

# 富途小程序开发实践

黄良明

# 个人简介

---

- 2014.6 —— 至今      富途  
Android牛牛、见证宝、token、微信小程序
- 2010.6 —— 2014.6    腾讯  
Android QQ、Android空间、KJAVA QQ、BlackBerry QQ

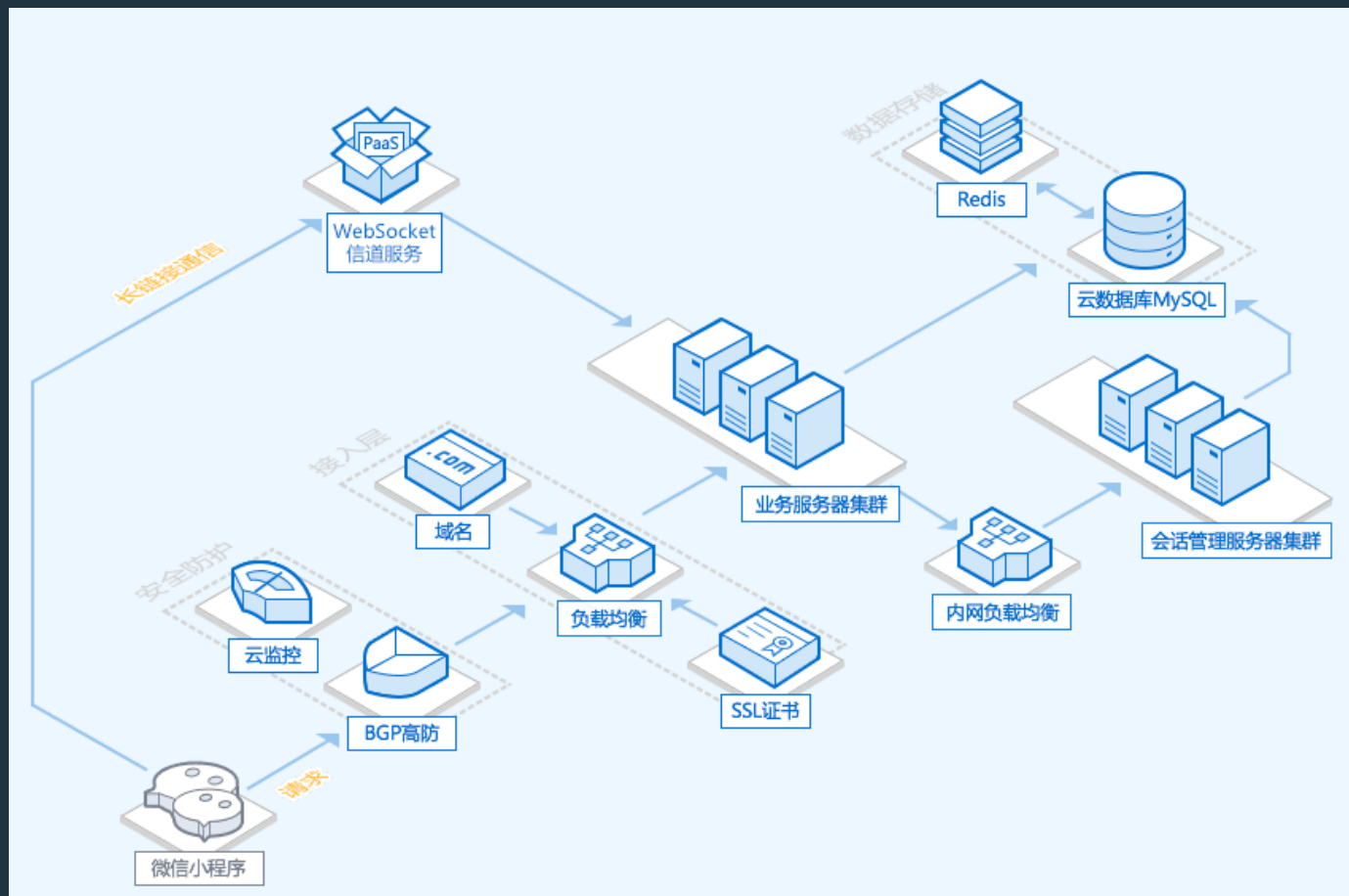
# 关于富途

- 腾讯战略投资，互联网券商NO1
- 3百万+用户的选择；交易额突破4千亿；每年以500%增长
- 港股（融资）、美股（融资融券）、A股；行情、交易、资讯、社交
- 香港证监会认可的持牌法团，持有第1/2/4/9类牌照
- 腾讯控股、经纬创投、红杉资本，连续A、B轮投资
- 创始人为腾讯第18号员工李华
- 富途小程序关键字“富途”、“牛牛”、“股票”
- 欢迎加入富途



微信扫一扫，使用小程序

# 好队友：腾讯云



# 摘要

---

- 1 / 从0-1快速搭建团队
- 2 / 做小程序的一些思考
- 3 / 开发过程中遇到的问题

# 1 / 从0到1快速搭建团队

# 小程序官方

【启动】2016.01.16 19:00

【内测】2016.09.21 22:00

【公测】2016.11.03 19:00

【发布】2017.01.09 00:00

无需安装、触手可及、用完即走、无需卸载  
(重塑规则, 建立新生态)

提供更好的体验

例如: 扫二维码、微信支付等



# 思考

---

1. 为什么要做小程序？
2. 需要到达什么样的目标？
3. 什么时候做？
4. 哪个团队来做？
5. 如何制定任务和学习计划？



# 目标

---

1. 品牌曝光
2. 满足轻量用户的需求
3. 提升行业内影响力

# 哪个团队做

打包 -> 上传 -> 审核 -> 下载 -> 使用

流程这么长，出了bug怎么办？

业务需要原子化

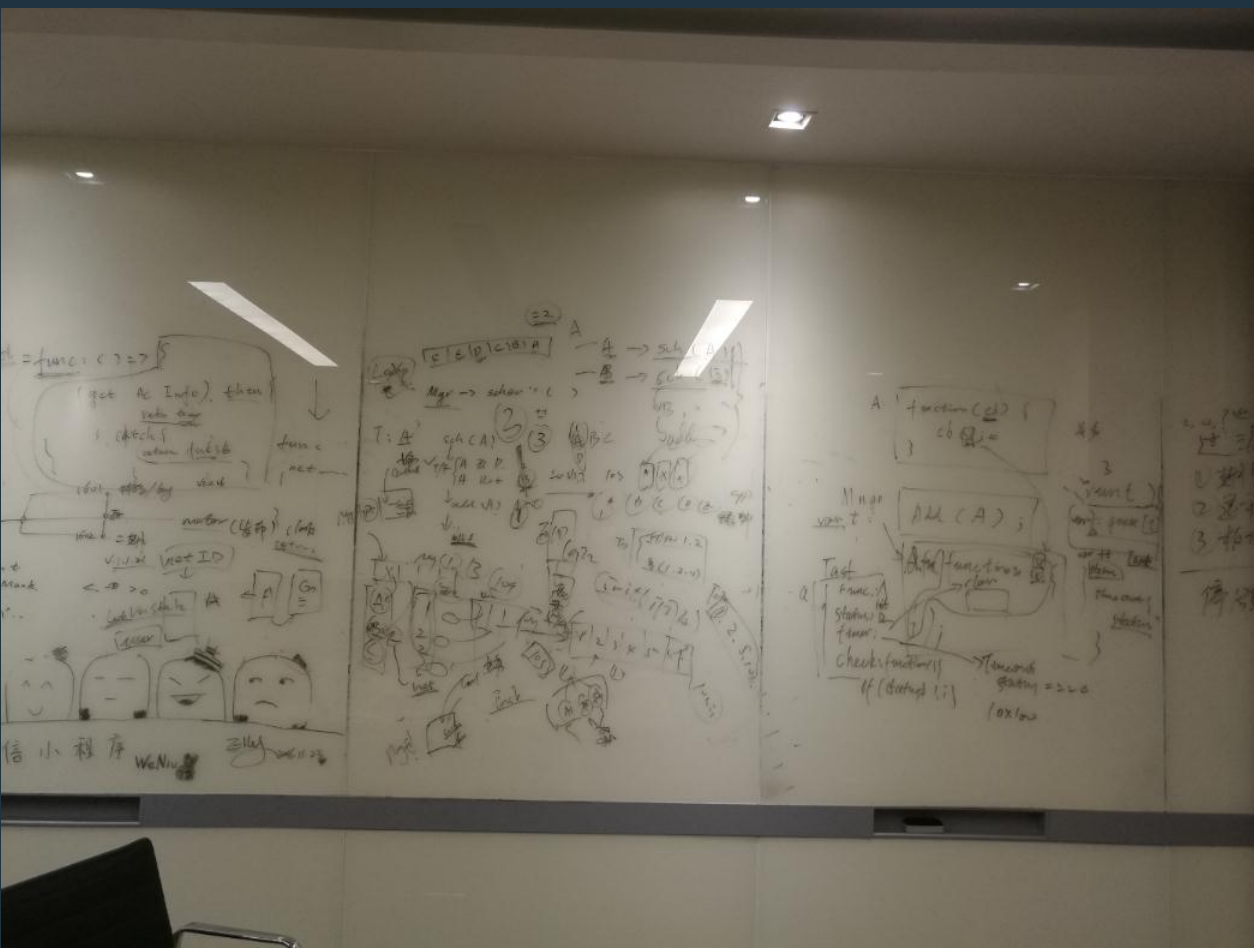


# 立项

---

1. 封闭式开发
2. 熟悉js, css, xml, json
3. 熟悉小程序开发文档和开发工具

1. 确定牛牛迁移过去需要的能力
2. 确定代码框架（分层，分模块）
3. 确定开发和编译环境（统一开发和编译环境，降低沟通成本）
4. 制定开发规范（提高效率）
5. 压力测试、监控、如何快速扩容
6. 版本兼容



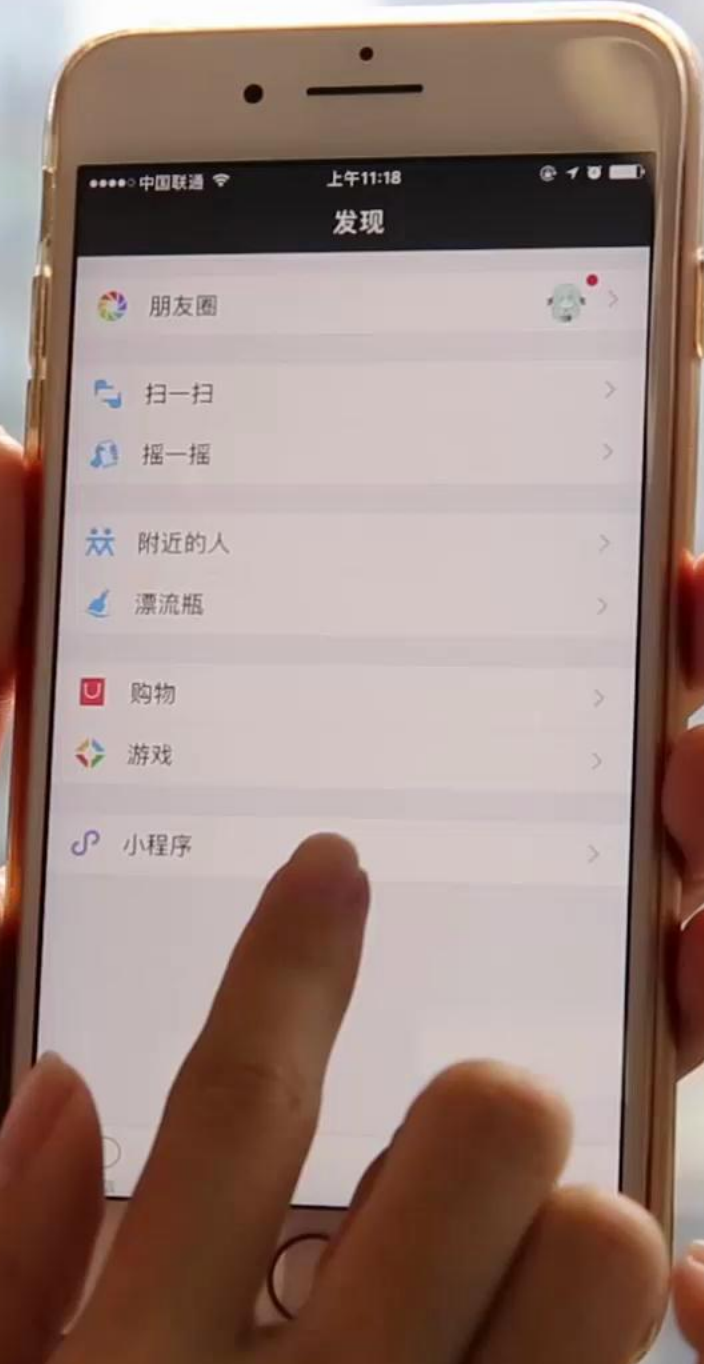
## 2 / 做小程序的一些思考

# 思考

---

1. 轻量
2. 效率
3. 用户体验
4. 低频用户

- ✓ 大盘行情
- ✓ 个股详情、图表、新闻
- ✓ 股票搜索
- ✓ 自选列表
- ✓ 持仓盈亏
- ✓ 线上开户









### 3 / 开发过程中遇到的问题

# 开发心得

---

1. 代码+资源  $\leq$  1M
2. UI栈只有5层
3. http的并发数为10
4. WebSocket的并发数为1
5. 小程序不能外跳（跳H5等），所有的活只能在小程序内干完
6. 没有二进制流文件读写的API
7. 提供key-value形式是永久存储，限制10M大小
8. JavaScript是单线程的

# 开发心得

---

1. setData(undefined)和setData(null)的区别
2. http的header和cookie
3. http header的value使用string类型，若为number类型，部分手机会直接置空值
4. 颜色值不支持十六进制的缩写`#000`，要用`#000000`
5. wx.navigateBack({delta : '2'})或者wx.navigateBack({delta : 2})
6. showModal()的success(res)要这样写：+res.confirm || res.confirm === 'true'

最艰难的路，已经摊平了，努力奔跑吧！



Q & A



End Thanks

