|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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](mailto: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。

1. 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。

1. 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。

1. 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。

1. 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。

1. 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。

1. 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。