“I Ask”爱问论坛软件设计与开发

**集成测试用例**

**版本：1.0**

编写： 曲卓涵

校对： 马嘉伟

审核： 孙启星

**404 NOT FOUND工作室**

**2019年7月**

**目 录**

[1引言 3](#_Toc4691984)

[1.1文档标识 3](#_Toc4691985)

[1.2项目概述 3](#_Toc4691986)

[1.3文档概述 4](#_Toc4691987)

[1.4参考文档 4](#_Toc4691988)

2[集成测试用例设计 5](#_Toc4692012)

# 1引言

## 1.1文档标识

中文名称：《集成测试用例》。

英文名称：“Integration Testing Case”。

文档版本：“1.0”。

文档编号：“4NF-IAsk-ITC-1.0”。

## 1.2项目概述

本文档适用于“‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发”项目（以下简称“IAsk项目”）的开发过程。IAsk项目由404 NOT FOUND工作室（以下简称“工作室”）提出并负责实施，该项目标识号为“4NF-IAsk”，其软件产品版本号为“1.0”，包括三个内部版本，分别是0.1版、0.2版和0.3版。

I Ask爱问论坛是一个基于WEB的论坛系统，它连接各个学校、不同专业的学生用户，主要为在校学生提供一个网络问答社区。在该论坛中，用户可以根据自己的需求去搜索相应的问答，或者发布自己的提问；亦可凭借自己的知识、见解对其他人的提问进行解答。该平台旨在促进用户分享彼此的知识、经验和见解，为中文互联网源源不断地提供多种多样的信息。

工作室将依据上述设想，深度定制IAsk项目的内部逻辑架构及人机界面，完成“I Ask”爱问论坛软件的设计与开发。

## 1.3文档概述

本文档依据《国标GB/T 8567-2006计算机软件文档编制规范》制定，属于技术文档，仅限于工作室的项目相关人员阅读。

本文档列出了集成测试所需的用例，为后续的集成测试提供指导。

## 1.4参考文档

* 《GB/T 8567-2006计算机软件文档编制规范》，国家标准
* 《4NF-IAsk-SDS-1.0 软件文档规范》，工作室编写

# 2 集成测试用例设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 001 | 测试内容 | 主页定制 |
| 测试目标状态和测试数据状态 | | 可对提问进行排序、置顶等操作 | |
| 序号 | **测试内容** | **操作** | **结果** |
| 001-1 | 内容按照发表日期排序 | 单击：排序->发表日期 | 页面上的提问按照发表日期逆序进行排序。 |
| 001-2 | 内容按照回答数进行排序 | 单击：排序->回答数 | 页面上的提问按照回答数由多到少进行排序 |
| 001-3 | 置顶提问 | 鼠标点击置顶按钮 | 相应的提问转移至置顶区域，且按钮变为取消置顶 |
| 001-4 | 取消置顶提问 | 鼠标点击取消置顶 | 相应的提问回到非置顶区域，且按钮变为置顶 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 002 | 测试内容 | 论坛主页 |
| 测试目标状态和测试数据状态 | | 主页可访问，可登陆，可搜索，可跳转 | |
| 序号 | **测试内容** | **操作** | **结果** |
| 002-1 | 注册功能 | 鼠标点击注册 | 弹出注册窗口，输入账户密码进行注册 |
| 002-2 | 登陆功能 | 鼠标点击登陆 | 弹出登陆窗口，输入账户密码进行登陆 |
| 002-3 | 发布求问贴 | 鼠标点击“求问” | 弹出求问贴编辑窗口，输入内容，可以实时显示在页面上 |
| 002-4 | 搜索问题功能 | 聚焦搜索框，输入要搜索内容 | 实时返回搜索的内容，若没有相关内容，返回提示 |
| 002-5 | 加关注 | 鼠标点击关注 | 在个人中心可以看到自己关注的帖子 |
| 002-6 | 举报帖子 | 鼠标点击警告 | 后台发送警告提示 |
| 002-7 | 评论帖子 | 点击评论 | 开启评论窗口，输入内容可以在详情页内看到自己的评论 |
| 002-8 | 跳转到帖子详情 | 鼠标点击帖子 | 跳转至指定帖子的详情页 |
| 002-9 | 跳转到个人主页 | 鼠标点击头像 | 跳转至个人主页 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 003 | 测试内容 | 帖子详情页 |
| 测试目标状态和测试数据状态 | | 详情页数据完整性，评论可操作 | |
| 序号 | **测试内容** | **操作** | **结果** |
| 003-1 | 加载帖子详细内容 | 跳转至详情页 | 首屏刷新页面并加载数据 |
| 003-2 | 评论功能 | 鼠标点击“我要回答” | 跳转至回答编辑页面 |
| 003-3 | 加关注 | 鼠标点击关注 | 在个人中心可以看到自己关注的帖子 |
| 003-4 | 举报帖子 | 鼠标点击警告 | 后台发送警告提示 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 004 | 测试内容 | 帖子回答编辑页 |
| 测试目标状态和测试数据状态 | | 回答可插入数据库 | |
| 序号 | **测试内容** | **操作** | **结果** |
| 004-1 |  | 跳转至详情页 | 首屏刷新页面并加载数据 |
| 004-2 | 评论功能 | 鼠标点击“我要回答” | 跳转至回答编辑页面 |
| 004-3 | 加关注 | 鼠标点击关注 | 在个人中心可以看到自己关注的帖子 |
| 004-4 | 举报帖子 | 鼠标点击警告 | 后台发送警告提示 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 005 | 测试内容 | 个人主页 |
| 测试目标状态和测试数据状态 | | 可修改个人资料 | |
| 序号 | **测试内容** | **操作** | **结果** |
| 005-1 | 编辑个人资料 | 鼠标点击编辑个人资料 | 弹出个人资料编辑框，输入内容可以保存 |
| 005-2 | 查看个人的提问和回答 | 点击“提问”和“回答” | 显示个人的提问记录和回答记录 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 006 | 测试内容 | 管理员主页 |
| 测试目标状态和测试数据状态 | | 主页可访问，可登陆，可搜索，可跳转，可操作 | |
| 序号 | **测试内容** | **操作** | **结果** |
| 006-1 | 登录功能 | 输入管理员账号密码，点击登录 | 进入管理员主页页面。 |
| 006-2 | 搜索功能 | 搜索框输入用户信息 | 页面上显示出搜索用户的信息。 |
| 006-3 | 删除用户 | 鼠标点击“删除”选项 | 该用户从用户列表和数据库中删除。 |
| 006-6 | 锁定用户 | 鼠标点击“锁定”选项 | 该账户暂时无法登录使用。 |
| 006-7 | 解锁用户 | 鼠标点击该“解锁”选项 | 该账户恢复使用。 |
| 006-8 | 下拉列表选择 | 鼠标悬停再右上角头像上 | 出现下拉列表三个选项：账户管理、问答管理、退出登录。 |
| 006-9 | 退出登录 | 鼠标点击“退出登录”选项 | 退出管理员页面，返回登录页面。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 007 | 测试内容 | 问答管理页面 |
| 测试目标状态和测试数据状态 | | 页面可搜索，可跳转，可操作 | |
| 序号 | **测试内容** | **操作** | **结果** |
| 007-1 | 问答管理按钮 | 鼠标点击“问答管理”选项 | 页面跳转至问答管理表哥页面。 |
| 007-2 | 删除问题 | 鼠标点击“删除”选项 | 该问题从问答列表和数据库中删除。 |
| 007-3 | 置顶问题 | 鼠标点击“置顶”选项 | 将该问题置顶。 |
| 007-4 | 取消置顶问题 | 鼠标点击该“取消”选项 | 取消该问题置顶。 |
| 007-5 | 搜索功能 | 搜索框输入问题信息 | 页面上显示出搜索问题的信息。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 008 | 测试内容 | 账号管理页面 |
| 测试目标状态和测试数据状态 | | 页面可搜索，可跳转，可操作 | |
| 序号 | **测试内容** | **操作** | **结果** |
| 008-1 | 搜索功能 | 搜索框输入用户信息 | 页面上显示出搜索用户的信息。 |
| 008-2 | 删除用户 | 鼠标点击“删除”选项 | 该用户从用户列表和数据库中删除。 |
| 008-3 | 锁定用户 | 鼠标点击“锁定”选项 | 该账户暂时无法登录使用。 |
| 008-4 | 解锁用户 | 鼠标点击该“解锁”选项 | 该账户恢复使用。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 009 | 测试内容 | 好友管理页面 |
| 测试目标状态和测试数据状态 | | 可关注用户，查看已关注用户，查看其他用户的个人信息 | |
| 序号 | **测试内容** | **操作** | **结果** |
| 009-1 | 查看其他用户的个人信息 | 单击用户的头像 | 页面上显示出相应用户的信息。 |
| 009-2 | 关注用户 | 鼠标点击“关注”选项 | 该用户已被关注，且按钮变为“取消关注” |
| 009-3 | 取消关注用户 | 鼠标点击“取消关注”选项 | 该用户已被取消关注，且按钮变为“关注” |
| 009-4 | 查看关注用户列表 | 鼠标点击“已关注“ | 页面显示已关注的用户列表。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 010 | 测试内容 | 收藏管理页面 |
| 测试目标状态和测试数据状态 | | 可收藏提问，查看已收藏的提问，查看该提问的回答。 | |
| 序号 | **测试内容** | **操作** | **结果** |
| 010-1 | 查看提问 | 单击问题 | 页面上显示出相应提问及其回答 |
| 010-2 | 收藏提问 | 鼠标点击“收藏”选项 | 该提问已被收藏，且按钮变为“取消收藏” |
| 010-3 | 取消收藏提问 | 鼠标点击“取消收藏”选项 | 该提问已被取消收藏，且按钮变为“收藏” |
| 010-4 | 查看已收藏列表 | 鼠标点击“已收藏“ | 页面显示已收藏的问题列表。 |