

魏玉峰

年龄 28

电话 14751099970

应聘岗位 服务端研发相关岗位

邮箱 2529021948@qq.com

工作时间 五年

学历 本科

专业技能

- ◆ 语言：五年的 java 开发，两年的 node 开发，了解 Golang 和 shell。
- ◆ 通信：了解 http、tcp、udp、websocket 等通信协议，接触过 netty 自定义协议以及 rtmp 实时消息传输协议。
- ◆ 负载均衡：熟悉 nginx 配置，可实现负载均衡、请求分发等功能。
- ◆ 缓存与队列：使用 redis 缓存数据，使用 RabbitMQ 实现模块间通信。
- ◆ 服务器：熟悉 tomcat、node 等 http 服务器。
- ◆ 数据库：熟悉 MySQL 数据库，有 sql 调优经验，熟悉 MongoDB 数据库。
- ◆ 其它：git、Maven、Docker、jvm、linux、数据结构、Logstash、postman 等。

教育经历

2011.09 -- 2015.06 佳木斯大学 电子信息工程

工作经历

在职时间	公司名称	职位
2015.10 -- 2016.07	上海易宝南京分公司	服务端研发
2016.07 -- 2018.05	江苏苏微软件技术有限公司	服务端研发
2018.05 -- 至今	南京伯索网络科技有限公司	服务端研发

项目经历

项目名称：伯索云学堂

参与时间：2018.05-- 至今（不断迭代中）

项目描述：伯索云学堂是国内比较大在线教育培训平台，由伯索网络在 2012 年

2 月创建，是一个在线教育类工具软件，主要为培训机构实现线上教育提供平台。目前拥有七千多家教育机构、近 300 万学生、20 多万教师注册使用，每天十万多用户访问，疫情期间日活峰值接近百万。

设计技术：node、golang、nginx、mysql、mongoDB、redis、RabbitMQ、java、springMVC、spring、mybatis、hibernate、docker、pm2 等。

项目架构：

- 1、采用分布式的项目开发模式，项目分为：登录模块、云学堂模块、管理模块、后台模块、基础模块、统计模块、商城模块（包含订单模块）、支付模块、第三方接口模块、计费模块、文档模块、分享模块、会议模块、监控模块、定时任务模块，以及宏定义、缓存、Mq、mongoDB 等子模块。
- 2、使用 nginx 做请求转发，根据 url 把请求分发到相应的模块。部分模块访问压力大，则起多个实例，nginx 做负载均衡。目前也在尝试使用阿里的 slb 做负载均衡，放在 nginx 前面一层。
- 3、模块间通信使用 rpc 服务，目前在推进 RabbitMQ 实现模块间的通信和分布式事务的问题，RabbitMQ 对消息大小的限制依旧未找到好的替换方案。
- 4、使用 redis 缓存基础数据、热点数据、部分耗时的统计数据，解决高并发问题。
- 5、会议服务分为管理模块和会议模块，管理模块负责分配会议服务器，以及会议服务器的监控。会议服务分为白板、头像和声音，头像和声音使用声网进行转发，白板只转发变化的像素内容，从而减小数据量的传输，教师推流到会议服务器，会议服务器把流分发至学生端。
- 6、Mysql 使用主从模式，目前使用一主四从的架构模式。单表数据量在千万级别，经过 sql 拆分、索引优化、字段冗余、添加临时表等方式保证了复杂查询不超过 200ms。开发环境使用阿里的 drds 实现分表分库，但是分库字段没有实现统一规划，使用效果不佳。MongoDB 也使用一主多从的模块，经过索引优化，目前查询效率还

不错。但在复杂数据结构、聚合查询、多表查询等方面，mongoDB 表现较差，目前没有较好的解决方案。

- 7、使用 docker 屏蔽多个环境之间依赖软件的差异，使用 Logstash 同步线上日志，编写脚本监控错误日志，使用 pm2 远程发布，使用 golang 进行统计。

责任描述：

- 1、负责作业相关的所有需求。
- 2、负责辅导模块的需求开发。
- 3、参与统计、消息、支付、实时课堂等模块的开发。
- 4、参与架构设计等工作。

项目名称：订餐系统

车配件管理系统

学生培训管理系统

广州幽联机器人项目

曲阜玉樵夫打印机项目

华为充电桩项目

参与时间：2016.07 -- 2018.05

项目描述：外包项目工期紧，以交付为目标，不追求性能及优化这些事，比较坑，期间没有能值得一写的项目。

设计技术：java、springMVC、spring、hibernate、mybatis、oracle

责任描述：

- 1、负责服务端团队管理。
- 2、负责架构设计与实现。
- 3、负责数据库设计。
- 4、负责主要业务开发。

项目名称：华为手机彩铃项目

参与时间：2015.10 -- 2016.07

项目描述: 在华为彩铃基线的基础上, 根据各个国家的不同要求做定制化需求。

设计技术: java、springMVC、spring、hibernate、mybatis、oracle

责任描述:

- 1、负责短信模块, 根据短信命令字实现相关业务。
- 2、负责国际化需求, 不同国家可设置相对应的语言。
- 3、处理一线反馈的问题。
- 4、文档输出。