

# 黄文武



## 教育背景

2012年10月 - 2016年7月 贵州民族大学 电子信息 本科



## 基本信息

26岁

4年经验

18503011567

engineer\_mrhuang@163.com

★ Go后端开发



## 自我评价

掌握较强的计算机基础知识，拥有较强解决问题和分析问题的能力。能主动承担和分摊工作任务，能独立承担任务，能把握好项目进度。熟练使用各种工具，提高工作效率。对项目发展有独立的思考，有过一点团队管理经验。



## 专业技能

- 1、熟练使用Go、C、PHP，有过shell、python、js开发经历
- 2、熟悉Unix/Linux操作系统，熟悉进程间通信、多线程、网络编程
- 3、熟悉mysql、redis数据库，有过sql调优经验。
- 4、熟悉nginx、gin、php-fpm，独立部署过web系统。
- 5、熟悉grpc、docker、kafka工具的使用，应用过微服务方式开发
- 6、熟悉和了解git、okr、etcd的使用



## 工作经验

2019.3-至今 深圳比特时代科技有限公司 后台开发工程师

任职于公司区块链部门，主要负责平台组件、钱包支付、应用后台的工作开发。主体负责钱包支付系统化、架构设计和开发工作。

2018.3-2019.2 深圳七七元素科技有限公司 网络开发工程师

任职于公司网络开发部门，主要负责网络抓包、分析和性能优化，主要负责网络包抓取、存储的架构设计和需求开发，

2016.7-2018.1 上海网用软件有限公司 应用开发工程师

任职于应用开发部门，主要负责嵌入式应用如UI组件、游戏、应用软件的开发和维护，主要经历斗地主、视频会议两个项目的开发。



## 项目经验

时间：2018年3月 - 2018年8月 【网络性能监控管理系统】 开发与维护

项目描述：该项目主要业务是对局域网进行网络监控、分析、统计和预警等，结果反馈到网页前台，并且用户可以条件查询网络数据包详情。

项目技术：C、DPDK、python、redis、Winshark与tcpdump等  
设计技术：

- 1、为满足峰值10G64字节小包的零丢包需求，学习和使用dpdk来实现抓包，主要利用轮询网卡、旁路内核、零拷贝、巨页、numa等手段来实现高性能抓包。
- 2、存储则利用顺序异步写文件方案来实现高性能存储
- 3、进程通讯利用共享内存推送数据流到解析层解析数据包，解析层再独立解析数据协议并分析、统计数据信息到redis、mysql，最终将数据展示。

项目职责：

- 1、独立负责抓包层的解决方案、设计和开发
- 2、独立负责存储层的解决方案、设计和开发

时间：2019年9月 - 至今      【数字货币企业云钱包】      开发与运维

项目描述：主要面向企业或个人提供一个数字货币的云钱包服务，提供数字货币充提、数据报告、OTC、跨链交换、借贷等等金融业务。

项目技术：Go、PHP、Nginx、Mysql、Redis、Docker等等。

设计技术：

- 1、项目主要使用分布式开发模式将系统划分为充提系统、风控系统、财务系统、套餐系统、钱包管理系统、otc、商户后台、管理后台等十多个服务。
- 2、项目使用nginx+php-fpm，以及nginx+gin的方式对外提供服务。
- 3、系统划分利用微服务方式进行业务扩展，etcd作为注册发现中心，同时使用http、grpc、redis消息中间件来实现服务间通讯。
- 4、项目主要使用缓存、限频、队列串行化、主备方式来实现一个支持一定并发、高可用的场景。

项目职责：

- 1、老业务系统资料整理、需求分析、立项
- 2、充提系统、财务系统、风控系统、钱包管理系统等等架构设计和开发。

时间: 2020年10月-至今      【数字货币去中心化HD钱包】      开发和运维

项目描述：该项目主要为客户提供离线去中心化的数字货币存储、管理方案。主要为客户提供本地化的钱包管理、签名、节点管理、授权管理等。

项目技术：Go、GoMobile、Sqlite等等。

设计技术：

- 1、使用bip44密钥管理方案实现eh、fileCoin、btc等等数字货币的密钥的统一管理。
- 2、统一化接口，并实现各币种的签名+广播，组件模块化。
- 3、使用非对称加密方案管理sdk的使用套餐，使用goMobile来实现go应用的移动化。

项目职责：

- 1、sdk架构设计、eth等数字货币接入开发等
- 2、hd钱包Linux版本的客户端开发。