

# 邢政

☎ 13258259565    ✉ danielxing1@163.com    📍 成都  
☎ CarryMeRookie    💻 github.com/xz1220  
📅 21岁    ♂ 男  
📁 后台开发



## 教育经历

电子科技大学 - 数据科学与大数据技术 本科 2017年09月 - 2021年06月

- **GPA** : 86.5/100
- **荣誉奖项** : 优秀学生奖学金(2020)、标兵奖学金(2019)、勤工俭学十佳个人(2019)、校级数学建模大赛二等奖(2018)
- **专业课程** : 数据结构与算法、最优化算法、计算机组成原理、统计分析与机器学习、分布式并行计算等

帝国理工学院 - Applied Computational Science and Engineering (offerd) 硕士 2021年10月 - 2022年10月

## 实习经历

北京字节跳动科技有限公司 - 后台开发工程师 抖音电商 2021年05月 - 至今

- **负责商品素材相关能力建设** : 1. 支持开发商品头图视频功能, 支持灰度放量。2. 开发上线商品素材图功能, 包括上传、校验、送审以及相关状态流转。3. 设计开发直播回放管理能力, 支持展示商家已有直播回放, 支持自定义管理。设计上支持素材与商品详情信息解耦, 利用mq消息进行异步状态更新。提高商品转化率与成交率。
- **负责商品校验相关能力建设** : 设计开发商品价格校验模块, 对于频繁改价以及部分恶意改价进行前置校验, 在创建修改等过程中进行拦截兜底校验等, 防止发生恶意竞争以及资损问题。
- **支持相关方业务方&商品发布与管理优化升级** : 向学浪、智能问答机器人相关业务需求提供技术支持, 包括mq消息支持、业务能力开放等。修复系统已有BUG, 例如商品无发布记录时, 无法撤销审核中商品等。

## 项目经历

基于MPI优化素数筛选 - 开发 2020年03月 - 2020年05月

- **迭代完成三次优化** : 基于MPI利用多线程优化Eratosthenes素数筛选算法, 将埃式筛法修改为多线程版本, 并进行优化。1. 利用下标映射来跳过偶数, 2. 每个线程本地计算素数来消除广播开销, 3. 通过调整循环来提高L1&L2 cache命中率。相比于优化前版本, 运行时间降低约90%。GitHub地址: [素数筛选](#)

DIG 数据标注平台 - 后台研发 2020年03月 - 2020年05月

- **支持多用户在线协作标注&常见计算机视觉任务** : 支持常见的计算机视觉任务, 如检测、分割、关键点检测。项目架构为前后端分离, 基于Vue.js & Golang开发。
- **负责使用Gin + gorm开发网站后端&支持容器化** : 后端开发时遵循MVC架构, 使用Redis作缓存, 存储用户登陆状态信息。使用Mysql做持久化, 存储用户、任务等信息。使用Docker容器化后端项目, 支持Docker-compose快速部署。GitHub地址: [DIG-Data-Annotation-Platform](#)

基于Flink&Hbase实现分布式关系算子 - 毕业设计 2021年02月 - 2021年05月

- 基于《数据库系统实现》讨论在分布式情况下, 传统关系算子的实现。按照所涉及关系的大小, 分别在不需要落盘和需要落盘的情况下, 设计关系算子的实现算法。基于Flink实现Join算子, 实现基于流/批处理方式下的Sort-merge Join实现。

## 专业技能

- **专业知识** : 熟悉Golang。熟悉操作系统原理、了解linux基本操作以及emacs基本操作, 熟悉计算机网络常见协议以及数据库基本原理。熟悉docker基本使用, 了解Mysql & Redis 基本使用。
- **英语** : IETS : 6.5、CET-4 : 543

## 社团和组织经历

电子科技大学言十新闻传媒中心 - 副部长 2017年10月 - 2019年06月

- 负责电子科技大学计算机学院官微《言十说》、计算机学院学生会官微《成电计算机分团委学生会》内容创作与审核、组织团队成员进行写作等技能培训。
- 创办《习语近成电》、《计承者》系列文章, 宣传党政教育、报道优秀校友事迹等等, 累计阅读量超3000+。带领部门参与电子科技大学网建办年终答辩, 获优秀称号以及15000活动经费。