

陈福华



男 | 15088765641 | gayv14278@gmail.com

9年工作经验 | 求职意向: JAVA后端(精通PHP)架构师 | 期望薪资: 30-35K

个人优势

有中大型项目的微服务架构经验。每天10T+、6万QPS+、上千万调度的数据处理能力

作为技术负责人,有带领团队经验,做过很多电商跟ERP项目。所以JAVA、PHP都熟练

荣获多次年度优秀员工-2023、2021、2018年

专业技能

以下均为我熟练使用的技能

Web开发:JAVA/PHP,

Web框架:Spring/Laravel

消息中间件:Pulsar/Kafka,

数据库相关:PostgreSQL/MySQL/Redis,

版本管理,文档和自动化部署工具:Git/Maven/Composer/Svn

以下是以前工作中只用来做过一次项目,但后来没有经常使用的技能

Web开发:Golang/HTML/CSS/JavaScript

大数据:Flink CDC-->PG

短链接服务:go-zero

工作经历

深圳市领星网络科技有限公司 技术负责人

2021.03-2024.07

内容:

- 负责领星广告平台的整体架构设计与技术选型,确保系统的高性能与可扩展性。
- 主导开发了数据模块,实现了对亚马逊和沃尔玛平台广告数据的实时抓取与处理。
- 设计并实现了数据存储方案,包括但不限于数据库模型设计,优化数据存储效率与查询性能。
- 开发了高效的数据分析与处理流程,提升了广告数据的准确性与业务决策支持能力。
- 带领团队实现了订单数据与listing数据的整合分析,为广告投放策略提供了数据支撑。
- 定期组织技术分享与代码审查,提升团队的整体技术水平与代码质量。

业绩:

- 店铺数从10w+增长到60w+,6万QPS+,上千万调度。系统支撑每日数据处理量达到TB级别,且稳定运行。
- 设计数据库结构、利用分库分表分区优化。数据库存储空间达到100TB,总数据行数达到千亿;QPS全机峰值30万,单机峰值:3万。
- 成本优化和系统性能优化:通过解藕掉无用、浪费的资源调用,从业务出发替换快照数据、旧数据压缩cos存储。成本下降40%,服务并发量提升100%

内容:

- 1.负责海康及所有子公司的电商需求的可行性评估、总体方案设计,项目开发规划,技术标准和规范。
- 2.协调小组内的工作任务,任务的复杂度,任务处理时间等方面评估。作为导师负责公司电商部门的部分新员工培训
- 3.负责技术决策,设计实施架构方案业绩:
利用8台8c16G服务器算力、支撑起一年3000多万单的订单处理(下单、合单、拆单、退单等)。
提升商品检索速度实现毫秒级别响应、同步,提升了用户搜索体验

业绩:

- 1.利用个人的技术创新开发了微服务接口转接工具,构建超多大中台项目。直接为公司项目节省了好多个人力成本。
- 2.攻克技术难关。保障每年的双十一,双十二等大型节日活动。
- 3.利用业务创新,帮公司节省运营成本,审批效率。

内容:

我作为后台项目直接负责人,我使用了yii2框架来交付高质量的后台服务。
分析需求文档、撰写功能设计、系统设计。
抽象系统核心代码,还参与线上api性能分析调优。

业绩:

做出了k12在线后台管理系统供用户管理试题、阅卷、安排考试等功能。
通过用户友好的界面设计和直观的操作流程,提高了教师和学生使用系统的满意度。
利用先进的数据加密和访问控制技术,确保了学生数据和考试信息的安全性

内容:

整个系统从零开始采用分布式开发技术。我在负责的领域为:负责系统的部分后台代码编写。负责前台界面与后台界面接口相接。

业绩:

完成了企业的用户管理功能、精细化管理用户权限,提升了系统的可管理性和可扩展性。
子公司管理-多租户架构(Multi-Tenancy),支持了对多个子公司的统一视图和个性化配置
合同管理功能-开发了全面的合同管理系统,涵盖了合同创建、审批、执行、监控和归档的全生命周期管理。
在这项目中,我展现了深入的系统分析和设计能力

项目经历

内容:

利用用户授予在平台的店铺权限。程序开始调度从亚马逊和沃尔玛两大电商平台获取广告数据、订单数据和listing数据。将获取到的数据采用EDA架构的形式。将数据流转到数据入库服务。按照一定的业务进行数据落库。之后开发了一套高性能的OpenAPI网关,为超过50万跨境卖家提供稳定、可靠的广告功能服务。

调度微服务

- 采用PowerJob作为分布式任务调度中间件,结合消息队列(MQ)实现高效的事件驱动架构(EDA)。
- 通过精心设计的数据结构和资源隔离机制,优化了任务调度性能,成功处理了每日四千多万的调度任务级别。

数据采集微服务

- 基于FeignClient负责搭建对内服务的数据采集系统。利用API集成，实现从亚马逊和沃尔玛平台自动化、实时地获取广告和订单数据。
- 改项目统一了数据获取流程、日志埋点、流量控制等

数据入库微服务

- 创新性地设计了数据存储方案，确保数据快速入库且易于查询。采用列式存储优化查询日志性能，同时利用分布式能力、分库发
- 表分区来应对每日超过10TB的数据量处理。
- 通过索引优化、查询缓存、流赞批、分桶技术，支持了高达6万QPS的订单数据更新，确保了系统的响应速度和数据处理能力。

OpenAPI微服务

- 开发了一套高性能的OpenAPI网关，为超过50万跨境卖家提供稳定、可靠的广告功能服务。
- 通过良好的API设计和API网关技术，简化了用户接入流程，提升了API的可用性和用户满意度。

业绩:

- 引入了业务脚手架和开发规范，统一了开发流程，加速了新服务的快速接入和迭代。
- 封装了pulsar-sdk、db-sdk各种开箱即用的组件能力。
- 在领星的工作经历中，我不仅展现了出色的技术能力和项目管理能力。作为技术导师，培养了一支由十几名新老员工组成的高效独立工作能力，提升了团队的整体技术水平和创新能力。
- 稳定支持客户规模增长：项目期间，客户数增长4倍，亚马逊全球授权店铺数量排名第一；
- 服务优化&数据质量：结合业务优化，在服务的机器资源不增加的情况下，数据时效性从小时级别提升至分钟级别；同时日处理数据量超过200亿行，QPS可达到60000+

智能家居商城-微服务架构saas系统 开发组长兼项目经理

2017.05-2020.09

内容:

使用技术栈:Spring Cloud Alibaba+-Kafka+Redis+MySQL、PHP。将各平台(拼多多、天猫、自营、亚马逊)的订单同步到自身系统。完成数据清洗变成统一的订单数据服务、商品服务、售后管理等模块。我主要负责如下:

负责海康及所有子公司的电商需求的可行性评估、总体方案设计,项目开发规划,技术标准和规范。

协调小组内的工作任务,任务的复杂度,任务处理时间等方面评估。作为导师负责公司电商部门的部分新员工培训负责技术决策,设计实施架构方案。我做出的项目如下:

微服务基础设施建设

- 配置管理、服务注册的实现-使用Nacos、
- API网关的建立-使用Spring Cloud Gateway

订单服务

巧妙利用多种设计模式。如工厂模式、策略模式、责任链模式等，适配多个平台的数据订单。

完成数据清洗变成统一的订单服务。并向web提供了订单的各种API服务能力。实现了订单的各种状态跟踪与数据处理。

利用8台8c16G服务器算力、支撑起一年3000多万单的订单处理（下单、合单、拆单、退单等）

商品服务

主要引入全文搜索引擎es，实现在上百万ASIN商品中，检索速度实现毫秒级别响应、同步，提升了用户搜索体验。

业绩:

- 支撑了每年的订单数据量翻倍。
- 支撑了上百万的商品维护同步、检索。
- 引入了微服务，使其开发效率大大提高。
- 合理使用redis不同数据结构缓存，提高业务处理性能。
- 引入全文搜索引擎es，不仅提升了商品搜索速度，还提升了用户搜索体验。
- 利用技术创新开发微服务接口转换工具，直接为公司节省了三四个人力成本

小学在线课堂up360 php开发工程师

2016.03-2017.05

内容:

根据小学同步素材搭建的在线学习网站。支持APP端和PC等多端设备的。老师作业布置，只能批改，学生学习竞赛等多个学习模块。

业绩:

- 作为后台项目负责人，妥善计划协调控制项目进度
- 抽象系统核心代码，线上api性能分析调优。
- 分析需求文档、撰写功能设计、系统设计。交付高质量的后台服务

教育经历

华北科技学院 本科 网络工程

2011-2015

在线期间还参与商学院拉赞助的社团活动、在线期间获得如下成果:

英语四级证书、学士学位证、奖学金三等奖

实习经历

北京蓝线咨询有限责任公司 java开发

2015.03-2016.02

内容:

整个项目从零开发，采用分布式开发技术JAVA+EJB+JPA 和 AngularJS 框架。为企业提供人事、资产、门户等系统集成类的功能。

我负责的领域为:负责系统的部分后台代码编写。负责前台界面与后台界面接口相接。

实习成果:

完成了企业的用户管理功能、精细化管理用户权限，提升了系统的可管理性和可扩展性。

子公司管理-多租户架构 (Multi-Tenancy)，支持了对多个子公司的统一视图和个性化配置

合同管理功能-开发了全面的合同管理系统，涵盖了合同创建、审批、执行、监控和归档的全生命周期管理。

在这项目中，我展现了深入的系统分析和设计能力。