

复杂度分析



微信朋友圈的系统复杂度模型属于业务复杂度低，质量复杂度高

朋友圈主要功能

- ❖ 发朋友圈
- ❖ 看朋友圈
- ❖ 评论
- ❖ 设置可见、分组等权限

朋友圈功能实质

- ❖ 整体可以看成是一个消息发布-订阅系统
- ❖ 需要维护一个订阅列表，客户端采用消息推送的机制
- ❖ 内容发布需要用到文件存储，支持CDN加速，维护订阅列表可以考虑用Redis实现类似于“列数据库”的逻辑
- ❖ 复杂度在于安全性的处理，CDN或者其他的加速技术
- ❖ 随着朋友圈功能的丰富，比如可以看到好友的好友推荐的视频号，存储可以考虑用图数据库

架构方案

