<项目名称>

测试用例

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| <日/月/年> | <x.x> | <详细信息> | <姓名> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. 简介 4

1.1 目的 4

1.2 范围 4

1.3 定义、首字母缩写词和缩略语 4

1.4 参考资料 4

1.5 概述 4

2. 测试用例 4

2.1 功能测试 4

2.2 非功能测试 5

测试用例

# 简介

## 目的

本测试用例旨在测试”只聊”应用对其在《只聊 安装说明书》中所提到的各项功能的完整性及正确性，同时对其《软件需求规约》中相应的非功能需求进行测试。

## 范围

本测试用例适用于“只聊”应用的手机端及其相应的后台服务器

## 定义、首字母缩写词和缩略语

话题分支：只聊app中实现的，通过Fork创建的，有共同起点的不同聊天。

左划：在屏幕上自右向左滑动。

## 参考资料

《软件工程原理》，2013.2，高级教育出版社

《软件需求规约》，2015.7

《只聊 安装说明书》，2015.7

## 概述

本文档的之后一节为所有的测试用例，其中分为两个小节，包括功能测试与非功能测试。

# 测试用例

整个测试用例分为功能测试和非功能测试两个部分。

## 功能测试

**表1 功能测试测试用例列表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试用  例编号 | 功能点 | 测试用  例标题 | 前置条件及操作步骤 | 预期结果 |
| 1 | TC001 | 管理好友 | 测试关注好友是否成功 | 前置条件：可以正常登录用户  操作步骤：  1.点击在主页中发言的用户的用户名  2.点击界面中的关注关注该用户  3.返回主界面查看“我关注的”中是否有刚刚关注的用户  4.注销为被关注的用户，查看“关注我的”中是否有关注用户 | 好友关注成功，两者皆有相应的显示 |
| 2 | TC002 | 接收消息 | 测试能够成功刷新 | 前置条件：可以正常登录用户  1.选择话题分支  2.下拉刷新  3.查看是否出现最新结果 | 动态加载成功，最新成果被显示 |
| 3 | TC003 | 创建话题 | 创建正常话题并聊天 | 前置条件：用户已登录  操作步骤：  1.点击右上角创建话题按钮  2.点击发送，为该话题添加一条初始消息 | 新话题已被创建，新发送的消息被添加到该话题下。 |
| 4 | TC004 | 创建话题 | 创建空话题不进行聊天 | 前置条件：用户已登录  操作步骤：  1.点击右上角创建话题按钮  2.点击返回 | 新的空话题已经被创建，其他人课加入聊天或没有话题被创建 |
| 5 | TC005 | 创建话题 | 创建话题并发送空消息 | 前置条件：用户已登录  操作步骤：  1.点击右上角创建话题按钮  2.不输入文字，直接点击发送按钮 | 显示空消息提示 |
| 6 | TC006 | 创建话题 | 创建话题并发送含有白空的消息 | 前置条件：用户已登录  操作步骤：  1.点击右上角创建话题按钮  2.输入正常文字，进行换行，再输入正常文字  3.输入正常文字，输入空格，再输入正常文字  4.输入正常文字，输入tab，再输入正常文字 | 新话题被创建，带有白空的正常文字被显示在话题下 |
| 7 | TC007 | 创建话题 | 创建仅含有回车等白空的话题 | 前置条件：用户已登录  操作步骤：  1.点击右上角创建话题按钮  2.输入仅含有回车的文字，并点击发送  3.输入仅含有空格的文字，并点击发送  4.输入仅含有tab的文字，并点击发送 | 新话题被创建，显示输入为空的提示 |
| 8 | TC008 | 创建话题分支 | 创建正常话题分支 | 前置条件：用户已登录，且处于已被创建的话题下  操作步骤：  1.在发送栏输入要创建的话题的文字  2.自右向左滑动界面，直至显示创建分支按钮  3.点击创建分支按钮。 | 新的话题分支被创建 |
| 9 | TC009 | 创建话题分支 | 创建空白话题分支 | 前置条件：用户已登录，且处于已被创建的话题下  操作步骤：  1.滑动界面，显示创建分支按钮  2.点击创建分支按钮 | 提示错误消息 |
| 10 | TC010 | 创建话题分支 | 在空白话题下创建分支 | 前置条件：用户已登录  操作步骤：  1.如测试用例一般创建空白的话题  2.输入随意的信息，左划，创建分支 | 新分支被创建，旧的空白的话题分支被保存或抛弃 |
| 11 | TC011 | 话题管理 | 正常屏蔽话题 | 前置条件：用户已存在关注的话题  操作步骤：  1.在随机话题上左划  2.点击屏蔽按钮  3.使用其他账号在该话题下发表聊天  4.回到原账号下观察该话题显示结果 | 新加入的聊天没有被显示在个主页下 |
| 12 | TC012 | 话题管理 | 正常取消话题屏蔽 | 前置条件：用户存在已屏蔽的话题  操作步骤：  1.点击已屏蔽的话题  2.返回主界面  3.使用其他账号在该话题下发表聊天  4.返回原账户主界面，观察原被屏蔽的话题 | 新的聊天结果被显示在该话题的主界面条目中 |
| 13 | TC013 | 话题管理 | 屏蔽已屏蔽的话题 | 前置条件：存在已屏蔽的话题  操作步骤：  1.在已屏蔽的话题上左划  2.点击屏蔽按钮 | 不存在屏蔽按钮或不发生任何变化 |
| 14 | TC014 | 注册 | 注册-成功注册 | 前置条件：用户未登录  1.点击“注册”  2.输入用户名、密码、确认密码、邮箱，选择性别  3.点击“注册” | 成功注册 |
| 15 | TC015 | 注册 | 注册-用户名存在 | 前置条件：用户未登录  1.点击“注册”  2. 输入一个已存在的用户名、密码、确认密码、邮箱，选择性别  3.点击“注册” | 出现用户名已存在提示 |
| 16 | TC016 | 注册 | 注册-用户名为空 | 前置条件：用户未登录  1.点击“注册”  2. 输入密码、确认密码、邮箱，选择性别，不输入用户名  3.点击“注册” | 出现用户名为空提示 |
| 17 | TC017 | 注册 | 注册-密码为空 | 前置条件：用户未登录  1.点击“注册”  2. 输入用户名、确认密码、邮箱，选择性别，不输入密码  3.点击“注册” | 出现密码为空提示 |
| 18 | TC018 | 注册 | 注册-确认密码为空 | 前置条件：用户未登录  1.点击“注册”  2. 输入用户名、密码、邮箱，选择性别，不确认密码  3.点击“注册” | 出现确认密码为空提示 |
| 19 | TC019 | 注册 | 注册-密码验证错误 | 前置条件：用户未登录  1.点击“注册”  2. 输入用户名、密码、确认密码、邮箱，选择性别，其中两次输入的密码不相同  3.点击“注册” | 出现密码验证错误提示 |
| 20 | TC020 | 注册 | 注册-邮箱为空 | 前置条件：用户未登录  1.点击“注册”  2. 输入用户名、密码、确认密码，选择性别，不输入邮箱  3.点击“注册” | 出现邮箱为空提示 |
| 21 | TC021 | 登录 | 登录-成功登录 | 前置条件：用户未登录  1.点击“登录”  2.输入正确的用户名和密码  3.点击“登录” | 登录成功，进入主界面 |
| 22 | TC022 | 登录 | 登录-密码错误 | 前置条件：用户未登录  1.点击“登录”  2.输入用户名和错误密码  3.点击“登录” | 出现密码错误提示 |
| 23 | TC023 | 登录 | 登录-用户名不存在 | 前置条件：用户未登录  1.点击“登录”  2.输入不存在的用户名和密码  3.点击“登录” | 出现用户名不存在提示 |
| 24 | TC024 | 登录 | 登录-用户名为空 | 前置条件：用户未登录  1.点击“登录”  2.输入密码，不输入用户名  3.点击“登录” | 出现用户名为空提示 |
| 25 | TC025 | 登录 | 登录-密码为空 | 前置条件：用户未登录  1.点击“登录”  2.输入用户名，不输入密码  3.点击“登录” | 出现密码为空提示 |
| 26 | TC026 | 登录 | 登录-用户名密码皆空 | 前置条件：用户未登录  1.点击“登录”  2.点击“登录” | 出现两者皆为空提示 |
| 27 | TC027 | 推送算法 | 正常推送 | 前置条件：用户已登录  1.点击“发现” | 显示所有相应的话题 |

## 非功能测试

[简要描述非功能测试用例列表的组织方法。根据所测系统的具体情况，可以选择性地对相关非功能项进行必要的的测试。]

**表2 非功能测试测试用例列表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 测试用  例编号 | 测试项 | 测试用  例标题 | 前置条件及操作步骤 | 预期结果 |
| 28 | TC028 | 性能 | 登录时间测试 | 前置条件：用户已具有账号  操作步骤：  1.用户输入账号密码，点击登录按钮  2.计时开始，等待至登入应用后计时结束 | 用户正常登入应用，计时结果在1s之内 |
| 29 | TC029 | 性能 | 加入聊天时间测试 | 前置条件：用户已登录  操作步骤：  1.用户点击加入聊天  2.计时开始，待成功加入聊天后计时结束 | 用户成功加入聊天，计时结果应在1s之内 |
| 30 | TC030 | 性能 | 加载聊天内容响应时间测试 | 前置条件：用户已正常加入一个聊天  操作步骤：  1.用户下拉进行刷新，同时开始计时  2.在聊天内容加载完成后停止计时 | 聊天内容完成加载，计时结果应在3s之内 |
| 31 | TC031 | 兼容性 | 系统兼容版本测试 | 操作步骤：  1.安装Android4.0版本的虚拟机  2.在该虚拟机上安装只聊app并进行功能测试 | App被正常安装，功能测试结果同其他版本的Android系统相同 |