有心创客

传递给你的不仅仅是技术

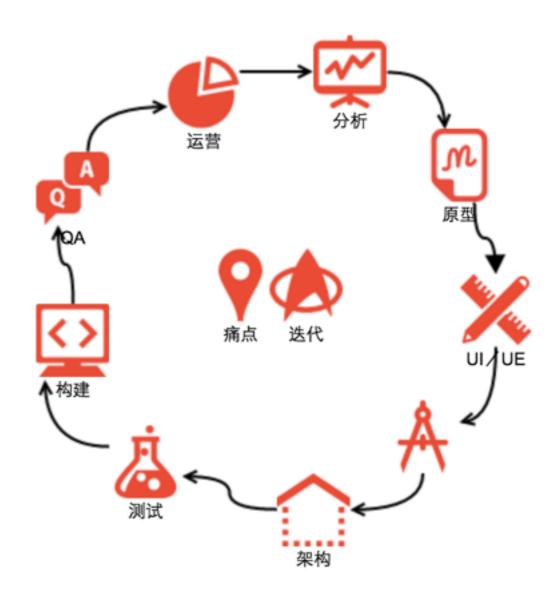
一起做个即时通讯App



Powered by Stay

App生命周期

• What role do we play?



Stay会讲些什么?

- 还原开发过程(分析-设计-架构-测试-实现)。 比编码更重要的是思维养成。
- App从0到1的构建过程,通过IM课程来体现。
- 优秀攻城师是怎样炼成的。

只听不想不实践什么都学不会

分析丨设计

- 即时通讯App概要
- IM方案科普
- 消息同步方案
- 数据库设计

架构丨测试

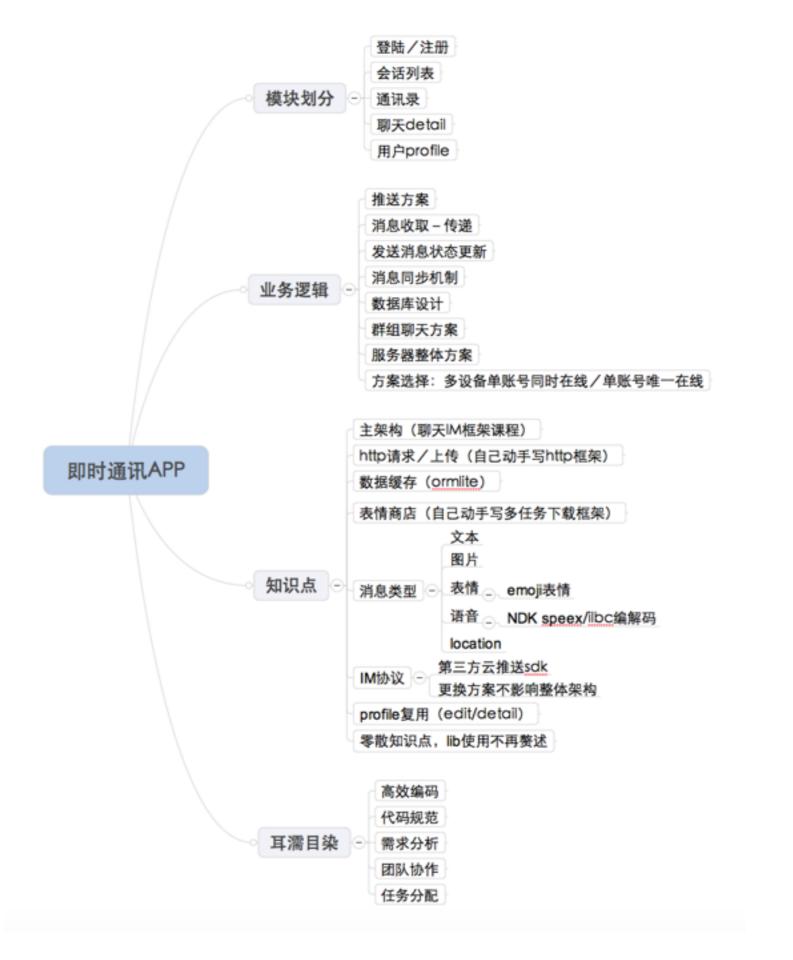
消息收发模型

编码实现

- 业务逻辑
- 代码风格
- 编码规范
- UI自定义

简历一面试

- 职责
- 难点

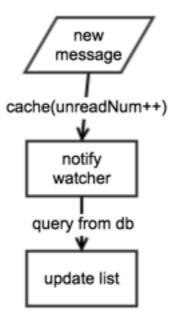


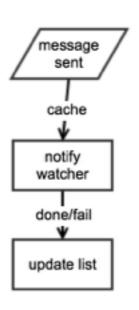
IM方案

- Socket (自建协议)
- XMPP (openfire + mina)
- 第三方云推送

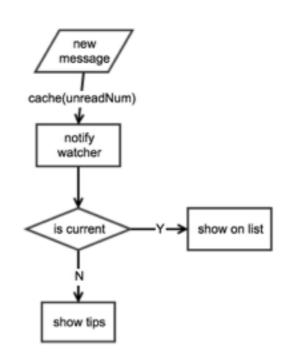
消息收发

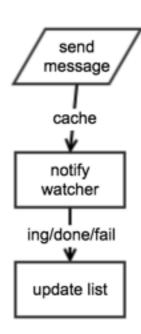
会话列表(Conversation)





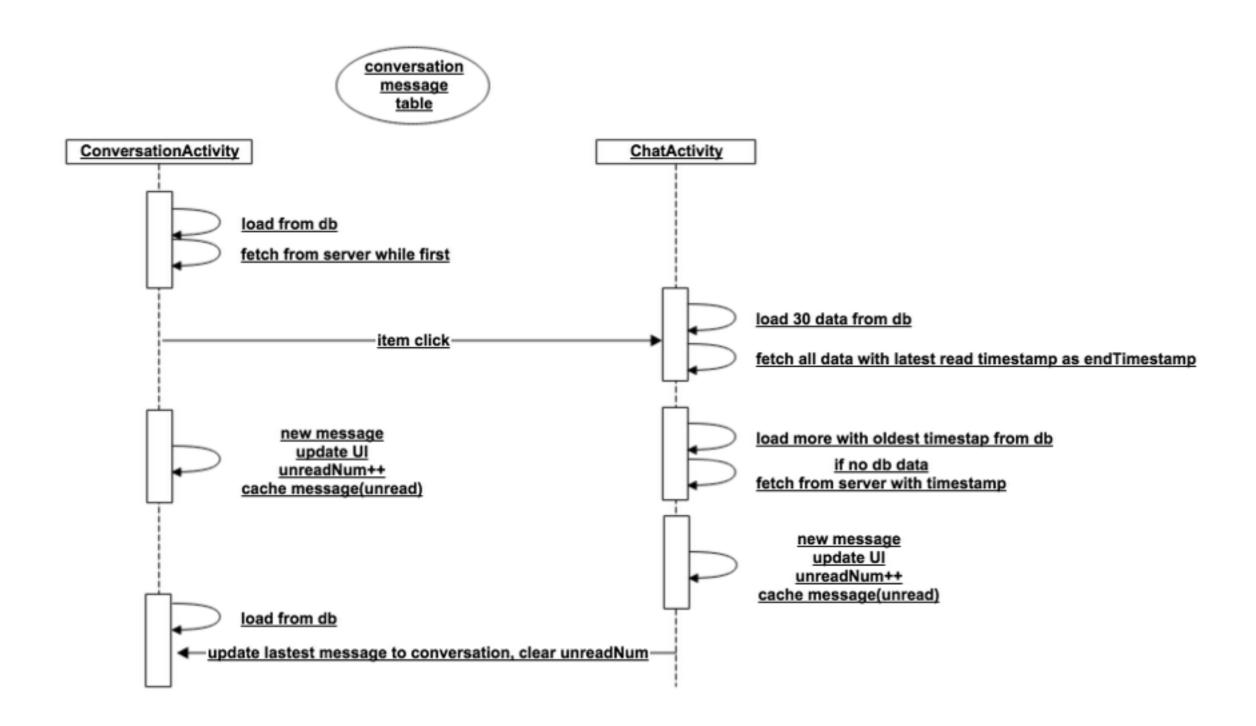
聊天详情(Chat)



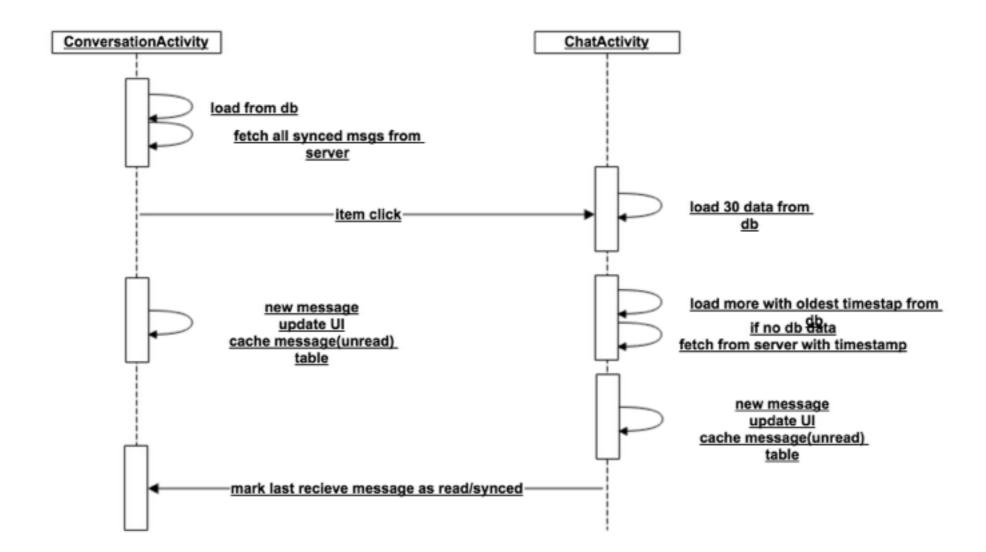


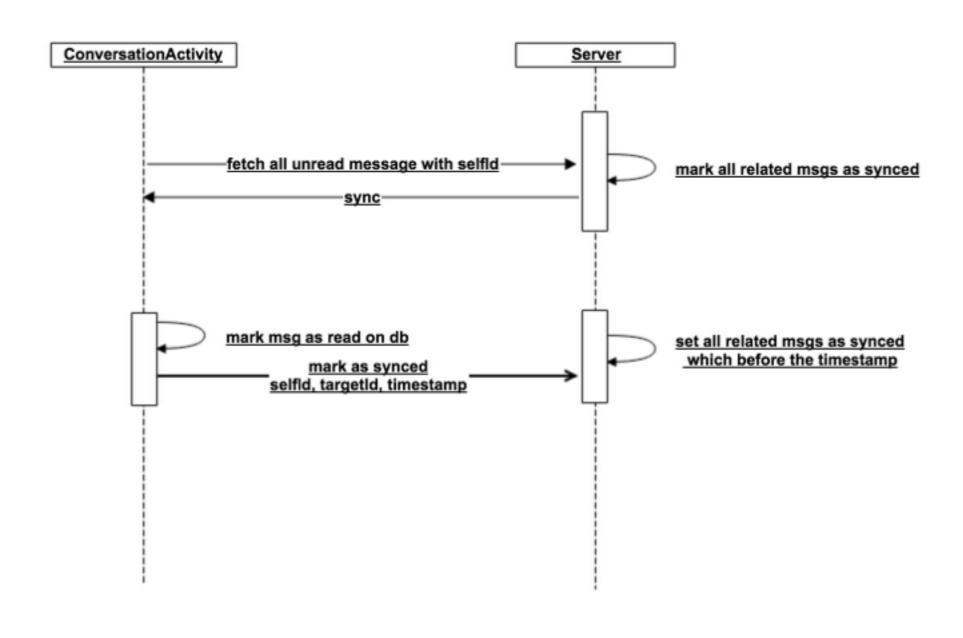
消息同步方案

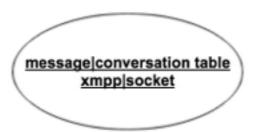
- 成因: local db && server db - 网络异常
- 不同IM方案下的不同取舍
 - 管收不管发:
 - 点对点同步
 - 整体同步
 - 管收管发: 整体同步

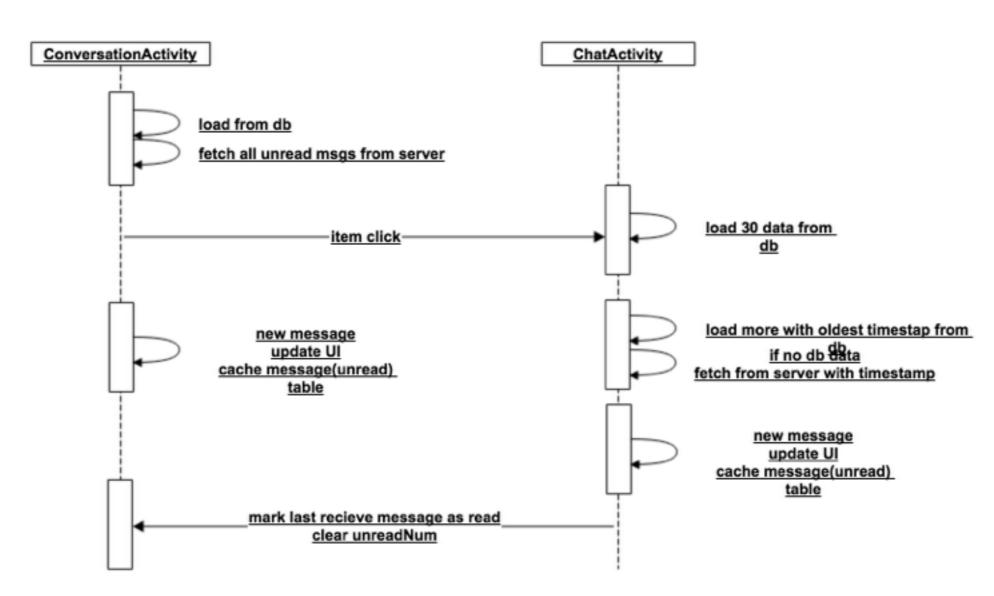


message table push sdk







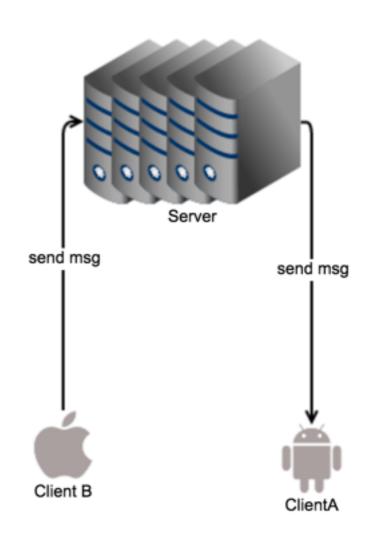


数据库设计

- 是否存在回话列表这张表?
- 关于好友昵称,头像的更新

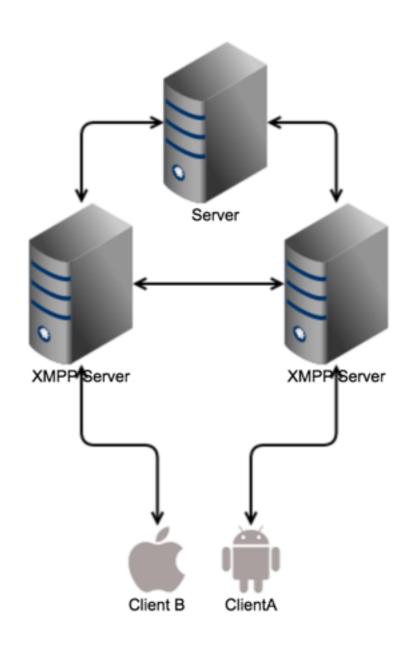
Socket

- 自建协议 (头信息 | 长度 | 消息)
- 维护长链接的代价
- 管收管发,业务逻辑最简单



XMPP

- openfire + mina (XML)
- 文本是个什么鬼



第三方云推送

- 配置简单
- 服务器无压力 VS
- 省电

- 即时率,到达率,准确率
- 时间限制
- 安全
- 数据限制

