Tinder即时通信系统设计与开发

**软件测试报告**

**版本：0.1**

编写： 徐传旭

校对： 杜少恒

审核： 陈子源

批准： 陈子源

**西北工业大学－Tinder项目开发小组**

**2019年7月**

**目 录**

[1 引言 4](#_Toc5925)

[1.1 文档标识 4](#_Toc23217)

[1.2 项目概述 4](#_Toc27206)

[1.3 文档概述 4](#_Toc26702)

[1.4 参考文档 5](#_Toc30096)

[2 测试结果概述 6](#_Toc20143)

[2.1 对被测试软件的总体评估 6](#_Toc15314)

[2.2 测试环境的影响 6](#_Toc22869)

[2.3 改进建议 6](#_Toc9909)

[3 详细的测试结果 7](#_Toc3789)

[3.1 登陆功能测试 7](#_Toc24587)

[3.2 聊天功能测试 10](#_Toc8497)

[3.2.1 私聊功能测试 10](#_Toc2768)

[3.2.2 群聊功能测试 13](#_Toc9134)

[3.3 文件传输功能测试 16](#_Toc281)

[3.3.1 私聊文件传输功能测试 16](#_Toc13619)

[3.3.2 群聊文件传输功能测试 17](#_Toc9855)

[3.4 消息提醒功能测试 18](#_Toc4543)

[3.4.1 登录消息提醒功能测试 18](#_Toc6850)

[3.4.2 私聊消息提醒功能测试 19](#_Toc18145)

[3.4.3 群聊消息提醒功能测试 21](#_Toc14015)

[3.5 聊天记录功能测试 23](#_Toc28003)

[3.5.1 私聊聊天记录功能测试 23](#_Toc19955)

[3.5.2 群聊聊天记录功能测试 25](#_Toc6462)

[4 测试记录 27](#_Toc16663)

# 1 引言

## 1.1 文档标识

中文名称：《软件测试报告》。

英文名称：“Software Testing Report（STR）”。

文档版本：“0.1”。

文档编号：“NPUSS-Tinder-STR-0.1”。

## 1.2 项目概述

本文档适用于“Tinder即时通信系统”项目（以下简称“Tinder项目”）的开发过程。Tinder项目由Tinder项目小组并负责实施，该项目标识号为“NPUSS-Tinder”，最终软件产品版本号为“1.0”，文档版本号根据迭代情况更新，最终版本号为1.0。

项目内容为：

为满足企业内部沟通交流和企业信息保密的需要，Tinder项目小组提出开发Tinder即时通信系统计划。该系统在满足基本的文字信息、文件传输、群聊天功能以外，为提高通信体验，还拥有视频通话、语音通话、位置共享等功能。

基于Java的平台无关性，该系统具有较高的适用性。

## 1.3 文档概述

本文档依据国家标准[《GB/T 8567-2006计算机软件文档编制规范》](../../资料/GBT%208567-2006%20计算机软件文档编制规范.pdf)制定，对各个功能模块编写模块测试用例，进行单元测试，对整套用户界面编写集成测试用例，进行集成测试。属于技术文档，仅限于联合实验室和中兴通讯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》](../../资料/GBT%208567-2006%20计算机软件文档编制规范.pdf)，国家标准

# 2 测试结果概述

## 2.1 对被测试软件的总体评估

被测试软件整体达到了需求中的功能，但性能有待进一步优化。

## 2.2 测试环境的影响

由于本软件采用的3D效果较多，因此在硬件性能优良的硬件设备上的运行效果较好。

## 2.3 改进建议

* 进一步优化代码，提升性能；
* 参照需求中的视频文件，使动画效果更加逼真；
* 控制资源图片的大小。

# 3 详细的测试结果

**3.1 登陆功能测试**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表1 TT\_A01\_1 | | | |
| **用例标识** | TT\_A01\_1 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 王智超 | **模块名称** | 登陆（A01） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 用户登陆 | | |
| **前置条件** | 用户名和密码已存放在数据库 | | |
| **用例描述** | 用户输入用户名和密码，登陆可正常使用功能 | | |
| **测试步骤** | 1. 输入用户名和密码 2. 点击“Sign in” | | |
| **期望结果** | 显示正常的用户界面 | | |
| **测试结果** | 显示正常的用户界面 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表2 TT\_A01\_2 | | | |
| **用例标识** | TT\_A01\_2 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 王智超 | **模块名称** | 登陆（A01） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 用户登陆 | | |
| **前置条件** | 用户名和密码已存放在数据库 | | |
| **用例描述** | 输入错误的用户名和密码，检查软件对错误的处理 | | |
| **测试步骤** | 1. 输入错误的用户名密码 2. 观察软件提示 | | |
| **期望结果** | 提示“Warning！ Please check your account!” | | |
| **测试结果** | 提示“Warning！ Please check your account!” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表3 TT\_A01\_3 | | | |
| **用例标识** | TT\_A01\_3 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 王智超 | **模块名称** | 登陆（A01） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 用户登陆 | | |
| **前置条件** | 用户名和密码已存放在数据库 | | |
| **用例描述** | 输入过长的用户名/密码，检查软件对于错误的处理 | | |
| **测试步骤** | 1. 输入过长的用户名 2. 观察软件提示 3. 输入过长的密码 4. 观察软件提示 | | |
| **期望结果** | 输入超过最长长度时，提示“Exceeded length” | | |
| **测试结果** | 输入超过最长长度时，提示“Exceeded length” | | |

**3.2 聊天功能测试**

### **3.2.1 私聊功能测试**

表4 TT\_A02\_1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A02\_1 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 张健鹏 | **模块名称** | 私聊（A02） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 文字传输功能的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆，同时列表有另一用户在线 | | |
| **用例描述** | 选择一个好友，输入聊天信息并发送 | | |
| **测试步骤** | 1. 打开群组成员列表 2. 选择一个在线好友 3. 输入聊天信息“Hello”，点击“Send”发送消息 | | |
| **期望结果** | 消息可以正常接收 | | |
| **测试结果** | 消息可以正常接收 | | |

表5 TT\_A02\_2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A02\_2 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 张健鹏 | **模块名称** | 私聊（A02） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 文字传输功能的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆，同时列表有另一用户在线 | | |
| **用例描述** | 选择一个好友，输入聊天信息并发送 | | |
| **测试步骤** | 1、打开群组成员列表  2、选择一个在线好友  3、输入聊天信息“こんにちは”，点击“Send”发送消息 | | |
| **期望结果** | 消息可以正常接收 | | |
| **测试结果** | 消息可以正常接收 | | |

表6 TT\_A02\_3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A02\_3 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 张健鹏 | **模块名称** | 私聊（A02） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 文字传输功能的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆，同时列表有另一用户在线 | | |
| **用例描述** | 选择一个好友，输入聊天信息并发送 | | |
| **测试步骤** | 1、打开群组成员列表  2、选择一个在线好友  3、输入键盘上所有的符号，点击“Send”发送 | | |
| **期望结果** | 消息可以正常接收 | | |
| **测试结果** | 消息可以正常接收 | | |

### 

### **3.2.2 群聊功能测试**

表7 TT\_A03\_1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A03\_1 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 胡品爵 | **模块名称** | 群聊（A03） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 群聊文字传输功能的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆，同时用户已加入群组 | | |
| **用例描述** | 选择一个群组，输入聊天信息并发送 | | |
| **测试步骤** | 1、选择一个群组  2、输入聊天信息“Hello”，点击“Send”发送消息 | | |
| **期望结果** | 消息可以正常接收 | | |
| **测试结果** | 消息可以正常接收 | | |

表8 TT\_A03\_2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A03\_2 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 胡品爵 | **模块名称** | 群聊（A03） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 群聊文字传输功能的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆，同时用户已加入群组 | | |
| **用例描述** | 选择一个群组，输入聊天信息并发送 | | |
| **测试步骤** | 1、选择一个群组  2、输入“こんにちは”，点击“Send”按钮 | | |
| **期望结果** | 消息可以正常接收 | | |
| **测试结果** | 消息可以正常接收 | | |

表9 TT\_A03\_3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A03\_3 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 胡品爵 | **模块名称** | 群聊（A03） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 群聊文字传输功能的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆，同时用户已加入群组 | | |
| **用例描述** | 选择一个群组，输入聊天信息并发送 | | |
| **测试步骤** | 1、选择一个群组  2、输入键盘上所有的符号，点击“Send”发送消息 | | |
| **期望结果** | 消息可以正常接收 | | |
| **测试结果** | 消息可以正常接收 | | |

**3.3 文件传输功能测试**

### **3.3.1 私聊文件传输功能测试**

表10 TT\_A04\_1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A04\_1 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 杜少恒 | **模块名称** | 私聊文件传输（A04） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 私聊文件传输的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆，同时列表有另一用户在线 | | |
| **用例描述** | 选择一个好友，选择需要发送的文件并发送 | | |
| **测试步骤** | 1、打开群组成员列表  2、选择一个在线好友  3、在聊天框选择“File”，单击“Select”选择要发送的文件，点击“Send” | | |
| **期望结果** | 文件可以正常接收 | | |
| **测试结果** | 文件不能正常接收 | | |

### **3.3.2 群聊文件传输功能测试**

表11 TT\_A05\_1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A05\_1 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 杜少恒 | **模块名称** | 群聊文件传输（A05） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 群聊文件传输的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆，同时用户已加入群组 | | |
| **用例描述** | 选择一个群组，选择要发送的文件并发送 | | |
| **测试步骤** | 1、选择一个群组  2、在聊天框选择“File”，单击“Select”选择要发送的文件，点击“Send” | | |
| **期望结果** | 文件可以正常接收 | | |
| **测试结果** | 文件不能正常接收 | | |

**3.4 消息提醒功能测试**

**3.4.1 登录消息提醒功能测试**

表12 TT\_A06\_1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A06\_1 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 董哲 | **模块名称** | 登陆消息提醒（A06） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 登陆消息提醒的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆 | | |
| **用例描述** | 群组列表中一个好友登陆时，软件有消息提醒 | | |
| **测试步骤** | 1、输入好友的用户名和密码，正常登陆  2、观察自己用户的软件 | | |
| **期望结果** | 有声音提示，软件底部显示好友已登录 | | |
| **测试结果** | 有声音提示，软件底部显示好友已登录 | | |

**3.4.2 私聊消息提醒功能测试**

表13 TT\_A07\_1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A07\_1 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 董哲 | **模块名称** | 私聊消息提醒（A07） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 私聊文字消息提醒的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆 | | |
| **用例描述** | 群组列表中一个好友给用户发送文字消息时，软件有消息提醒 | | |
| **测试步骤** | 1. 打开群组成员列表，选择用户 2. 发送文字消息 3. 观察用户软件 | | |
| **期望结果** | 有声音提示，在“New Message”处显示提示，打开可以正常接收消息 | | |
| **测试结果** | 有声音提示，在“New Message”处显示提示，打开可以正常接收消息 | | |

表14 TT\_A07\_2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A07\_2 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 董哲 | **模块名称** | 私聊消息提醒（A07） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 私聊文件消息提醒的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆 | | |
| **用例描述** | 群组列表中一个好友给用户发送文件时，软件有消息提醒 | | |
| **测试步骤** | 1、打开群组成员列表，选择用户  2、发送一个文件  3、观察用户软件 | | |
| **期望结果** | 有声音提示，在“New Message”处显示提示，打开可以正常接收文件 | | |
| **测试结果** | 无任何提示，功能未正确实现 | | |

**3.4.3 群聊消息提醒功能测试**

表15 TT\_A08\_1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A08\_1 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 董哲 | **模块名称** | 群聊消息提醒（A08） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 群聊文字消息提醒的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆 | | |
| **用例描述** | 群组中一个成员给用户所在的群组中发送文字消息时，软件有消息提醒 | | |
| **测试步骤** | 1、打开群组列表，选择用户所在群组  2、发送文字消息  3、观察用户软件 | | |
| **期望结果** | 有声音提示，在“New Message”处显示提示，打开可以正常接收消息 | | |
| **测试结果** | 有声音提示，在“New Message”处显示提示，打开可以正常接收消息 | | |

表16 TT\_A08\_2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A08\_2 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 董哲 | **模块名称** | 群聊消息提醒（A08） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 群聊文件消息提醒的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆 | | |
| **用例描述** | 群组中一个成员向用户所在的群组发送文件时，软件有消息提醒 | | |
| **测试步骤** | 1、打开群组列表，选择用户所在的群组  2、发送一个文件  3、观察用户软件 | | |
| **期望结果** | 有声音提示，在“New Message”处显示提示，打开可以正常接收文件 | | |
| **测试结果** | 无任何提示，功能未正确实现 | | |

**3.5 聊天记录功能测试**

**3.5.1 私聊聊天记录功能测试**

表17 TT\_A09\_1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A09\_1 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 王智超 | **模块名称** | 私聊聊天记录（A09） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 私聊文字聊天记录功能的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆 | | |
| **用例描述** | 用户给一个好友发送文字消息后，关闭聊天窗口，再打开窗口 | | |
| **测试步骤** | 1、打开群组列表，选择一个在线好友  2、发送一段消息后，关闭聊天窗口  3、再次打开聊天窗口，观察 | | |
| **期望结果** | 消息显示框顶部显示之前发送过的消息 | | |
| **测试结果** | 消息显示框顶部显示之前发送过的消息 | | |

表18 TT\_A09\_2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A09\_2 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 王智超 | **模块名称** | 私聊聊天记录（A09） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 私聊发送文件聊天记录功能的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆 | | |
| **用例描述** | 用户给一个好友发送文件后，关闭聊天窗口，再打开窗口 | | |
| **测试步骤** | 1、打开群组列表，选择一个在线好友  2、发送一个文件后，关闭聊天窗口  3、再次打开聊天窗口，观察 | | |
| **期望结果** | 消息显示框顶部显示之前发送过的文件名，文件存放位置 | | |
| **测试结果** | 无显示，功能未正常实现 | | |

**3.5.2 群聊聊天记录功能测试**

表19 TT\_A10\_1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A10\_1 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 王智超 | **模块名称** | 群聊聊天记录（A10） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 群聊文字聊天记录功能的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆 | | |
| **用例描述** | 用户在一个群组中发送文字消息后，关闭聊天窗口，再打开窗口 | | |
| **测试步骤** | 1、打开群组列表，选择一个群组  2、发送一段消息后，关闭聊天窗口  3、再次打开聊天窗口，观察 | | |
| **期望结果** | 消息显示框顶部显示之前发送过的消息 | | |
| **测试结果** | 消息显示框顶部显示之前发送过的消息 | | |

表20 TT\_A10\_2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例标识** | TT\_A10\_2 | **项目名称** | Tinder即时通信系统设计与开发 |
| **开发人员** | 王智超 | **模块名称** | 群聊聊天记录（A10） |
| **用例作者** | 徐传旭 | **参考信息** |  |
| **测试人员** | 徐传旭 | **审核人员** | 陈子源 |
| **校对人员** | 杜少恒 | **设计日期** | 2019年7月5日 |
| **测试项** | 群聊文件聊天记录功能的正常实现 | | |
| **前置条件** | 用户正常登陆 | | |
| **用例描述** | 用户在一个群组中发送文件后，关闭聊天窗口，再打开窗口 | | |
| **测试步骤** | 1、打开群组列表，选择一个群组  2、发送一个文件后，关闭聊天窗口  3、再次打开聊天窗口，观察 | | |
| **期望结果** | 消息显示框顶部显示之前发送过的文件名，文件存放位置 | | |
| **测试结果** | 无显示，功能未正常实现 | | |

# 4 测试记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **测试内容** | **预期结果** | **是否匹配** | **测试日期** |
| TT\_A01\_1 | 正常登陆功能 | 显示正常的用户界面 | 是 | 2019.7.5 |
| TT\_A01\_2 | 登陆输入错误的用户名或密码 | 错误提示 | 是 | 2019.7.5 |
| TT\_A01\_3 | 登陆时输入的用户名或密码过长 | 错误提示 | 是 | 2019.7.5 |
| TT\_A02\_1 | 用户私聊发送文字消息功能 | 消息可以正常显示和接收 | 是 | 2019.7.6 |
| TT\_A02\_2 | 用户私聊发送其他语言的文字消息 | 消息可以正常显示和接收 | 是 | 2019.7.6 |
| TT\_A02\_3 | 用户私聊发送常用符号 | 消息可以正常显示和接收 | 是 | 2019.7.6 |
| TT\_A03\_1 | 用户群聊发送文字消息功能 | 消息可以正常显示和接收 | 是 | 2019.7.6 |
| TT\_A03\_2 | 用户群聊发送其他语言的文字消息 | 消息可以正常显示和接收 | 是 | 2019.7.6 |
| TT\_A03\_3 | 用户群聊发送常用符号 | 消息可以正常显示和接收 | 是 | 2019.7.6 |
| TT\_A04\_1 | 用户私聊发送文件功能 | 文件可以正常接收 | 否 | 2019.7.6 |
| TT\_A05\_1 | 用户群聊发送文件功能 | 文件可以正常接收 | 否 | 2019.7.6 |
| TT\_A06\_1 | 群组列表中一个好友登陆时，软件有消息提醒 | 有声音提示，软件底部显示好友已登录 | 是 | 2019.7.6 |
| TT\_A07\_1 | 群组列表中一个好友给用户发送文字消息时，软件有消息提醒 | 有声音提示，在“New Message”处显示提示，打开可以正常接收消息 | 是 | 2019.7.6 |
| TT\_A07\_2 | 群组列表中一个好友给用户发送文件时，软件有消息提醒 | 有声音提示，在“New Message”处显示提示，打开可以正常接收文件 | 否 | 2019.7.6 |
| TT\_A08\_1 | 群组中一个成员给用户所在的群组中发送文字消息时，软件有消息提醒 | 有声音提示，在“New Message”处显示提示，打开可以正常接收消息 | 是 | 2019.7.6 |
| TT\_A08\_2 | 群组中一个成员给用户所在的群组中发送文件时，软件有消息提醒 | 有声音提示，在“New Message”处显示提示，打开可以正常接收文件 | 否 | 2019.7.6 |
| TT\_A09\_1 | 用户私聊文字聊天记录功能 | 消息显示框顶部显示之前发送过的消息 | 是 | 2019.7.6 |
| TT\_A09\_2 | 用户私聊发送文件聊天记录功能 | 消息显示框顶部显示之前发送过的文件名，文件存放位置 | 否 | 2019.7.6 |
| TT\_A10\_1 | 用户群聊文字聊天记录功能的正常实现 | 消息显示框顶部显示之前发送过的消息 | 是 | 2019.7.6 |
| TT\_A10\_2 | 用户群聊发送文件聊天记录功能 | 消息显示框顶部显示之前发送过的文件名，文件存放位置 | 否 | 2019.7.6 |