**《云之讯IM集成大赛作品提交规范》必填**

请开发者按照以下文档填写并和作品源码一起打包发送到大赛QQ群管理员**简爱欣欣**。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、开发者基本信息** | | | | | | | | |
| 姓名\* | 唐麒 | | | 手机号码\* | 13632809278 | | 邮箱\* | tangqi374@163.com |
| 所在城市\* | 深圳 | | | 身份证号\*（奖金发放） | 43112119900308  0798 | | 公司名称（非必填） |  |
| QQ\* | | | 821064838 | | 大赛信息来源\* | | 朋友介绍 | |
| **二、作品说明** | | | | | | | | |
| 客户端\* | | Android | | | | | | |
| 作品简介 | | 这是一款集成云之讯即时通信SDK的社交类软件，实现了IM基本功能，支持发送文字，图片，语音等消息，支持添加好友，单聊，讨论组，群组等功能。 | | | | | | |
| 服务器\* | | 云之讯提供服务器 | | | | 开发者自己搭建服务器，云之讯提供server SDK | | |
| 集成流程\* | | 1. 熟悉AS服务器相关接口，完成登录和注册功能 2. 简单调试了AS服务器提供群组相关接口 3. 熟悉云之讯IM SDK Android版本SDK，把流程梳理了一遍 4. 调试IM服务器的连接与注销 5. 调试IM基本功能接口（会话，消息，单聊，讨论组） 6. 实现UI界面 7. UI界面与IM功能联调 8. 优化界面与业务逻辑 9. 自测试，并解决相关bug | | | | | | |
| 实现的功能要点\* | | 1、用户登录和注册  2、会话列表显示  3、支持显示未读消息  4、支持发送文本、图片，语音，表情  5、支持单聊，可加好友  6、支持讨论组,包括创建、解散、加入、查询，修改等功能  7、支持群组,包括创建、解散、加入、查询等功能  8、支持实时显示聊天记录  9、关于和意见反馈界面 | | | | | | |
| 集成中碰到的问题\* | | 1、修改讨论组名称，没有回调接口  2、添加讨论组成员，不能添加自己，否则会失败  3、ChatMessage不是继承Serializable  4、会话列表无法删除  5、添加好友时，无法检测帐号是否存在  6、退出讨论组，没有回调DiscussionInfo  7、没有解散讨论组功能  8、没有查询用户信息的接口【AS服务器自己实现？】  9、讨论组和群组权限，只有创建者才能删除，其他人只能退出  10、不支持查询讨论组的创建者  11、群组退出时，会话仍然存在，无法删除  12、应用重新安装后，聊天会话列表会清空 | | | | | | |
| 建议\* | | 1. 修改讨论组名称时，增加回调接口 2. 支持查询用户详细信息 3. 讨论组和群组增加创建者字段 4. 退出群组后，会话应该被删除 5. 关于用户聊天数据，建议按用户帐号保存在本地。卸载应用时，不要删除所有会话记。 | | | | | | |
| 开发者  帐号 | | 帐号：[hntangqi374@163.com](mailto:hntangqi374@163.com)  昵称：东风解冻  创建应用名：云信 | | | | | | |