



# 王勇

男 | 生日: 1991/08 | 深圳  18301038786 

wangyong12190@outlook.com

在职-考虑机会 | 6年工作经验 | 求职意向: Android | 期望薪资: 28-40K

## 个人优势

本人有6年工作经验, 有金融, 数字货币, 区块链, 港美股证券交易软件, 有良好的人际沟通能力, 责任心强, 热爱技术且喜欢研究新技术, 对知识有强烈的求知欲, 业余时间爱好户外, 爱好唱歌, 爱好爬山!

## 工作经历

### 佳兆业投资咨询(深圳)有限公司

技术经理

2019.11 - 至今

#### 内容:

1. 独立完成佳兆业证券客户端行情开发
2. 港股新股IPO板块开发
3. 行情K线图, 指标图, 财务等图表开发
4. 通达信行情对接
5. 自研行情实现, 采用tcp自定义协议, 基于netty开发
6. 项目从0到1突破后, 指导新人完成开发人, 负责每天的代码审核, 带领团队完成开发任务;
7. 参与需求评审, 执行技术实现方案, 拆分任务, 评估开发周期;
8. 参与系统架构设计;
9. 解决开发过程中的疑难问题。

### 平安国际智慧城市科技股份有限公司

Android

2018.07 - 2019.09

#### 内容:

- 1 首页模块的开发和迭代, 通过配置json形式实现增量更新.
- 2 使用RxJava+Okhttp+Retrofit搭建http https网络层协议.
- 3 对接Tinker热修复, 本地存储数据库部分维护.
- 4 使用mvp结构, 部分ReactNative开发乘车码模块.
- 5 企业模块里面个人中心开发

### 深圳市智汇云信科技有限公司

android研发

2015.03 - 2018.06

#### 内容:

1. Gts2国内以及东南亚外汇, 股票, 数字货币, 房卡等金融交易软件项目的研发。
2. 采用MVP的设计模式搭建Android客户端交易软件框构。
3. 自定义TCP协议, 使用Mina或者Netty搭建通讯层框架。使用protobuf作为数据传输格式, 使用RSA+AES自定义SSL层协

议。

4. 使用RxJava+Okhttp+Retrofit搭建http https网络层协议。
5. 数据库框架搭建和编码，应用数据采用uuid增量方式维护本地的数据，通过TCP保证数据表的实时性，基于GreenDao进行封装。
6. 外汇，股票，房卡，数字货币的交易，订单，行情模块的编写。
7. 交易模块，行情模块，盈亏涉及的多线程并发计算的难点的攻克。
8. 自定义控件 交易软件涉及到行情K线的编写。
9. 推送模块的对接和编写，为了提高推送到达率，保持进程后台的存活，采用多种推送混合，提高服务进程的级别，监听系统或者第三方的高频软件的对外的广播等措施提高后台进程存活率。
10. 对接阿里Sophix热修复框架，及时修复线上遇到的紧急bug或者发布新功能。
11. 使用前端框架ReactNative，数据流框架Redux,开发数字货币软件，实现Android IOS 统一，一套代码2个平台，使用微软的codePush 实时发布新版本和bug修复。
12. ES6箭头函数，异步函数Promise的链式调用，ES6 Fetch请求和后台数据交互。
13. 使用Flex CSS 进行前端布局，react-native-swipeout侧滑控件的使用和封装。
14. 使用蚂蚁金服的前端框架AntDesign编写部分web端代码。
15. 外汇 股票 房卡 数字货币的维护和开发。

## 项目经历

**佳投环球**      Android开发+技术leader

2019.11 - 至今

### 内容：

佳投环球APP是一款专为投资爱好者打造的投资平台，涵盖港美股以及A股通交易，基金，港股打新，财经资讯，财经直播，智能投顾，策略选股为一体的证券交易软件。

### 个人职责：

1. 独立完成佳兆业证券客户端行情开发
2. 港股新股IPO板块开发
3. 行情K线图，指标，财务相关的图表绘制
4. 通达信行情对接
5. 自研行情实现，采用tcp自定义协议,基于netty开发
6. 项目从0到1突破后，指导新人完成开发人，负责每天的代码审核，带领团队完成开发任务；
7. 参与需求评审，执行技术实现方案，拆分任务，评估开发周期；
8. 参与系统架构设计；
9. 解决开发过程中的疑难问题。

**i深圳**      Android开发

2018.07 - 2019.09

### 内容：

i深圳为市民提供政务办事服务、交通出行、医疗健康、文化教育、旅游服务、社区服务、电子证照等全方位政务和生活服务，为企业提供政务办事服务和企业经营公共服务，打造政府、社会、企业、市民四位一体的移动服务平台。APP已实现一个账号办理所有服务、刷脸认证等功能，围绕政务服务、交通出行、医疗健康、文化教育、社区服务、旅游服务、电子证照、

食品安全8大领域，实现“掌上政府、指尖服务、刷脸办事”

个人职责：

- 1 首页模块的开发和迭代，通过配置json形式实现增量更新.
- 2 使用RxJava+Okhttp+Retrofit搭建http https网络层协议.
- 3 对接Tinker热修复，本地存储数据库部分维护.
- 4 使用mvp结构，部分ReactNative开发乘车码模块.
- 4 企业模块里面个人中心开发.
- 5 天眼上的崩溃修复以及app性能优化

**数字货币BTCC交易软件**                      Android研发                      2018.03 - 2018.06

**内容：**

BTCC 创立于 2011 年，是目前全球运营历史最悠久、最安全、最专业的数字资产交易的平台，数字货币BTCC交易软件，致力于汇聚全球优质区块链资产，为全球用户群提供值得信赖的数字资产投资机会。

- 个人职责：
- 1 使用ReactNative搭建项目的架构，实时修复bug及在线发布新版本。
  - 2 使用ES6箭头函数，异步函数Promise的链式调用，Fetch请求和后台数据交互。
  - 3 使用Flex CSS进行前端布局。
  - 4 使用Redux作为数据流搭建项目框架，store存放全局状态，Action作为组件输入输出控制，reducer处理业务逻辑部分。
  - 5 使用微软的Codepush进行实时更新版本。
  - 6 react-native-swipeout侧滑控件的使用和封装。
  - 7 首页行情的模块的编写，取币，提币，银行卡管理，订单管理模块的编写。
  - 8 用mode封装reactnative中涉及到的弹窗。
  - 9 bug修复和版本迭代。

**GTS2外汇贵金属交易软件**                      Android研发                      2015.03 - 2018.03

**内容：**

金道环球投资专注于移动外汇 期货 股票 贵金属交易开发，特别推出GTS的升级加强版GTS2手机综合投资软件。速度更快，资讯更多，功能更贴心！GTS2是针对亚洲区投资者精心打造的移动客户端交易软件，是一款集在线开户、高效操盘交易、即时报价、环球金融资讯和分析师点评于一体的外汇、贵金属交易软件，让投资者不受时间及地域的限制，随时随地进行交易！

1. 搭建GTS2的 Android项目框架，整个项目采用的是MVP的思想来架构设计的，避免了传统的MVC模式中，导致在Activity和Fragment界面层，既是界面的展示，也是逻辑的控制导致，Activity或者Fragment过于臃肿，采用MVP后，Activity或者Fragment界面只关心界面相关的交互，比如页面的跳转，颜色的改变，文字的显示等等，至于控制的逻辑，点击的逻辑全部抽离到Present中，网络请求的逻辑抽离到Model中，三个层次之间采用接口进行通讯，降低耦合。
2. 自定义TCP层协议，采用Netty来实现，编码器和解码器的编写,数据的传输格式是protobuf，协议格式是头部10个字节+Body构成，头部分字段为cmd+seq+crc+len。
3. TCP同步和异步请求方式构建，具体是采用synchronized结合wait和notify实现。
4. 使用RSA+AES自定义SSL协议，实现数据传输的安全性。
5. 数据库，以及数据部分框架的搭建，数据库采用的是GreenDao3.0，项目中表的创建，增加，修改，删除，数据库升级。

整个项目的数据采用的uuid方式增量更新。

- 6. 交易软件涉及到行情订阅取消的实现，首页行情模块高频率刷新的编写，使用局部更新来应对行情一秒4口价格的高频率刷新，行情涉及到涨幅，涨跌幅的点差等计算的实现。
- 7. 使用ReentrantLock解决交易模块持仓盈亏 保证金佣金的计算，因为多线程并发读写导致行情汇率读写错误，盈亏计算错误，持仓增删异常等问题。
- 8. 自定义控件K线的实现。
- 9. 重连机制，主线路和备用线路的切换，当主服务器连接不上的时候，tcp切换到备用线路。
- 10. DataBinding的使用，避免重复的findById，同时支持事件的绑定。
- 11. 使用google的百分比库解决适配，这样避免传统的那种分多values下进行适配导致的在特定的机型上适配可能不是很完美的缺点。
- 12. 推送部分的对接，推送采用的混合推送，直接对接主流的手机厂商，增加存活率，同时订单成交实时同时弹窗的消息队列编写。
- 13. IM模块，交易软件客服模块的编写，采用的网易云的IM sdk。
- 14. 使用Retrofit来实现http，https方式的请求，整个项目中主要是出金 入金，消息部分是http，https方式进行通讯的，其他都是tcp方式实时回调更新的。
- 15. 每周五，写周报，沟通项目进度，对于，遗留的难点问题，头脑风暴解决。

教育经历			
武汉大学东湖分校	本科	软件工程	2011 - 2015