

个人信息

- 许伟强/男/1993/广东梅州/英语四级
- 手机：18826233660（微信同）
- 邮箱：435861851@qq.com

求职意向

- 期望职位：Golang后台开发

教育经历

学校	学历，专业	时间
仲恺农业工程学院	本科（统招），通信工程	2013.09 - 2017.07

工作经历

刀锋互娱 后台开发工程师（2022.09 - ）

1. 号角App后台开发。架构上，基于k8s搭建，了解cicd构建（自建服务器安装gitlab和配置流水线 and 打包 docker镜像实现静态检查以及搭建k8s）；
2. 项目基于gin搭建，不再使用三层架构或者MVC而是领域驱动模型，对单元测试非常友好单元测试覆盖率可以轻松达到80%以上，主要有4个微服务（游戏百科\im实时通讯\moment社区帖子\activity活动中心），多个微服务基于grpc通讯，独立protocol版本库；
3. 完成交代的任务之余主动做出的产出：线上调优提升QPS（实现grpc连接池、满查询接口抽象后替换-大SQL语句、掌握全链路追踪的基本使用），prometheus指标采集中间价、grafana面板配置、grpc连接池、kafka客户端替换(提取抽象并将抽象的底层替换sarama为confluentinc)、推行golang代码规范、git flow开发规范，对多人协作效率提升比较大；

深信服股份有限公司 后台开发工程师（2022.02 - 2022.09）

1. 所有需求，承担的角色都是PM角色，独立负责项目，拉起10人左右的需求评审会议、迭代准入会议，推动转测、小组CTO代码走读、安全扫描、找架构师合入主线等；
2. 基于go-zero开发网关和编写内置账户初始化脚本；在文档不支持路由模糊匹配的情况下，通过阅读框架源码，app init注入新的路由查找机制实现路由模糊匹配，使用redis滑动窗口做限流机制；主动，摒弃原有java实现的转发请求拼接header\body使用go net支持的反向代理将排期10个工作日的缩短到5个工作日左右，并且主动找架构师排除使用路由由固定配置、网关校验功能，极大地减少了后期网关维护成本；
3. prometheus指标采集中间件编写；深信服XDR项目(研发人员接近80个)的所有后台服务（8个微服务）的监控；涵盖所有http接口\mongodb\mariadb响应(golang & java)的指标采集（错误分布、时延分布），监控对业务无侵入；项目的难点是涉及业务广，上线的风险高，涉及多个小组，沟通能力强一些；
4. 独立负责Java\golang\PHP\Python的日志规范定义和工具封装（比如golang的基于zap封装的私有库 logger）和日志采集(EFK)，高效推动需求立项、排期、技术方案预研和落地实施；个人认为做的是好的是java和golang的，java的因为有注解AOP的机制使用起来也非常方便快捷有安全感，并且java的组件单元测试覆盖啦达到90%（转正评级+10分）所以其他同事接入使用也很乐意；而golang的日志组件则是参照zap的抽象，原业务可以直接依赖注入的形式替换依赖即可，不会影响原有业务；而python个人不太熟悉的原因以及php对原业务都有较大侵入；

5. 基于k8s的springboot微服务架构开发业务（主要是可执行脚本下发、执行结果存档加密、安全事件报表(Elastic & MongoDB)、邮件通知等），执行脚本下发做的比较困难，在网关、上游接口都在开发之中、k8s的租户环境紧缺的情况下，需要推动开发进度，在这里掌握k8s以及kubectl调试工具使用，对成熟的微服务架构掌握基本的使用；

腾讯云智服科技(成都)有限公司深圳分公司 后台开发工程师（2019.06 - 2022.01）

1. 参与腾讯客服智能查询系统PHP重构为Golang，负责框架选型、将服务拆成多个微服务、表结构设计等，腾讯客服人员几千个每天都会用到的系统，获得部门级奖项；
2. EHR的项目重构(PHP转go)，负责项目业务梳理、风险评估、排期、业务编码、项目部署脚本和Nginx转发规则编写等，数据库使用了MySQL\Elastic和MongoDB存储文件，在安全性和稳定性（MySQL主从、Redis持久化、缓存一致性、过滤器、拦截器、并发安全、访问权限控制）都有很大的提升；
3. 独立负责的电子合同系统获得TEG事业群总监公开邮件点赞认可（在完成需求的同时主动地增加很多的数据埋点、日志、校验规则，极大提升了业务运营效率）；
4. 以PM的角色负责EHR数据分析系统(go\Elastic)开发，方案预研、排期、任务分工(3个开发)、推动评审、技术方案实施，业务组长评价是效率和质量最高的一个；
5. web框架优化，旧系统框架基于swoole封装的mixphp和phalcon，重写和统一了多个框架的错误处理机制，极大地提升了线上异常的定位和解决的效率，也让自己的项目“更具备安全感”；

广州市久邦数码科技有限公司 PHP程序员（2017.06 - 2019.6）

1. 微信公众号书城开发，ThinkPHP3.2开发，熟悉微信公众平台接入和微信支付接入，并将5个公众号书城代码(5个git库)重构合并为一份代码；
2. 数据采集&自动化脚本，运营日报、书籍断章检测等；
3. 合作方对接的版权输入输出接口维护；

技能清单

- Linux: 熟练使用Linux(定时任务\lvm部署\Nginx规则编写\MySQL备份和主从配置\php扩展编译安装\k8s集群搭建等)
- Golang: 熟悉使用Golang的并发同步原语，对三层架构\领域驱动模型等都有清晰的认识，熟悉单元测试代码编写并可轻松达到较高的覆盖率，有code review经验
- 数据库: 熟练MySQL数据库使用以及常见优化手段，有Redis\MongoDB\Elastic使用经验，掌握MySQL主从\Redis集群\MongoDB集群搭建和EFK搭建
- 架构: 了解基于k8s集群搭建的golang微服务架构，对golang搭建微服务架构和java搭建的微服务架构均有实际的项目经验，有apisix插件二次开发经验,了解ETCD\服务注册发现机制\nacos配置台\kafak消息队列等使用
- 风格: 对编码规范有追求，重视接口的扩展性、对领域驱动模型或三层架构等有清晰的认识、易读易用，有单元测试代码覆盖率要求，对程序设计原则、设计模式的应用有深刻的认识
- 工具: 熟练掌握Git(git flow开发规范)\Docker的使用
- 项目: 推动力强、抗压，承担过PM角色，积极主动汇报以及发现项目需要优化的地方，可以独立承担把控项目排期、风险识别、交付、预期管理等关键点的责任；（PHP转golang、springboot开发、EFK搭建和使用、k8s的使用和微信公众开放平台和微信支付的都可以快速接入）