

# 陈华睿

✉ chenhr1130@163.com · ☎ +(86) 152-8989-2071 · 🌐 hi-Ernest 📖 Blog

## 教育经历

重庆理工大学, 本科

2016/09 – 2020/06

- 软件工程
- 主修课程: 操作系统、计算机网络、数据库系统原理、算法设计与分析、编译原理

## 工作经历

字节跳动科技有限公司, 北京

2021/04 – 至今

(供应链与物流) 后端开发工程师

- 参与设计抽象的监控模型, 接收上游不同数据源的消息, 转化为配置的事件作为触发开始/完结监控, 通过事件找到对应的超时规则, 生成对应规则的监控单进行履行监控。监控单需要填充数据信息, 需要调用多次 RPC 接口, 为了减少多次重复请求, 构建内存缓存器请求结果存在 context 上下文中; 针对不频繁变更规则和事件, 采用 Timer 定时从 ByteSQL 获取缓存到内存当中, 减少对 DB 查询操作。

虎扑(上海)文化传播公司, 上海

2020/07 – 2021/01

(产品研发部) 后端开发工程师

- 参与重构篮球赛程列表, 负责赛程数据的转化, 以及赛程列表 API 接口设计与实现。
- 通过缓存减少接口访问量 (本地缓存、Redis 缓存); 使用线程池并发异步, 实时同步比赛数据

## 技能

- 编程语言: 泛语言 (编程不受特定语言限制), 熟悉 Golang/Java, 了解 Rust/Python/C/C++ 等
- 数据结构与算法: 熟悉常用数据结构 (Array、List、Stack、Queue、Map、Set、BinTree、BST), 了解 AVL、RBtree、B/B+ 树、跳表; 熟悉常用的排序算法 (冒泡、插入、选择、归并、快排、堆排、桶、计数)。
- 分布式系统/数据库: 有分布式数据库 TiDB 的调优开发以及部署经验, 了解 K8s 以及 tidb-operator 的基本使用。自主学习了 MIT 6.824 和 PingCAP's Talent Plan 等课程, 了解分布式系统/数据库的基本理论, 包括但不限于 Raft 和 Percolator 等算法
- 开发工具: 熟悉 Linux, 有 Git、Jira 等团队协作工具的使用经验
- 其它: 有 MySQL/Redis/RocketMQ/Elasticsearch 使用经验, 了解容器及容器编排相关概念, 开发过物流履约监控支持多维度查询, 使用 Elasticsearch 解决多条件查询问题。

## 其他

- 兴趣: 分布式系统、存储、数据库、云计算应用等。
- 开源贡献: 为 @rust-analyzer, @rust-osdev, @jupyter, @pingcap 等组织贡献过代码。
- 热爱分享: 在个人博客上常年坚持写作, 积累高质量技术分享文章数篇
- 语言水平: 能够进行日常对话和论文阅读, 有英文演讲经验
- 个人标签: 自驱动, 学习能力强, 做事认真, 保持好奇, 热爱开源