

张宏标

☎ 15175012335 · ✉ hbiao_zhang@163.com
男 · 23岁 · 后端开发岗 · 可实习六个月及以上

🎓 教育经历

- **北京邮电大学** 211双一流
计算机学院 软件工程 硕士 2023.09~2026.07
- **山东大学** 985双一流
软件学院 软件工程 本科 2019.09~2023.07

✂ 专业技能

- 熟悉Java语言，掌握Java集合框架、Stream流、IO等内容，理解ArrayList、HashMap等实现原理
- 熟悉Java多线程编程，掌握CAS、synchronized等锁机制，线程池ThreadPoolExecutor的使用及其参数配置，了解Future类及其子类的使用
- 熟悉JVM相关原理，包括内存模型、类加载过程及其机制、常用的GC垃圾回收策略等
- 熟悉MySQL数据库，包括索引、日志、事务及其锁、SQL语句的执行过程等机制，了解分库分表
- 熟悉Redis，包括常用数据结构及缓存穿透、缓存击穿、雪崩等事故的解决方案，了解缓存读写策略、常见阻塞原因等内容
- 熟悉消息队列的实现原理，了解RocketMQ的基本操作
- 熟练使用Spring、SpringBoot、Mybatis、Mybatis-Plus等常用框架，掌握SpringIOC、AOP的原理
- 了解Git、Maven等的基本使用及其常用命令
- 掌握c++、python的基础语法与开发，理解计算引擎的整体流程

🏢 实习经历

阿里云智能集团 2025.06-2025.08

基础平台研发工程师 阿里云智能CTO线/计算平台事业部/MaxCompute/DataplusAI

实习内容：负责MaxFrame计算引擎的引擎侧功能设计与研发以及管控链路的开发

目前主要工作：

- **GU售卖链路的设计与实现**，按照用户的购买额度与作业需求拉起相应资源，减轻用户的配置工作
- **DPE引擎与MCSQL引擎的算子实现**，实现了DPE引擎的to_numeric, readcsv算子和MCSQL引擎的pivot_table、extract_KV、to_KV算子，扩展了引擎的功能
- **DAG拆分算法优化以及ProjectionMerge算法优化**，实现了两类算法的优化提高了DAG拆分和ProjectionMerge的效率的同时避免了环路问题，提高整体执行效率
- **MARS到DPE的算子迁移**，使用AI工具完成了大量的MARS算子到DPE算子的迁移，极大的提高了DPE引擎的算子覆盖率

美团（北京三快网络科技有限公司） 2024.10-2025.02

软件开发岗位实习生 核心本地商业\到店研发平台

实习内容：支持到店研发业务相关的MDO(效能度量系统的)的需求设计与开发

主要工作：

- **参与设计并实现自动运营机制建设**，完成僵尸需求、僵尸分支等的自动识别与处理，降低人工运营成本
- **提测系统重构工作**，对原有的提测系统进行重构优化，减少系统内部的链路调用和冗余以及网络通信的开销，对结果反馈进行统一；使用消息队列重写消息的传递，使不同系统之间进行解耦和异步。
- **远程RPC的本地化封装**，远程RPC调用封装为本地API，实现一键大象建群、一键分支绑定与解绑。扩展系统功能。