

陈福华



男 | 15088765641 | gayv14278@gmail.com

9年工作经验 | 求职意向：后台开发|架构师 | 期望薪资：35-40K | 期望城市：深圳

个人优势

从事于企业级每天10T+、6万QPS+、上千万调度的数据处理能力
有中大型项目的微服务架构经验
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
2023年荣获领星年度优秀员工、
2021年荣获领星年度璀璨之星、
2018年荣获海康威视年度技术创新牛人

工作经历

深圳市领星网络科技有限公司 后台开发 2021.03-至今

- 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 100+TB，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：通过解耦掉无用、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%

杭州海康威视数字技术股份有限公司 开发组长兼项目经理 2017.05-2020.09

- 内容:
- 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

- 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。

杭州向上网络科技有限公司 php开发工程师 2016.03-2017.05

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。

项目经历

广告系统所需的各个微服务 技术负责人 2021.03-至今

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。将数据流程到数据入库项目。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。

其他

- 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团队，提升了团队的整体技术水平和创新能力。

业绩：

- 1.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**；
- 2.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+**。

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：

1. 支撑了每年的订单数据量翻倍。
- 2.支撑了上百万的商品维护同步、检索。
- 3.引入了微服务，使其开发效率大大提高。

教育经历

华北科技大学

本科

计算机信息管理

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

专业技能

技能清单

- 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：PgSQL/MySQL/Redis
 - 版本管理、文档和自动化部署工具：Git/Maven/Composer/Svn

以下是以前工作中用过，但后来没有经常使用的技能

- Web开发：Golang/HTML/CSS/JavaScript
- 大数据：Flink CDC

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。

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。