

Resume

23岁

北京市·海淀区

求职目标：开发工程师

(+86) 130-0829-2990

673312386@qq.com



教育背景

2013.9-2017.7

吉林大学

计算机科学与技术

主修课程

计算机组成原理、操作系统、数据库、数据结构、计算机网络、Java 等

工作经历

2017.7 至今

联动优势电子商务有限公司 开发工程师

工作内容

负责公司内部运营平台、监控平台以及收款业务的开发。

掌握技术

熟练使用 dubbo、Mybatis、struts2 等常用框架、掌握 spring 底层实现原理（IOC 及 AOP）、掌握 olap 多维查询引擎 mondrian 实现原理、熟悉多线程编程、熟悉 db2 及 mysql 语法、理解分布式理论。

项目经验

一、监控平台-业务监控：olap 多维查询应用，支持自定义维度查询

项目周期：2017.12.1-2018.1.8(一期) 2018.1.9-2018.2.8 (二期)

人数：1

角色：技术选型、设计、开发、测试

简述：业务监控目的是监控交易量，可以查询指定时间的交易量，方便产品、运营人员以及公司 leader 及时了解销售状况，及时调整战略

项目背景、解决的问题：针对业务监控，可以有多个维度来体现交易量，目前有的是产品、商户、通道（银行）维度，在本项目之前，每次新增加维度，都需要开发人员新开发页面、web、以及 Service 三个部分，但是对每一个维度来说，代码重复率很高，所以每次新增统计维度时，开发人员工作量很大，但又是重复的工作，本项目上线后，支持自定义查询维度以及关注项，增加了现在业务需求的所有维度，同时当新增加维度时，开发人员只需要一小时就可以完成修改并上线，大大缩短了原来需要几天的工作量。

补充：数据来源于维度表，维度表中数据来源于公司各业务线的交易表中，例如收款、付款、充值、退费、鉴权等业务线，针对每张表，采用 BI 套件中 etl 技术，指定规则，每日定时对数据进行抽取、转换、清洗，最后汇总到维度表，业务监控是针对维度表的统计。

解决问题方案：

1.olap (On-Line Analytical Processing) 联机分析处理，是数据仓库中的概念，相对于传统的关系型数据库，olap 中构建的多维模型能够更加直观，形象地描述数据。

2.mdx 语句是微软推出的类 sql 语句，是多维数据库的查询语言。

3.mondrian 开源 olap 引擎，采用 java 语言编写。

项目遇到的主要问题：

1.mondrian 是成熟的 olap 引擎，但是中文资料很少，同时官方文档更新也不及时，导致在技术选型过程中只能去 Stack Overflow 中去找相关资料。

2.在项目一期上线后，在线上千万条数据的压力下，查询速度缓慢。

解决方案：

1.mondrian 框架的资料不全，但是开源框架的优势就是能够看到源代码，在 sourceforge 检出项目源码后，本地写 demo，进行 debug，查看具体执行流程。

2.应用一期上线后，由于生产数据库数据量在千万条的量级，导致涉及商户维度的查询速度缓慢，在二期中，主要任务是解决查询速度缓慢的问题，进行 debug，最终定位到在执行过程中，会声明一个指定大小的数组，此大小可以在配置文件中进行配置，当不显示指定时，采用源码中写死的默认值，默认值过小，导致多次申请数据，执行分批操作，每次处理一部分数据，导致查询耗时过长。所以通过 java agent，获取此数组中对象所占的运行内存，结合生产商部署机器的 jvm 指定内存，调优此参数配置，减小批处理次数，减小耗时。同时优化 mdx 语句，减小耗时。

二、运营平台：业管平台功能迁移至运营平台

项目周期：2017.10.1-2017.11.1(一期) 2017.11.1-2017.12.1 (二期)

人数：3

角色：设计、开发

简述：业管平台和运营平台为公司内部运营人员使用，用于配置产品及费率等众多功能。

项目背景、解决的问题：原业管平台采用 ejb 结构，架构厚重，开发难度大，不便于维护，需要将业管平台迁移到运营平台。

设计方案：Alibaba 开源的 dubbo 是出色的分布式框架，结合 zookeeper，可以很好的实现分布式架构。

项目遇到的主要问题：

- 1.原业管平台功能重复，没有产品文档及接口文档，业务复杂，重构难度大。
- 2.bootstrap 针对 input 的标签的样式及点击事件等已经封装多层，业务需要特定功能时定制困难。

解决方案：

- 1.针对重构困难，根据代码以原平台功能还原流程图，进行重构设计。
- 2.针对前端问题，通过浏览器调试，定位元素，设计 css 及 js。

三、收款：第三方支付公司-收款产品迭代优化

人数：1

担任角色：设计、开发

时间：2017.7.10-2017.10.1

简述：

- 1.排查、解决生产问题。
- 2.优化收款中现有问题。
- 3.增加收款产品中分账交易收取手续费能力。

收获：了解收款整体流程，以及公司内部其他系统功能及联系。

四、监控平台-性能监控：监控接口耗时

人数：1

担任角色：开发

时间：2017.7.10-2017.10.1

简述：利用 struts2 的拦截器，在进入接口开始计时，接口调用完成结束计时，计算方法调用耗时，将耗时打印在性能日志中，后续通过 kafka+storm 处理、分析日志，进行监控，当接口调用耗时超过阈值时报警。

自我评价

本人做事认真，计划性强，对接手的工单有着准确的项目计划，并严格按照计划进行，绝不拖延。遇到问题时一定会追到根本原因，并且确保以后遇到同类型问题能够迅速定位，解决。抗压能力强，一定能在规定时间内完成领导安排的项目。