

个人简历

基本信息

姓 名	张国毅	性 别	男	年 龄	25
院 校	河南理工大学	学 院	万方科技学院（2018.6.1 毕业）	专业学历	电子信息工程 本科
工作经验	二年以上	联系方式	178 092 98760	电子邮件	1806242240@qq.com

求职意向

期望岗位	Java 开发工程师	工作地点	西安	工作性质	全职
------	------------	------	----	------	----

专业技能

【后端开发】

- ❖ 两年后端应用 Java、PHP 实际开发经验，掌握 Java 面向对象思想编程
- ❖ 熟练使用 Spring Boot、Hibernate JPA、Websocket、Jwt 等主流产品，熟悉 Restful 风格 API 设计
- ❖ 熟练使用非关系型数据库 Redis、MongoDB 等，有 Redis 实际项目开发使用经验
- ❖ 熟练使用消息中间件 Rabbit MQ、kafka 等开源中间件，有 Rabbit MQ 实际项目开发使用经验
- ❖ 了解 Spring cloud，正学习 Spring cloud 在企业大型应用中的应用，以及大型应用的微服务化及服务治理知识学习
- ❖ 有金融交易、区块链及数字货币行业独立工作经验

【数据库】

- ❖ 熟悉数据库技术，熟练使用关系型数据库(Mysql)、非关系型数据库 Nosql (Redis)
- ❖ 熟练使用 Hibernate JPA，了解 MyBatis、JDBC 等数据库操作框架使用
- ❖ 了解分布式数据库及 Mycat 中间件，并正致力于提高自己分布式数据库能力和对于数据库高并发高可用的知识储备

【服务器|架构】

- ❖ 熟练掌握 Nginx、Tomcat、Apache 服务器使用，熟练掌握常用软件（MySQL、Redis、Rabbit MQ 等）在服务器的搭建与使用，熟练使用 Centos(Linux)云服务器并掌握线上环境和应用的部署，了解 Docker 使用及 Docker 应用部署
- ❖ 熟悉微服务、高并发、高可用集群服务端架构
- ❖ 熟练掌握 Git、Github、gradle、maven 等工具使用

【区块链】

- ❖ 两年数字货币交易所系统开发经验，熟练掌握以太坊链上操作；熟悉以太坊 DAPP 开发；了解 EOS 公链应用开发
- ❖ 熟练掌握数字钱包、加密货币、交易所开发流程，有区块链相关开发经验

【前端开发】

- ❖ 有一年以上 Android 原生开发经验，熟悉前端技术 HTML、VUE、JS、CSS、Flutter，有实际项目中的前端开发、维护经验

【独立开发】

- ❖ 有自主主导并负责的项目开发经验，在项目中可进行独立开发
- ❖ 有良好的编码习惯与编程思想，学习能力强，可快速学习新技术，对新技术、好技术热爱
- ❖ 个人工作稳定性高，对公司负责任，有一定的项目管理经验，有创业经历

工作、项目经历

西安绿豆芽信息科技有限公司 | 后端开发工程师

2018.01 — 至今 | 西安

主要负责项目：

一、数字货币交易所

1. 交易所服务端

【项目简介】

该项目为数字货币交易所，为用户提供便捷的数字资产交易系统，包括币币交易、法币交易、行情查看等主要功能。

后端开发语言采用 **Java**，主要采用 Spring boot + Hibernate JPA 作为后端基础服务框架；项目后端服务主要包含：API 网关、JWT 用户认证、去中心化钱包的资金管理、交易系统、交易订单撮合引擎、WebSocket K 线数据分发服务以及钱包系统（区块链链上操作）等多项服务组成。

【工作职责】

本人在项目中担任项目总负责人，主要负责项目框架搭建以及复杂功能实现，以及为项目成员提供开发思路；研究了高可用、高并发服务器的架构设计（keepalived+nginx+haproxy）；对常用数据进行缓存处理（Redis），并对**[撮合引擎]**系统进行了架构设计，采用 Redis 内存撮合、Rabbitmq 消息队列异步入库实现高性能撮合系统，从而实现撮合引擎弹性伸缩。

针对 Redis 可能出现脏读的问题可以采用消息队列处理，消除多线程同一时间操作同一 Redis 数据的脏读问题；或可以通过 Redis 锁解决高并发的脏读问题（不推荐，可能会造成无效等待）

2. 交易所前端

【项目简介】

该项目前端开发框架采用目前市面流行的 Vue.js 框架与 Element UI 2.0。K 线、行情等数据全通过 websocket 进行数据传输，解决了大量数据通过 http 请求造成服务端压力过大的问题，也保证了数据的时效性；K 线图采用国外 TradingView 工具，高效且专业的解决企业在数据图表绘制的问题；在应用数据存储上采用 vuex 实现多页面数据共享。

3. 参与公司以太坊智能合约开发

【工作职责】在法律允许或不触犯法律的前提下，负责公司在数字货币、智能合约开发上的需求

4. 交易所 Android APP 开发

【项目简介】

该项目移动 APP 端采用 Java 进行原生 Android APP 开发，项目主要涉及网络请求、底层框架设计、WebSocket、KLine 图表绘制、实时交易处理展示等功能。

【工作职责】

本人负责 Android 端 APP 开发，根据之前在移动开发上的经验为移动端搭建基础框架，采用 xUtils 进行网络请求，websocket 进行实时数据传输，与服务端建立长链接，K 线图采用 MPAndroidChart 库做二次开发。

二、数字货币钱包

【项目简介】

该项目是一款加密数字货币钱包项目，为用户提供区块链数字货币钱包功能，包含：转账、收付款、资产查看、合约挖矿、共振等功能。主要涉及区块链链上交易发起及获取链上数据、合约挖矿订单等操作，可通过对应公链提供的 API 进行功能开发或通过 JSON RPC 进行开发。

【工作职责】

本人在项目中负责所有工作，通过公链提供 API 以及 JSON RPC 文档实现数字货币转账、充提币、钱包创建等逻辑，对后续

在区块链行业发展奠定基础。

三、乐店云商城系统

【项目简介】

乐店云是一个专门为商户提供新零售智慧店铺解决方案的一站式小程序生成平台。项目主要采用 PHP+Phalcon+Mysql 框架，包含分销、砍价、拼团等营销以及基础的商城功能。

【工作职责】

1. 负责拼团功能开发，该功能主要涉及用户与用户共同下单逻辑，需要保证在库存无误的情况下，实现多用户订单的提交与交易的正常进行
2. 负责官网的开发以及官网搜索引擎优化

河南伴知旅行网络科技有限公司 | 移动 APP 开发工程师

2017.07 — 2017.12 | 郑州

主要负责项目：

一、伴知旅行 Android APP（原生）开发

【项目简介】

伴知旅行是一个旅行社交分享社区 APP，它为每一个旅行者和当地人提供分享与交流的空间。旨在帮助旅行者的在旅行中结识到更多的朋友，让旅行者能够深入了解目的地的特色文化。主要提供：旅行结伴、旅行发现、知伴服务等服务

【工作职责】

该项目是我与朋友的创业项目，在项目中担任项目负责人，主要负责伴知旅行 APP 开发、以及部分接口开发，该项目主要涉及平台知伴用户申请及审核、普通用户的旅游线路推荐、旅游行程规划，自定义实现富文本编辑器及富文本展示功能组件

奖项/证书

- ✓ 2017 年 9 月获得 Ican 创新设计大赛三等奖
- ✓ 2017 年 7 月获得智能互联创新大赛二等奖
- ✓ 2016 年获得校网页设计大赛三等奖
- ✓ 2016 年获得计算机二级证书

优势/自评

- ✧ 大学通过各种渠道对接项目，有众多项目开发经历，有创业经历
- ✧ 良好团队协作意识，在项目进程中能有效的沟通，解决疑难问题
- ✧ 对工作负责任，工作稳定对公司负责，愿意为公司发展贡献自己一份力量

个人主页

【CSDN 博客】blog.csdn.net/qq_28505809

【Github】<https://github.com/GuoyiZhang>（大部分库属于私人库，没有公开显示，后期部分项目会开源）

【个人网站】<https://www.guoyi.pro>

【写在最后】

感谢您在百忙之中阅读这份履历，诚挚的期望能得到面试的机会，希望有荣幸能为公司效力！

再次致以我最诚挚的谢意！！