

陈天洋

5年工作经验 | 本科 · 统招 | 26岁 | 男

联系电话：15972114563

电子邮箱：luckyzerg@qq.com

个人优势

5年开发经验，2年产品经验，1年管理经验。独自负责多个B2B产品，参与过顺丰双十一，具有千万级并发系统处理经验。熟练使用领域设计模式，与客户沟通流畅，善于挖掘潜在需求，以解决问题为目的，并能为客户提供更优方案。能合理分配任务及检查点，带领团队实现客户的各种需求。具有设计算法能力，掌握SaaS生态相关技术栈，具有中台开发能力。自学了react、谷歌插件、JavaFx等技术，通过了证券从业资格考试，并在部门内进行过分享。

理解领域设计模式、面向对象思想、理解FP

掌握java、jvm优化、并发、反射等技术

熟练使用 Spring 家族组件（Spring Boot、Spring MVC、Spring AOP、Spring Security、Spring MVC、Spring Jpa等）

熟练使用 mybatis、hibernate

熟练使用 Angular，VUE，React，JavaFx（做的项目有点杂，所以都用过）

熟练使用 Python，Kafka，Redis，MongoDB

具有docker、zookeeper、dubbo使用经验

通过证券从业资格证考试

工作经历

中证征信武汉分公司

2021.03 - 至今

职位：应用研发岗位

在数据服务中心，数据运维与管理组任职，负责组内所有应用的需求分析，架构设计，研发管理，进度安排，以及研发人员的招聘与培养。获得了S级绩效，被评为年度优秀员工。

武汉佰钧成技术有限责任公司

2019.10 - 2021.01

职位：JAVA工程师

任职期间在顺丰科技客户渠道产品研发中心OMS研发部结算运单组，该系统为顺丰A级系统，用于对国内所有运单进行结算。整体系统是基于dubbo的分布式系统，使用Spring作为基础框架，提供API和用户界面。用户界面采用前后端分离技术。数据库采用MySQL，使用MyCat做DB负载均衡，使用redis作为热点数据缓存，使用hystrix做服务熔断，使用elastic-

job作为分布式定时器，使用disconf做分布式配置同步，使用kafak作为中间件。按照主要功能分：基础数据查询、单票运单修改、运单批量修改、审核运单、运单修正、数据统计。我主要负责单票运单修改和运单修正的开发及维护。主要学习到了应对复杂业务时，对业务的解耦和建模。

深圳视界信息技术有限公司

2017.08 - 2019.10

职位：Java工程师

后端 分布式 数据挖掘

负责公司B2B产品线的开发以及维护，完成了多个产品。涉及到前端，后端，运维，数据采集，数据挖掘，算法等方面。

项目经历

ABS数据录入程序

2021.08 - 至今

所属公司：(中证征信武汉分公司)

项目描述：

公司原有流程为，采集人员先将ABS数据采集到Excel表格中，再将Excel通过Kettle录入数据库。但是由于数据质检不全，且使用Kettle录入会占用研发大量时间。后序要求让采集人员使用系统进行采集。所以需要开发一个便于采集人员使用的程序。并且由于ABS数据录入系统没有后端服务器，所以要求是本地应用。

你的成就：

独立完成需求分析，方案设计，技术选型，编码实现。自学JavaFX，完成编码开发，纯Java代码实现，实现对象控制反转。实现了对导入的Excel进行校验，支持配置复杂校验公式（类似Excel中的函数），支持配置Excel与数据库表结构的映射关系。并在录入程序中实现了采集+质检的数据检查流程，极大的提升了导入效率及数据质量

Expert 数据采集系统

2021.03 - 至今

所属公司：(中证征信武汉分公司)

项目描述：

这是一个为了量化公开财报中的信息的采编系统。整个系统分为5个角色，当企业披露财报时，会有规划师或者系统自动采集报告，导入到系统生成采集任务，然后会有数据采集人员，对报告数据进行采集。采集完成后再交由审核、质检进行检查数据是否正确，最终无误后，将数据打包成产品，推送给下游。系统支持文本数据，外部数据调用，下拉框，自动填值。是公司重要的数据来源项目。

你的成就：

临危受命，入职时接手的项目，只有我一个人维护。独自完成了需求分析，方案设计，功能实现。与采数人员积极沟通，提高采数效率。自学前端知识，实现了之前她们想要但是做不了的功能，最终比去年提前了一个月完成采集任务。

是一个标准的 前后端 分离项目

后端使用 SpringBoot、Spring MVC、Spring JPA、Mybatis

前端使用 Angular

财务指标计算引擎

2021.04 - 2021.05

所属公司：(中证征信武汉分公司)

项目描述：

这是一个计算企业所有财务指标的项目。每年企业都会披露各种财务信息，我们将财务信息收集后。会依据企业近几年的财务信息对企业的优劣进行判断。而判断依据就是数量繁多的指标值，指标的值通过企业的财务信息计算而来。

最终计算结果可以由内部系统或外部（客户）系统使用，但有些客户并不认可我们的计算公式，导致指标的计算方式多种多样，而企业的财务信息中可能出现数据缺失的情况。

而原来的计算引擎存在计算速度慢，一次任务能算两天，没有中间过程，没有错误提示，不支持复杂公式计算等问题，变的不再适用。

为了解决复杂公式解析、大量数据快速计算，计算过程全程可视，异常数据自动提醒等功能，构建了这个项目。

你的成就：

在阅读完原项目逻辑的基础上，创建新的项目（原项目没有重构价值）。依托于Spring框架，手写二级缓存，线程调度，使之更加贴合业务，对exp4j的改造(修复精度丢失，不支持多参函数)，使用 pgsql 的 copyIn

方法批量处理数据。最终完成后，比原项目提升了400倍的计算速度，原来需要算几天的内容，现在只需要几分钟，保存中间过程，保存错误提示。收到了用户的一致好评。

结算运单系统

2019.10 - 2020.12

所属公司：(武汉佰钧成技术有限责任公司)

项目描述：

顺丰科技集团A级项目，支撑顺丰国内全网业务（部分国外业务）的结算系统，负责对运单进行最后的结算工作，计算出单票件最终价格。并且支持对异常件进行修改，或对已结算运单提供红冲服务。上游承接“操作运单”、“SISP”、“异常件平台”，“综合计价”等系统，下游直接对接财务系统。

系统架构：

分布式：dubbo

消息中间价：kafka

缓存：redis(4个实例)

数据库中间件：MyCat

数据库框架:MyBatis

数据库：MySQL（56个实例，128个库，使用MyCat进行分库）

分布式定时器：elasticjob

规则引擎：drools

前后端分离：

前端框架：顺丰内部框架novate（基于ssh构建，前端使用jsp+easyui，封装了cas功能）

后端框架：Spring

你的成就：

职责范围：

负责系统中主要功能，“单票修改”，“运单批量修正”的研发维护

为优化系统性能，制作基础组件“会话级别缓存”功能

对一些原有功能进行优化，“运单批量修改”、“一键查询”等、整理代码格式

为测试同时开发了一个便捷的接口报文生成工具，一个批量数据查询平台（因为查数据的时候需要同时查十几张表的数据才能完整的知道当前运单的状态）

原“运单修正功能”中存在一个会导致中断处理的偶发性缺陷（一周2~3次），一个重复消费任务的缺陷（会重复下发状态）。经过排查后发现是由与代码不健壮导致，对于提供给外部的调用的接口没有做异步处理，也没有做完整的状态控制。在和组长汇报之后重新设计了此功能流程，并通过方案评审。开发上线后稳定运行无异常。

“单票修改”功能中存在很多对用户输入的校验及联动限制，原方案为在jsp进行一遍校验，然后再后端进行一遍校验。这种方式导致在做新的需求的时候会修改前端和后端两个地方，对于复杂业务，有很大概率影响到其余正常逻辑。于是将前端校验挪到后端。通过梳理业务，阅读原始需求文档，整理了全部的前端校验项，与后端对比，修改前端校验逻辑，在后端添加对于的校验接口。极大的降低了维护成本。

电商数据采集系统

2019.07 - 2019.10

所属公司：(深圳视界信息技术有限公司)

项目描述：

需求是需要采集美国，中国，韩国，日本的2万个奢侈品电商网站的产品大图、性别、行业、类别等字段。

为了实现泛型需求，需要将页面使用浏览器的方式渲染出来，再通过识别页面中心元素块的方式，找到产品的具体描述信息，再从中抽取。

刚开始方案使用的是selenium框架，后来发现有大量的DOM操作及需要执行大量的JS代码，使用selenium并不能很好的实现需求。进过调研之后，使用了google官方的puppeteer框架，性能及稳定行都强于selenium。

但是由于原生puppeteer是基于nodejs的，又花了一些时间去学习nodejs。最后将项目完成了，通过了POC阶段。后面基于POC的代码，完成整个系统，但是由于已经离职了，就交给了其余同事进行开发维护，离职的时候没有完成交付。

你的成就：

- 1.需求分析
- 2.制定解决方案
- 3.技术调研
- 4.算法设计
- 5.设计系统架构
- 6.编码、测试
- 7.编写相关文档

技术架构：spring boot，puppeteer，sftp

存储：mysql，mongodb

线上环境：windows server 2012 R2

舆情数据推送系统

2018.11 - 2019.10

所属公司：(深圳视界信息技术有限公司)

项目描述：

对接新闻、微信公众号、微博、贴吧、知乎、一些论坛、国家政策网站的数据。调用甲方的接口，定期将数据整理后推送到甲方，并记录每次推送的详情情况，每天自动作出数据量统计。

你的成就：

负责系统的需求分析，架构设计，文档编写，接口规范编写，接口对接，系统开发，部署及维护。独自完成整个系统。
技术架构：Spring Boot，ELK

泛型新闻采集系统

2018.10 - 2019.10

所属公司：(深圳视界信息技术有限公司)

项目描述：

自动增量采集国内外2000个新闻站点的最新数据，并抽取文章中的标题、作者、正文、发布时间、标签属性进行存储。提供web页面配置系统并展示数据。提供API接口导出数据。分布式系统（目前有60个节点），拥有横向扩展能力，自纠错能力，出错报警能力。

你的成就：

1.负责整个系统的文档编写，架构设计，开发，测试，部署，维护，运维工作。2.设计并优化字段提取算法。项目架构：前端：layui 中间件：kafka 后端：Hibernate、springMVC、spring boot、spring cloud、ELK
数据库：mysql、mongodb、redis 自动化：Linux Shell
每一个容器中写一个start.sh 和 stop.sh，然后在控制端使用pscp和pssh控制其他：IDEA、Maven、Git

房产数据采集推送系统

2018.07 - 2019.10

所属公司：(深圳视界信息技术有限公司)

项目描述：

采集29个房产平台的228个城市的二手房信息，解析页面并提取184个字段后推送给甲方，数据量在千万级。

你的成就：

由于是中途接手的项目，主要在于推送项目执行。1.与甲方沟通，确认推送数据的标准。2.负责推送平台的开发、测试、维护。3.负责采集并解析2个房产平台的数据技术架构 平台：Spring Boot、JPA、Redis、MongoDB、Mysql，linux shell 爬虫/模块：python3、requests、lxml

敏感数据推送系统

2019.01 - 2019.03

所属公司：(深圳视界信息技术有限公司)

项目描述：

将本地服务器中的企业数据和个人数据定期推送到公安厅。由于属于敏感数据，且有部分传输信道处于外网。系统需要负责数据的提取，加密，传输，解密，入库流程。全程使用非对称加密方式传输。由于公安系统的特殊性，不能直接在公安系统服务器上进行维护。需要构建一个稳定行及扩展性较强的埋点客户端在公安内网对数据进行操作。

你的成就：

完成需求分析，架构设计，开发，测试，维护，本地服务器的运维本地使用mysql数据库，公安系统使用oracle数据库，需要传输300张表，千万级数据。完成自动从mysql将表结构完整映射数据到oracle数据库的逻辑技术结构：Spring Boot、Mongodb、Mysql、JPA、Ftp

教育经历

华中农业大学楚天学院 本科·统招 / 软件工程

2013.09 - 2017.09