1. **已完成用例**

**删除好友用例：**

描述：为用户提供删除好友的服务。

参与者：使用系统的用户。

前置条件：用户已经成功登录系统并添加该联系人为好友。

后置条件：删除好友成功。

基本流程：

1、点击该联系人，进入联系人界面；

2、点击界面右上角，进入选项；

3、点击删除好友按钮；

4、系统询问是否确定删除该好友；

5、点击确定，删除好友成功。

替代流程：无。

**修改备注用例：**

描述：为用户提供修改好友备注的服务。

参与者：使用系统的用户。

前置条件：用户已经成功登录系统并添加该联系人为好友。

后置条件：修改备注成功。

基本流程：

1、点击该联系人，进入联系人界面；

2、点击界面右上角，进入选项；

3、点击备注按钮；

4、输入备注内容，点击确定；

5、修改备注成功。

替代流程：无。

**删除会话用例：**

描述：为用户提供删除已有的会话窗口以及聊天内容。

参与者：使用系统的用户。

前置条件：用户已经成功登录系统并存在会话窗口。

后置条件：删除会话和聊天记录成功。

基本流程：

1、用户点击进入会话界面；

2、长按会话窗口，点击删除；

3、系统询问删除会话时聊天记录也一并删除，是否继续；

4、点击继续，删除成功。

替代流程：无。

**二、功能测试**

为了尽早发现软件产品中的错误，从而达到提高软件质量、降低软件维护的费用，开发者在编码过程中对各个模块的程序代码进行单元测试，系统集成时进行集成测试，系统集成完成后对整个软件进行系统测试。单元测试是在软件开发过程中针对程序模块进行正确性检验。集成测试是在单元测试的基础上，将所有模块按照设计要求组装成系统或子系统，对模块组装过程和模块接口进行正确性检验。软件系统测试不仅是检测软件的整体行为表    现，从另一个侧面看，也是对软件开发设计的再确认。进行软件系统测试工作时。测试主要包括界面测试、可用性测试、功能测试、稳定性(强度)测试、性能测试、强壮性(恢复)测试、逻辑性测试、破坏性测试、安全性测试等。

1. **删除好友：**经过单元测试，该功能测试正常
2. **修改备注：**经过单元测试，该功能测试正常
3. **删除会话：**经过单元测试，该功能测试正常

完成人：张明皓