

冯肇威



JAVA开发工程师

男 / 26岁 / 1996.10
东莞理工学院城市学院 · 软件工程
本科 / 2015.9 - 2019.6
工作经验 - 三年

期望薪资 - 15K
期望工作地点 - 广州
632035168@qq.com
16624772412

经历

北京神州数字科技有限公司
2020-10 - 2022-04

工作

任职期间人力外包到深圳虾皮信息科技有限公司，参与该公司数字银行核心系统、自研项目的后端业务开发与产品迭代

深圳市长亮科技有限公司
2019-07 ~ 2020-08

工作

在职期间参与公司主营业务和客户业务的项目开发与产品迭代开发

技能

JAVA

熟练

- 熟练掌握JAVA基本语法与知识，熟练使用集合、IO流、多线程等相关技术
- 熟练常见数据结构、算法和设计模式
- 熟练掌握JavaWeb技术，熟练使用Spring、SpringBoot、SpringCloud、Mybatis等主流框架
- 熟练使用Mysql、Oracle、MongoDB、HBase等数据库
- 熟练使用Redis、Zookeeper、xxl-job、kafka、Apollo、Prometheus、grafana、itext等中间件
- 熟练使用Git、SVN版本控制工具和Linux常用指令
- 熟悉自动部署流程、能简单使用gitlab与docker/k8s部署项目启动自动化流水线
- 了解数据仓库、flink进行数据分析，简单了解html、cs、js、Vue等前端技术

项目

印尼数字银行核心系统

分布式系统

项目所属企业: 深圳虾皮信息科技有限公司

系统架构: SpringCloud、SpringBoot、Redis、zookeeper、RabbitMQ、MySQL、DWH

项目概述: “新一代分布式银行核心系统”由6个主功能模块以及数百个微服务组成，其中以客户服务为主体的业务核心模块和会计核算为主体的会计核心模块形成了稳定的双核功能结构。

责任描述:

- 由于上传到ceph的文件中存在敏感信息，用AmazonS3加密客户端进行文件传输。
- 原有系统的配置文件都写在本地不利于管理，接入Apollo方便管理各个环境的配置文件。

电子结单系统

SpringBoot

项目所属企业: 深圳虾皮信息科技有限公司

系统架构: SpringCloud、SpringBoot、kafka、MySQL、Ceph、xxl-job

项目概述: 电子结单系统对DWH提供的数据进行加工处理，生成销户电子结单、月结账单、定期账单，提供给BKE APP自助下载月结账单功能，同时支持将生成的销户账单通过邮件发送给客户

责任描述:

- DWH将销户账户、月结账单的相关文件上传至ceph,使用定时任务（xxl-job）按业务需求定时拉取DWH生成的数据源文件并解析文件，最后存储到DB中。
 - 使用iText通过HTML模板渲染生成PDF文件上传至ceph。
 - 查询和下载结单API接口的开发
 - 使用kafka将核心系统提供的定期结单信息解析并存储到DB中
 - 结单生成情况的相关数据上传至prometheus，用户可通过grafana实时查看生成情况，异常情况通过邮件/群组发出告警通知
- 难点解决方案:**
- 由于需要生成的PDF文件数量众多，使用多线程提高结单文件的生成效率。
 - 随着业务的增长，DB数据量会越来越大，所以对结单表进行分表。

Reporting Module

SpringBoot

项目所属企业: 深圳虾皮信息科技有限公司

系统架构: SpringCloud、SpringBoot、MySQL、Ceph、xxl-job

项目概述: 银行机构需要定期向监管部门报告客户身份资料和交易信息，Reporting Module可将DWH提供的数据进行解析并存储到DB中，按业务需求生成Excel文件和PDF文件并提供下载。

责任描述:

- 定时任务自动从ceph上下载文件解析入库，将DB数据转化成excel表格、PDF文件上传至ceph并提供接口给用户下载。

难点解决方案:

- 因上游提供的数据为树形结构，采用递归的方式进行文件解析。
- 每日的数据量在几百万以上，通过优化sql来解决查询速度慢的问题。

Athena数据上报系统

SpringBoot

项目所属企业: 深圳虾皮信息科技有限公司

系统架构: SpringBoot,MySQL

项目概述: 数据仓库上报系统负责抽取数据，解析数据，上报数据，主要是为数仓数据传输到Athena反洗钱系统提供数据过渡。

责任描述:

- 项目框架搭建和选型,数据库的设计与系统设计。
- 用定时任务从批量ceph上下载文件并解析文件入库，前置流程完成后将报文转换成json格式发送http请求到外部系统进行数据上报，记录发送情况。

难点解决方案:

- DWH提供的数据量约有400w数据，一次性入库的效率低下，改为分批次处理。

资金管理系统

微服务

系统架构:

项目所属企业: 深圳长亮科技有限公司

Spring Boot、Spring、Cloud、Redis、Activity、MySql

项目概述: 基于微服务的资金业务管理系统服务于金融机构资金业务条线，业务涵盖外汇业务、货币市场、固定收益、衍生品业务、贵金属业务等

责任描述:

- 完成群组管理、组织结构管理、市场数据管理模块的代码功能
- 利用redis接收路透实时数据存入缓存，日终跑批持久化到数据库
- 用Activity工作流结合本系统编写前中后台自动推进功能
- 把Maven项目打包成docker镜像部署到测试环境中

自我评价

喜欢钻研新技术，对于新兴的技术会勇于尝试使用、对于一些感觉不太好的地方会想尽一切办法去优化。在工作上，严格遵守开发规范，能快速融入团队开发，拥有比较棒的亲和力，能吃苦耐劳，能高效地完成任务。