



## 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>gitee 主页: <https://gitee.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

2024.8-2024.9

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: 对直播考勤表涉及的慢 SQL 进行调优; 确认考勤新增直播业务类型 (内容场、带货场), 位运算存储集合;
2. 负责视频号加热平台数据同步功能, 实现接口幂等性, Redis 锁机制防止重复处理; 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. 负责站点定时管理模块, 参与技术选型调研, 使用 Quartz 进行站点调度功能; 使用 Spring @Scheduled 实现夜间定时数据迁移功能;
  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:** 参与物侯云平台的开发工作, 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。