消息推送使用JSON字符串

{

“type” : ”enum {message, notification,moments, user\_update, photo\_update, …}”,

“sender” : “Sender.username”,

“content” : “some content”,

“uri” : “some kind of uri”,

“update\_time” : “yyyy-MM-dd HH:mm:ss”

}

Case type:

“message” :

聊天面板中发送的一条消息

行为：

MessageReceiver:

更新本地数据库:

MessageDAO: 在相应的Conversation.unread表中插入一条记录

ChatsDAO：更新对应的Conversation记录的未读消息数目

转发Broadcast

Activity中注册的Receiver：调整UI

@ChatsActivity：

@receiver.onReceive：增加一条气泡

@onCreate & @onPause:

清空数据库中的未读数目

将unread表中的记录全部移动到read表中

@ChatsFragment:

@receiver.onReceive: 找到消息对应的List条目

Unread += 1

更新latest\_message、update\_time

调整list顺序

NotifyDataSetChanged.

“moments”:

TODO

“user\_update”

提示用户信息(包括头像)有更新

行为：

MessageReceiver:

更新本地数据库:

user.db

chats.db – conversation.tb – title.column