“I Ask”爱问论坛软件设计与开发

**模块测试用例**

**版本：1.0**

编写： 马嘉伟

校对： 曲卓涵

审核： 谢子昆

批准： 孙启星

**404 NOT FOUND工作室**

**2019年7月**

目录

[1 引言 2](#_Toc13833561)

[1.1文档标识 2](#_Toc13833562)

[1.2项目概述 2](#_Toc13833563)

[1.3文档概述 3](#_Toc13833564)

[1.4参考文档 3](#_Toc13833565)

[2 测试用例 4](#_Toc13833566)

[2.1 用户功能 4](#_Toc13833567)

[2.1.1 用户注册登录(F1) 4](#_Toc13833568)

[2.1.2 个人信息管理(F2) 7](#_Toc13833569)

[2.1.3 提问和提问管理(F3) 14](#_Toc13833570)

[2.1.4 回答和回答管理(F4) 18](#_Toc13833571)

[2.1.5 问题收藏和管理(F5) 23](#_Toc13833572)

[2.1.6 好友关注和管理(F6) 28](#_Toc13833573)

[2.1.7 回答提醒(F7) 30](#_Toc13833574)

[2.1.8 主页定制(F8) 31](#_Toc13833575)

[2.2 管理员功能 34](#_Toc13833576)

[2.2.1 管理员登录(F9) 34](#_Toc13833577)

[2.2.2 问题管理(F10) 35](#_Toc13833578)

[2.2.3 用户管理(F11) 38](#_Toc13833579)

# 1 引言

## 1.1文档标识

中文名称：《软件测试计划》。

英文名称：“Software Testing Plan”。

文档版本：“1.0”。

文档编号：“4NF-IAsk-STP-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。

## 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 模块测试用例

## 2.1 用户功能

### 2.1.1 用户注册登录(F1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表1 IASK\_F1\_1 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F1\_1 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 用户注册登录 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户成功注册 | | |
| **前置条件** | 用户进入注册登录界面 | | |
| **用例描述** | 用户在注册登录界面，点击注册按钮，输入注册信息后成功注册 | | |
| **测试步骤** | 1、点击注册按钮  2、输入注册信息  3、点击提交按钮  4、注册成功 | | |
| **期望结果** | 用户成功注册 | | |
| 表2 IASK\_F1\_2 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F1\_1 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 用户注册登录 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户输入不合法信息注册 | | |
| **前置条件** | 用户进入注册登录界面 | | |
| **用例描述** | 用户在注册登录界面，点击注册按钮，输入不合法注册信息后点击注册按钮，系统提示输入不合法 | | |
| **测试步骤** | 1、点击注册按钮  2、输入不合法注册信息  3、点击提交按钮  4、提示错误，注册去失败 | | |
| **期望结果** | 提示错误，注册不成功 | | |
| 表3 IASK\_F1\_3 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F1\_3 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 用户注册登录 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户成功注册 | | |
| **前置条件** | 用户进入注册登录界面 | | |
| **用例描述** | 用户在注册登录界面，点击注册按钮，输入注册信息后成功注册 | | |
| **测试步骤** | 1、点击注册按钮  2、输入注册信息  3、点击提交按钮  4、注册成功 | | |
| **期望结果** | 用户成功注册 | | |
| 表4 IASK\_F1\_4 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F1\_4 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 用户注册登录 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户输入信息验证不通过，登录失败 | | |
| **前置条件** | 用户进入登录界面 | | |
| **用例描述** | 用户在注册登录界面，点击登录按钮，输入登录信息，验证不通过 | | |
| **测试步骤** | 1、点击登录按钮  2、输入合法但是未注册登录信息  3、点击登录按钮  4、系统提示验证失败，登陆失败 | | |
| **期望结果** | 系统提示信息，用户登录失败 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表5 IASK\_F1\_5 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F1\_5 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 用户注册登录 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户输入不合法登陆信息，登录失败 | | |
| **前置条件** | 用户进入登录界面 | | |
| **用例描述** | 用户在注册登录界面，点击登录按钮，输入登录信息，信息不合法，登陆失败 | | |
| **测试步骤** | 1、点击登录按钮  2、输入不合法登陆信息  3、点击登录按钮  4、系统提示输入不合法，登陆失败 | | |
| **期望结果** | 系统提示信息，用户登录失败 | | |

### 2.1.2 个人信息管理(F2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表6 IASK\_F2\_1 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F2\_1 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 甄曦 | **模块名称** | 个人信息管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月11日 |
| **测试项** | 用户进入个人主页 | | |
| **前置条件** | 用户已经进入I Ask平台的主页或其他可以进入“个人主页”的界面； | | |
| **用例描述** | 界面显示用户最新的各项信息 | | |
| **测试步骤** | 1、进入IAsk平台的主页  2、登录  3、进入个人主页  4、显示最新的个人信息 | | |
| **期望结果** | 显示最新的个人信息 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表 7 IASK\_F2\_2 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F2\_2 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 甄曦 | **模块名称** | 个人信息管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月11日 |
| **测试项** | 用户成功修改昵称信息 | | |
| **前置条件** | 用户已经进入I Ask平台的主页或其他可以进入“个人主页”的界面； | | |
| **用例描述** | 用户修改昵称 | | |
| **测试步骤** | 1、进入用户的个人主页  2、点击昵称的输入框，输入小于或等于255个字符的字符串  3、点击保存  4、弹出框显示保存成功  5、刷新页面，显示最新的昵称 | | |
| **期望结果** | 成功修改昵称 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表8 IASK\_F2\_3 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F2\_3 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 甄曦 | **模块名称** | 个人信息管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月11日 |
| **测试项** | 提示昵称字符串的最大长度 | | |
| **前置条件** | 用户已经进入I Ask平台的主页或其他可以进入“个人主页”的界面； | | |
| **用例描述** | 提示昵称字符串的最大长度 | | |
| **测试步骤** | 1、进入用户的个人主页  2、点击昵称的输入框，输入大于255个字符的字符串  3、点击保存  4、弹出框提示昵称超过255个字符串  5、刷新页面，显示原来的昵称 | | |
| **期望结果** | 提示昵称最大长度，显示原来的昵称 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表9 IASK\_F2\_4 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F2\_4 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 甄曦 | **模块名称** | 个人信息管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月11日 |
| **测试项** | 用户成功修改学校信息 | | |
| **前置条件** | 用户已经进入I Ask平台的主页或其他可以进入“个人主页”的界面； | | |
| **用例描述** | 用户成功修改学校信息 | | |
| **测试步骤** | 1、进入用户的个人主页  2、点击学校的输入框，输入小于或等于30个字符的字符串  3、点击保存  4、弹出框提示学校保存成功  5、刷新页面，显示最新的学校 | | |
| **期望结果** | 成功修改学校 | | |
| **测试结果** | 成功修改学校 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表10 IASK\_F2\_5 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F2\_5 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 甄曦 | **模块名称** | 个人信息管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月11日 |
| **测试项** | 提示学校字符串的最大长度 | | |
| **前置条件** | 用户已经进入I Ask平台的主页或其他可以进入“个人主页”的界面； | | |
| **用例描述** | 提示学校字符串的最大长度 | | |
| **测试步骤** | 1、进入用户的个人主页  2、点击昵称的输入框，输入大于50个字符的字符串  3、点击保存  4、弹出框提示昵称超过30个字符串  5、刷新页面，显示原来的学校 | | |
| **期望结果** | 提示学校最大长度，显示原来的学校 | | |
| 表11 IASK\_F2\_6 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F2\_6 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 甄曦 | **模块名称** | 个人信息管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月11日 |
| **测试项** | 用户更改性别 | | |
| **前置条件** | 用户已经进入I Ask平台的主页或其他可以进入“个人主页”的界面； | | |
| **用例描述** | 用户更改性别 | | |
| **测试步骤** | 1、进入用户的个人主页  2、点击性别下拉框  3、点击保存  4、弹出框提示性别保存成功  5、刷新页面，显示最新的性别 | | |
| **期望结果** | 成功修改性别 | | |
| 表12 IASK\_F2\_7 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F2\_7 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 甄曦 | **模块名称** | 个人信息管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月11日 |
| **测试项** | 用户更改年龄 | | |
| **前置条件** | 用户已经进入I Ask平台的主页或其他可以进入“个人主页”的界面； | | |
| **用例描述** | 用户更改年龄 | | |
| **测试步骤** | 1、进入用户的个人主页  2、点击年龄的输入框，输入正整数  3、点击保存  4、弹出框提示年龄保存成功  5、刷新页面，显示最新的年龄 | | |
| **期望结果** | 成功修改年龄 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表13 IASK\_F2\_8 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F2\_8 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 甄曦 | **模块名称** | 个人信息管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月11日 |
| **测试项** | 提示年龄的输入信息不是字符串 | | |
| **前置条件** | 用户已经进入I Ask平台的主页或其他可以进入“个人主页”的界面； | | |
| **用例描述** | 提示年龄的输入信息不是字符串 | | |
| **测试步骤** | 1、进入用户的个人主页  2、点击年龄的输入框，输入带有字母、符号的字符串  3、点击保存  4、弹出框提示输入不是正整数  5、刷新页面，显示原来的年龄 | | |
| **期望结果** | 提示年龄的输入不是正整数 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表14 IASK\_F2\_9 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F2\_9 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 甄曦 | **模块名称** | 个人信息管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月11日 |
| **测试项** | 用户成功修改自述 | | |
| **前置条件** | 用户已经进入I Ask平台的主页或其他可以进入“个人主页”的界面； | | |
| **用例描述** | 用户成功修改自述 | | |
| **测试步骤** | 1、进入用户的个人主页  2、点击自述的输入框，输入字符串  3、点击保存  4、显示保存成功  5、刷新页面，显示最新的自述 | | |
| **期望结果** | 成功修改自述 | | |

### 2.1.3 提问和提问管理(F3)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表15 IASK\_F3\_1 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F3\_1 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 提问以及提问管理 |
| **用例作者** | 杨洁 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户成功添加问题 | | |
| **前置条件** | 用户到达主页 | | |
| **用例描述** | 用户点击“✎”按钮，输入问题内容，选择问题分类，点击发布后成功添加问题 | | |
| **测试步骤** | 1、点击添加问题按钮  2、输入问题内容  3、选择问题对应分类  4、点击发布按钮  5、添加问题成功 | | |
| **期望结果** | 用户成功添加问题 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表16 IASK\_F3\_2 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F3\_2 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 提问以及提问管理 |
| **用例作者** | 杨洁 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户成功删除问题 | | |
| **前置条件** | 用户进入问题管理界面 | | |
| **用例描述** | 用户在问题管理界面，点击对应问题后的删除按钮，进入删除问题界面，点击确认删除，成功删除问题 | | |
| **测试步骤** | 1、点击对应问题后的删除按钮  2、点击确认删除  3、删除问题成功 | | |
| **期望结果** | 用户成功删除问题 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表17 IASK\_F3\_3 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F3\_3 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 提问以及提问管理 |
| **用例作者** | 杨洁 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户取消删除问题 | | |
| **前置条件** | 用户进入问题管理界面 | | |
| **用例描述** | 用户在问题管理界面，点击对应问题后的删除按钮，进入删除问题界面，点击取消删除，取消删除问题 | | |
| **测试步骤** | 1、点击对应问题后的删除按钮  2、点击取消删除  3、删除问题成功 | | |
| **期望结果** | 用户取消删除问题 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表18 IASK\_F3\_4 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F3\_4 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 提问以及提问管理 |
| **用例作者** | 杨洁 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户查找问题 | | |
| **前置条件** | 用户进入问题管理界面 | | |
| **用例描述** | 用户在问题管理界面，在右上角搜索框输入问题内容进行搜索 | | |
| **测试步骤** | 1、在界面右上角搜索框输入问题内容“阿克苏市的开发商”  2、回车进行搜索  3、搜索问题成功 | | |
| **期望结果** | 用户成功查找问题 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表19 IASK\_F3\_5 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F3\_5 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 提问以及提问管理 |
| **用例作者** | 杨洁 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户特殊字符查找问题 | | |
| **前置条件** | 用户进入问题管理界面 | | |
| **用例描述** | 用户在问题管理界面，在右上角搜索框输入特殊字符进行搜索 | | |
| **测试步骤** | 1、在界面右上角搜索框输入问题内容“==”  2、回车进行搜索  3、系统删除搜索内容  4、特殊字符查找问题失败 | | |
| **期望结果** | 用户特殊字符查找问题失败 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表20 IASK\_F3\_6 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F3\_6 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 提问以及提问管理 |
| **用例作者** | 杨洁 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户修改问题 | | |
| **前置条件** | 用户进入问题管理界面 | | |
| **用例描述** | 用户在问题管理界面，点击对应问题后编辑按钮，进入修改问题界面输入修改内容提交后，成功修改问题 | | |
| **测试步骤** | 1、点击对应问题后的编辑按钮  2、进入修改问题界面  3、在文本框中输入修改内容  4、点击提交修改按钮  5、成功修改问题 | | |
| **期望结果** | 用户成功修改问题 | | |

### 2.1.4 回答和回答管理(F4)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表21 IASK\_F4\_1 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F4\_1 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 孙启星 | **模块名称** | 回答和回答管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户成功添加回答 | | |
| **前置条件** | 用户进入问题界面 | | |
| **用例描述** | 用户在问题页面，输入回答，点击提交 | | |
| **测试步骤** | 1、点击回答  2、输入内容  3、点击提交按钮  4、点击确定  5、添加成功 | | |
| **期望结果** | 用户成功添加回答 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表22 IASK\_F4\_2 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F4\_2 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 回答和回答管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户取消添加回答 | | |
| **前置条件** | 用户进入问题界面 | | |
| **用例描述** | 用户在问题页面，输入回答，点击取消 | | |
| **测试步骤** | 1、点击回答  2、输入内容  3、点击提交按钮  4、点击取消  5、取消成功 | | |
| **期望结果** | 用户成功取消回答 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表23 IASK\_F4\_3 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F4\_3 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 姚卓远 | **模块名称** | 回答和回答管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户删除回答 | | |
| **前置条件** | 用户进入回答管理页面 | | |
| **用例描述** | 用户在回答管理页面，点击删除，点击确定 | | |
| **测试步骤** | 1、进入回答管理页  2、选择回答  3、点击删除按钮  4、删除成功 | | |
| **期望结果** | 用户成功删除 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表24 IASK\_F4\_4 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F4\_4 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 回答和回答管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户删除回答 | | |
| **前置条件** | 用户进入回答管理页面 | | |
| **用例描述** | 用户在回答管理页面，选择回答，点击删除，点击取消 | | |
| **测试步骤** | 1、进入回答管理页  2、选择回答  3、点击删除按钮  4、点击取消 | | |
| **期望结果** | 用户成功取消删除 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表25 IASK\_F4\_5 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F4\_5 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 孙启星 | **模块名称** | 回答和回答管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户查找回答 | | |
| **前置条件** | 用户进入回答管理页面 | | |
| **用例描述** | 用户在回答管理页面，搜索框输入关键字，点击查找 | | |
| **测试步骤** | 1、选择输入框  2、输入回答关键字  3、点击查找按钮  4、查找成功 | | |
| **期望结果** | 用户成功查找 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表26 IASK\_F4\_6 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F4\_6 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 回答和回答管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户特殊字符查找回答 | | |
| **前置条件** | 用户进入回答管理页面 | | |
| **用例描述** | 用户在回答管理页面，选择输入框，输入特殊字符，点击查找 | | |
| **测试步骤** | 1、进入回答管理页  2、选择输入框  3、输入特殊字符  4、点击查找  5、输入框自动删除特殊字符 | | |
| **期望结果** | 用户不能使用特殊字符进行查找 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表27 IASK\_F4\_7 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F4\_7 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 孙启星 | **模块名称** | 回答和回答管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户修改回答 | | |
| **前置条件** | 用户进入回答管理页面 | | |
| **用例描述** | 用户在回答管理页面，选择回答，点击修改，输入新回答，点击提交 | | |
| **测试步骤** | 1、进入回答管理页  2、选择回答  3、点击修改按钮  4、输入新的回答  5、点击提交 | | |
| **期望结果** | 用户成功修改 | | |

### 2.1.5 问题收藏和管理(F5)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表28 IASK\_F5\_1 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F5\_1 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 收藏和收藏管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户添加/取消收藏 | | |
| **前置条件** | 用户进入问题列表页面 | | |
| **用例描述** | 用户在问题列表页面，选择问题，点击收藏 | | |
| **测试步骤** | 1、选择问题  2、点击收藏  3、点击‘确定’或者‘取消’ | | |
| **期望结果** | 用户成功添加/取消收藏 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表29 IASK\_F5\_2 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F5\_2 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 收藏和收藏管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户删除收藏 | | |
| **前置条件** | 用户进入收藏页面 | | |
| **用例描述** | 用户在收藏页面，选择收藏，点击删除收藏，点击确定的 | | |
| **测试步骤** | 1、选择收藏  2、点击删除收藏  3、点击确定  4、删除收藏成功 | | |
| **期望结果** | 用户成功删除收藏 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表30 IASK\_F5\_3 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F5\_3 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 收藏和收藏管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户取消删除收藏 | | |
| **前置条件** | 用户进入收藏列表页面 | | |
| **用例描述** | 用户在收藏列表页面，选择收藏，点击删除收藏，点击取消 | | |
| **测试步骤** | 1、选择收藏  2、点删除收藏  3、点击取消 | | |
| **期望结果** | 用户成功取消删除收藏 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表31 IASK\_F5\_4 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F5\_4 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 收藏和收藏管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户查找收藏 | | |
| **前置条件** | 用户进入收藏列表页面 | | |
| **用例描述** | 用户在收藏列表页面，选择输入框，输入关键字，点击查找 | | |
| **测试步骤** | 1、选择输入框  2、输入关键字  3、点击查找  4、显示查找结果 | | |
| **期望结果** | 用户成功查找收藏 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表32 IASK\_F5\_5 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F5\_5 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 收藏和收藏管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户特殊字符查找收藏 | | |
| **前置条件** | 用户进入收藏列表页面 | | |
| **用例描述** | 用户在收藏列表页面，选择输入框，输入特殊字符，点击查找 | | |
| **测试步骤** | 1、选择输入框  2、输入特殊字符  3、点击查找  4、系统自动删除特殊字符 | | |
| **期望结果** | 不能使用特殊字符查找 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表33 IASK\_F5\_6 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F5\_6 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 收藏和收藏管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户进入收藏问题 | | |
| **前置条件** | 用户进入收藏列表页面 | | |
| **用例描述** | 用户在收藏列表页面，选择收藏问题，点击 | | |
| **测试步骤** | 1、选择收藏问题  2、点击收藏的问题  3、进入收藏问题的详情页 | | |
| **期望结果** | 成功进入收藏问题 | | |

### 2.1.6 好友关注和管理(F6)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表34 IASK\_F6\_1 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F6\_1 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 孙启星 | **模块名称** | 好友关注和管理 |
| **用例作者** | 杨洁 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 好友查找 | | |
| **前置条件** | 用户进入个人主页 | | |
| **用例描述** | 用户在个人主页可以搜索好友 | | |
| **测试步骤** | 用户点击搜索输入框；  用户输入搜索key值；  用户提交，系统返回搜索结果； | | |
| **期望结果** | 用户获取正确的用户列表 | | |

表35 IASK\_F6\_2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | IASK\_F6\_2 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 孙启星 | **模块名称** | 好友关注和管理 |
| **用例作者** | 杨洁 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 好友关注 | | |
| **前置条件** | 用户获取好友搜索结果 | | |
| **用例描述** | 用户在搜搜好友后可以在获取的好友列表选取用户进行关注 | | |
| **测试步骤** | 用户获取好友列表；  用户在对应好友下点击“关注”按钮；  系统返回本用户的关注列表； | | |
| **期望结果** | 被关注用户进入关注列表 | | |

表36 IASK\_F6\_3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | IASK\_F6\_3 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 孙启星 | **模块名称** | 好友关注和管理 |
| **用例作者** | 杨洁 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 好友取消关注 | | |
| **前置条件** | 用户获取关注好友列表 | | |
| **用例描述** | 用户在好友列表界面可以取消关注好友 | | |
| **测试步骤** | 用户获取好友列表；  用户在对应好友下点击“取消关注”按钮；  系统重新载入本用户的关注列表； | | |
| **期望结果** | 被取消关注用户移除关注列表 | | |

表37 IASK\_F6\_4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | IASK\_F6\_4 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 孙启星 | **模块名称** | 好友关注和管理 |
| **用例作者** | 杨洁 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 好友信息查看 | | |
| **前置条件** | 用户获取好友搜索结果或者好友列表 | | |
| **用例描述** | 用户在获取好友列表后点击好友ID可以进入好友信息页面 | | |
| **测试步骤** | 用户获取好友列表；  用户在对应好友下的ID；  系统返回该用户信息； | | |
| **期望结果** | 成功查看好友用户信息 | | |

### 2.1.7 回答提醒(F7)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表38 IASK\_F7\_1 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F7\_1 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 孙启星 | **模块名称** | 回答提醒 |
| **用例作者** | 杨洁 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 回答提醒 | | |
| **前置条件** | 用户正在回答问题，用户接入网络 | | |
| **用例描述** | 用户提交问题回答并回答成功后，在有网络状态下，给被回答者发送回答提醒邮件 | | |
| **测试步骤** | 用户提交回答，查看被回答者邮箱 | | |
| **期望结果** | 被回答者邮箱收到邮件且内容与预期相符 | | |

### 2.1.8 主页定制(F8)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表39 IASK\_F8\_1 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F8\_1 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 主页定制 |
| **用例作者** | 杨洁 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 问题展示 | | |
| **前置条件** | 用户进入主页 | | |
| **用例描述** | 用户进入主页，主页加载并显示问题 | | |
| **测试步骤** | 用户进入主页，主页加载并显示问题 | | |
| **期望结果** | 主页显示问题列表 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表40 IASK\_F8\_2 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F8\_2 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 主页定制 |
| **用例作者** | 杨洁 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 问题分类 | | |
| **前置条件** | 用户进入主页 | | |
| **用例描述** | 用户在主页，点击界面上方分类项，主页问题进行筛选 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击界面上方分类项 2. 主页显示所选分类项问题 | | |
| **期望结果** | 问题分类成功 | | |
| 表41 IASK\_F8\_3 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F8\_3 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 主页定制 |
| **用例作者** | 杨洁 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 问题搜索 | | |
| **前置条件** | 用户进入主页 | | |
| **用例描述** | 用户在主页，在搜索框输入问题内容进行搜索 | | |
| **测试步骤** | 1、在主页上方搜索框输入问题内容“阿克苏市的开发商”  2、回车进行搜索  3、搜索问题成功 | | |
| **期望结果** | 问题搜索成功 | | |
| 表42 IASK\_F8\_4 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F8\_4 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 提问以及提问管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 问题特殊字符查找 | | |
| **前置条件** | 用户进入主页 | | |
| **用例描述** | 用户在主页，在搜索框输入特殊字符内容进行搜索 | | |
| **测试步骤** | 1、在主页上方搜索框输入特殊字符问题内容“==”  2、回车进行搜索  3、系统删除搜索内容  4、搜索问题失败 | | |
| **期望结果** | 问题特殊字符查找失败 | | |

## 2.2 管理员功能

### 2.2.1 管理员登录(F9)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表43 IASK\_F9\_1 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F9\_1 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 管理员登录 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 管理员登录失败 | | |
| **前置条件** | 管理员进入登录页 | | |
| **用例描述** | 管理员在登录页输入错误账号密码，登录失败，刷新登录页 | | |
| **测试步骤** | 1、管理员进入登录页  2、管理员输入账号密码  3、管理员点击登录按钮  4、刷新原页面 | | |
| **期望结果** | 页面刷新，不跳转 | | |
| 表44 IASK\_F9\_1 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F9\_1 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 管理员登录 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 管理员登录成功 | | |
| **前置条件** | 管理员进入登录页 | | |
| **用例描述** | 管理员在登录页输入正确账号密码，登成功，跳转到管理员页面 | | |
| **测试步骤** | 1、管理员进入登录页  2、管理员输入账号密码  3、管理员点击登录按钮  4、跳转到管理员页面 | | |
| **期望结果** | 跳转到管理员页面 | | |

### 2.2.2 问题管理(F10)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表45 IASK\_F10\_1 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F10\_1 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 管理员问题管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 问题查找 | | |
| **前置条件** | 管理员进入问题管理页 | | |
| **用例描述** | 管理员在管理页面，输入框输入关键字，点击查找 | | |
| **测试步骤** | 1、输入关键字  2、点击查找  3、显示查找结果 | | |
| **期望结果** | 成功显示查找结果 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表46 IASK\_F10\_2 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F10\_2 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 管理员问题管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 问题删除 | | |
| **前置条件** | 管理员进入问题管理页 | | |
| **用例描述** | 管理员在问题管理页面，点击一个问题的删除按钮 | | |
| **测试步骤** | 1、选择一个问题  2、点击删除  3、刷新问题列表，删除的问题已消失 | | |
| **期望结果** | 成功删除 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表47 IASK\_F10\_3 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F10\_3 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 管理员问题管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 问题置顶 | | |
| **前置条件** | 管理员进入问题管理页 | | |
| **用例描述** | 管理员在问题管理页面，点击一个问题的置顶按钮 | | |
| **测试步骤** | 1、选择一个问题  2、点击置顶  3、自动刷新问题列表，该问题已置顶 | | |
| **期望结果** | 成功置顶 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表48 IASK\_F10\_4 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F10\_4 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 管理员问题管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 问题取消置顶 | | |
| **前置条件** | 管理员进入问题管理页 | | |
| **用例描述** | 管理员在问题管理页面，点击一个问题的取消置顶按钮 | | |
| **测试步骤** | 1、选择一个问题  2、点击取消置顶  3、自动刷新问题列表，该问题已取消置顶 | | |
| **期望结果** | 成功取消置顶 | | |

### 2.2.3 用户管理(F11)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表49 IASK\_F11\_1 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F11\_1 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 管理员用户管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户查找 | | |
| **前置条件** | 管理员进入用户管理页 | | |
| **用例描述** | 管理员在用户管理页面，输入框输入关键字，点击查找 | | |
| **测试步骤** | 1、输入关键字  2、点击查找  3、显示查找结果 | | |
| **期望结果** | 成功显示查找结果 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表50 IASK\_F11\_2 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F11\_2 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 管理员用户管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户删除 | | |
| **前置条件** | 管理员进入用户管理页 | | |
| **用例描述** | 管理员在用户管理页面，选择一个用户，点击删除 | | |
| **测试步骤** | 1、选择一个用户  2、点击删除  3、自动刷新页面，删除的用户消失 | | |
| **期望结果** | 成功删除 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表51 IASK\_F11\_3 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F11\_3 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 管理员用户管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户锁定 | | |
| **前置条件** | 管理员进入用户管理页 | | |
| **用例描述** | 管理员在用户管理页面，选择一个用户，点击锁定 | | |
| **测试步骤** | 1、选择一个用户  2、点击锁定  3、弹出提示框，显示已锁定 | | |
| **期望结果** | 成功锁定 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表52 IASK\_F11\_4 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F11\_4 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 管理员用户管理 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 用户取消锁定 | | |
| **前置条件** | 管理员进入用户管理页 | | |
| **用例描述** | 管理员在用户管理页面，选择一个用户，点击解锁 | | |
| **测试步骤** | 1、选择一个用户  2、点击解锁  3、弹出提示框，显示已解锁 | | |
| **期望结果** | 成功取消锁定 | | |

# 3. 性能测试用例

## 3.1 响应时间测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表53 IASK\_F12\_1 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F12\_1 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 性能测试 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 响应时间 | | |
| **前置条件** | 用户或管理员在项目内任何页面 | | |
| **用例描述** | 用户或管理员发送请求，计算程序 响应时间＝网络响应时间+应用程序响应时间  （1）在3秒钟之内，页面给予用户响应并有所显示，可认为是“很不错的”；  （2）在3~5秒钟内，页面给予用户响应并有所显示，可认为是“好的”；  （3）在5~10秒钟内，页面给予用户响应并有所显示，可认为是“勉强接受的”；  （4）超过10秒情况不好； | | |
| **测试步骤** | 1、用户或管理员发送请求  2、等待服务器和客户端响应  3、计算响应时间  4、判断是否可接受 | | |
| **期望结果** | 响应时间在可接受范围内 | | |

## 3.2 并发测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表54 IASK\_F12\_2 | | | |
| **用例标识** | IASK\_F12\_2 | **项目名称** | ‘I Ask’爱问论坛软件设计与开发 |
| **开发人员** | 曲卓涵 | **模块名称** | 性能测试 |
| **用例作者** | 吕炳旭 | **参考信息** | 《软件测试计划-STP-v1.0》 |
| **测试人员** | 马嘉伟 | **审核人员** | 曲卓涵 |
| **校对人员** | 史嘉辉 | **设计日期** | 2019年7月4日 |
| **测试项** | 并发用户数目 | | |
| **前置条件** | 系统存在足够多的用户数量 | | |
| **用例描述** | 多个用户同时在线本平台，测试平台功能是否不受影响 | | |
| **测试步骤** | 1、多用户登录平台（测试20个并发数）  2、用户同时使用平台功能  3、测试影响  4、判断是否可接受 | | |
| **期望结果** | 平台功能受影响程度在可接受范围内 | | |