



基本信息

姓名：张渭

出生年月：2000-08

电话：18362365863

政治面貌：中共党员

邮箱：itzwei@163.com

学历：硕士研究生

个人博客：<https://weiambt.blog.csdn.net>github 主页：<https://github.com/weiambt>

教育背景

2022-09 ~ 2025-06

南京审计大学

研究方向：自然语言处理 (NLP)

计算机技术 (硕士)

2018-09 ~ 2022-06

南京邮电大学通达学院

计算机科学与技术 (本科)

获奖情况：第十四届蓝桥杯 JAVA 研究生组国赛二等奖 (全国第 13 名)、中国大学生服务外包创新创业大赛国赛三等奖、全国高校计算机能力挑战赛国赛二等奖、软考中级证书 (软件设计师)、江苏省第十六届高等数学竞赛一等奖

个人优势

- CSDN 社区博主，大二开始写博客，个人博客粉丝数 5000+，原创文章 200 篇+，个人博客总浏览量 50W+，至今已有拥有 5 年博客经验
- 编程算法能力优秀：算法竞赛研究生组全国二等奖，拥有 ACM 经历，力扣竞赛积分 2000+ (全国前 3%)，leetcode 主页：<https://leetcode.cn/u/weiambt>
- 工程开发能力突出 (全国大学生服务外包大赛国三)，数学逻辑思维强 (数学竞赛省一等奖)、兴趣驱动 (热爱算法、编程、计算机技术)

实习经历

2024.8-至今

TAL 好未来 (北京) 教育科技有限公司

Golang 开发实习生

项目介绍：参与公司的短视频直播增长中台项目，该平台面向运营团队，主要用于进行短视频流量投放以及相关直播等业务的管理，主要使用 Go 语言，使用 Kratos 框架，基于 DDD 的面相业务开发模式，基于 protobuf 序列化协议，使用 makefile 构建项目。

1. 负责直播系统 V3.0 优化需求：对直播考勤表进行慢 SQL 性能调优；考勤新增直播业务类型 (内容场、带货场)，二进制位运算存储集合；
2. 负责视频号加热平台数据同步功能，Redis 锁防止重复处理，接口层面保证幂等性；负责抖音千川 & 视频号 ADQ 的 T-1 日报表生成功能；
3. 负责直播间账号资源转移和借用需求，解决时间冲突的问题；参与项目完整流程：开发、联调、测试、灰度、线上、Tag、构建、发布；

2023.07-2023.11

Calix 凯易讯 (南京) 网络技术有限公司

Java 开发实习生

项目介绍：参与公司 Calix Operations Cloud 的开发工作，该平台服务于 BSP 客户公司的运营人员，支持对其公司拥有的网络设备进行管理和操作，如对 OLT、ONT、RG 等设备进行管理、配置以及操作，支持对于最终客户 Subscriber 及其设备的管理以及相关数据的监控。

- 个人职责：**
1. 负责站点定时任务调度模块，参与技术选型调研，使用 Quartz 进行站点调度功能；使用 @Scheduled 夜间数据迁移功能；
 2. 实现接口补偿重试机制，实现定时重试策略，对访问失败和响应超时的接口实现补偿重试机制并通知；
 3. 负责设备报警消息通知模块，实现 ONT 设备 Alarm 告警通知功能；负责 Subscriber 用户管理与数据处理模块；

2022.05-2022.08

江苏天诺基生态科技有限公司

Java 开发实习生

项目介绍：参与物候云平台的开发工作，该平台用于环境检测，需要对全国各地站点连续观测，以表征中国各地不同生态系统的植被物候特征。

- 个人职责：**
1. 实现了站点管理、站点监控、设备管理、数据可视化、参数计算等多个模块；
 2. 不规则图像分割：根据掩膜 mask 生成不规则 ROI 区域；使用 OpenCV 的 JAVA API 进行图像处理的操作；

项目经历

南审论坛

- **技术架构：**Vue + SpringBoot + Mybatis-plus + MySQL + Redis + Kafka
- **技术亮点：**
 - 使用 JWT Token 实现用户登录功能，ThreadLocal 存储用户信息，使用登录拦截器进行接口鉴权，并基于 Redis 更新用户信息；
 - 使用 Redis 维护点赞和浏览量等数据，通过定时任务持久化到数据库；使用 Zset 和 Quartz 实现排行榜功能，并通过缓存优化性能；
 - 使用 Redis 缓存首页数据，减轻服务器压力；通过延迟双删解决缓存一致性问题；通过缓存空值解决缓存穿透问题；
 - 为了实现高效检索帖子中的敏感词信息，使用字典树 (Trie) 数据结构进行优化，实现敏感词的高效存储与检索；
 - 为了防止非核心功能的更新操作影响服务器性能，使用消息队列 Kafka 异步处理发送评论、点赞和关注等系统通知的功能；
 - 使用分布式搜索引擎 Elasticsearch 实现了内容搜索功能，通过消息队列 Kafka 异步更新 ES，实现了流量削峰；

个人职责：后端开发

个人技能

1. 熟练掌握数据结构及算法 (如链表，树，递归，二分，动态规划)；熟悉计算机网络，如 OSI 七层网络模型、TCP 三次握手、HTTPS 协议；
2. 熟练掌握 Java 基础，如 HashMap 底层、扩容机制；熟悉并发编程，如线程池、线程安全；熟悉 JVM，如垃圾回收；熟悉常见的加密算法；
3. 熟悉 MySQL 数据库的使用，及其底层原理，如事务，索引，B+树，日志，锁，MVCC，能够熟练编写 SQL 语句并能进行 SQL 优化；
4. 熟悉 Redis，熟悉常见数据结构、对缓存击穿、缓存雪崩、缓存穿透有一定了解，熟悉缓存一致性问题；了解常用的消息队列 Kafka；
5. 熟练掌握 SpringBoot、SSM、Mybatis、Mybatis-plus 框架的使用；熟练使用 Vue 框架、熟悉 ElementUI、Bootstrap、layui 等前端组件；
6. 熟悉 Golang，如 goroutine 协程；熟悉 C++ STL (如 vector, map)，熟练使用 Python，Django；熟悉 Docker 的使用；了解云原生及 K8s；
7. 熟悉 Linux 的使用，如 vim, shell, tmux；拥有个人云服务器；熟悉版本控制工具 Git；熟悉预训练语言模型 Bert，熟悉 AI 大语言模型 Chat-GPT。