用例作者	姜美羨
测试类型	功能测试	设计日期	2017-5-27
测试方法	黑盒	测试日期	2017-5-27

测试编号	测试项	系统初始状态	描述/输入/操作	期望结果	真实结果	测试是否通过
1	注册功能	注册界面	密码为空	提示输入密码	跳转至系统主页	否
2			用户名为空	提示输入用户名	没有响应	否
3			输入电子邮箱为“1”	提示电子邮箱需包括@	提示电子邮箱需包括@	是
4			输入电子邮箱为“1@”	提示电子邮箱@后输入内容	提示电子邮箱@后输入内容	是
5			输入电子邮箱为“1@1”	提示电子邮箱格式错误	跳转至系统主页	否
6			输入密码和确认密码不相同	提示密码不匹配	跳转至系统主页	否
7			选中感兴趣的	显示勾选	显示勾选	是

			话题			
8			正确填写注册信息	跳转至系统主界面	跳转至系统主界面	是
9			点击“having an account”	跳转至登录界面	显示“无法访问此界面”	否
10	登录功能	登录界面	点击“forget password”	跳转至测界面	跳转至注册界面	是
11			点击“remember account”	显示勾选	显示勾选	是
12			输入错误的密码	重新输入	重新输入	是
13			输入不存在的用户名	重新输入	重新输入	是
14			点击“sign up”	跳转至注册界面	跳转至注册界面	是
15			输入邮箱格式为“1”	提示邮箱需包括@	提示邮箱需包括@	是
16			输入邮箱格式为“1@1”	提示邮箱@后输入内容	提示邮箱@后输入内容	是
17			输入正确的邮箱和密码	跳转至主界面	跳转至主界面	是
18	搜索功能	主界面	搜索框中输入网页中存在的书籍《电影理论概念》	显示匹配到的书籍	刷新主界面	否
19			搜索框中输入不完整的书籍名称“电影”	显示匹配到的书籍	刷新主界面	否

20			搜索框中输入系统中不存在的书籍名称“武术”	返回确实信息	刷新主界面	否
21			搜索框中输入超长字符 80 个“1”	提示输入格式错误	刷新主界面	否
22		书籍列表	搜索框输入“信息”	显示书名包含“信息的书籍”	显示书名包含“信息的书籍”	是
23			搜索框输入“information”	没有相关书籍显示	没有相关书籍显示	是
24			搜索框输入“汉英机器翻译若干关键技术研究”	显示《汉英机器翻译若干关键技术研究》	显示《汉英机器翻译若干关键技术研究》	是
25	用户评分	书籍信息页面	点击 1 分提交	提交成功，返回书籍信息界面	提交成功，返回书籍信息界面	是
26			点击 2 分提交	提交成功，返回书籍信息界面	提交成功，返回书籍信息界面	是
27			点击 3 分提交	提交成功，返回书籍信息界面	提交成功，返回书籍信息界面	是
28			点击 4 分提交	提交成功，返回书籍信息界面	提交成功，返回书籍信息界面	是
29			点击 5 分提交	提交成功，	提交成功，	是

				返回书籍信息界面	返回书籍信息界面	
30	收藏书籍	书籍列表界面	点击“+”收藏《电影理论概念》	我的收藏中出现《电影理论概念》	我的收藏中出现《电影理论概念》	是
31			点击“+”收藏《民主社会主义理论概念》	我的收藏中出现《民主社会主义理论概念》	我的收藏中出现《民主社会主义理论概念》	是
32			点击“+”收藏《计算机科学中的图论概念》	我的收藏中初心《计算机科学中的图论概念》	我的收藏中初心《计算机科学中的图论概念》	是
33		个人页面 我的收藏	点击“×”删除《电影理论概念》	我的收藏中不再显示《电影理论概念》	我的收藏中不再显示《电影理论概念》	是
34			点击“×”删除《民主社会主义理论概念》	我的收藏中不再显示《民主社会主义理论概念》	我的收藏中不再显示《民主社会主义理论概念》	是
35			点击“×”删除《计算机科学中的图论概念》	我的收藏中不再显示《计算机科学中的图论概念》	我的收藏中不再显示《计算机科学中的图论概念》	是
36	浏览记录	书籍列表界面	点击《统计自然语言处理基础》	我的历史中出现《统计	我的历史中出现《统计	是

				自然语言处理基础》	自然语言处理基础》	
37			点击《自然语言处理》	我的历史中出现《自然语言处理》	我的历史中出现《自然语言处理》	是
38			点击《电影理论概念》	我的历史中出现《电影理论概念》	我的历史中出现《电影理论概念》	是
39		我的历史	点击“×”删除《统计自然语言处理基础》	我的历史中不显示《统计自然语言处理基础》	我的历史中不显示《统计自然语言处理基础》	是
40			点击“×”删除《自然语言处理》	我的历史中不显示《自然语言处理》	我的历史中不显示《自然语言处理》	是
41			点击“×”删除《电影理论概念》	我的历史中不显示《电影理论概念》	我的历史中不显示《电影理论概念》	是
42	用户评论	Comment 页面	评论框中输入“good! ”，点击“send”	评论栏显示“good! ”	评论栏显示“good! ”	是
43			评论栏输入“好书”	评论栏显示“好书”	评论栏显示“好书”	是
44			评论栏输入五百字评论	正确完整显示评论	正确完整显示评论	是
45	个人主页	个人主页	点击“log out”	登出系统，显示主页面	登出系统，显示主页面	是

46			点击我的收藏	正确显示我的收藏	正确显示我的收藏	是
47			点击推荐书籍	显示推荐书籍	无推荐书籍	否
48			点击我的历史	正确显示浏览历史	正确显示浏览历史	是
49		我的收藏	点击收藏书籍	跳转至书籍详细信息页	跳转至书籍详细信息页	是
50			点击推荐历史记录	跳转至书籍详细信息页	跳转至书籍详细信息页	是
51	标签系统	主界面	点击“信息科学”栏目	跳转至书籍列表页	跳转至书籍列表页	是
52		书籍列表	点击左侧标签栏“系统科学”	显示分类	显示分类	是
53			点击左侧标签栏“计算机科学”	显示分类	显示分类	是
54			再次点击左侧标签栏“系统科学”	收起分类	收起分类	是
55			再次点击左侧标签栏“计算机科学”	收起分类	收起分类	是
56			点击子分类“人工智能理论”	显示“人工智能理论”分类下的书目	显示“人工智能理论”分类下的数目	是
57			点击子分类“计算机网络”	显示“计算机网络”分	显示“计算机网络”分	是

				类下的书目	类下的书目	
58			点击子分类“控制论”	显示“控制论”分类下的书目	显示“控制论”分类下的书目	是