



## 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/?type=blog>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，通过 proto 文件编写接口并生成 go 代码，使用 makefile 构建项目。

- 1.完成直播系统 V3.0 优化需求：为了区分直播考勤业务的类型，确认考勤页面新增直播业务类型（内容场、带货场、IP 自播、IP 他播）
- 2.完成抖音千川&视频号 ADQ 的 T-1 日报表生成功能：对投放账户数据进行校验，包含账号维度、广告维度的消耗金额等，并推送通知
- 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.负责自动通知模块，实现 ONT 设备自动警告通知功能模块，负责 Subscriber 用户管理与数据处理模块
  - 2.负责后台数据存储模块，使用 JAVA 语言第三方框架 Quartz 实现定时任务自定义调度的功能，并封装成工具类复用。
  - 3.负责 OLT Sandbox 沙盒设备工作，使用 Python、Docker 进行 Sandbox 产品的开发工作，从而高效、低成本的模拟构建运营商业环境。

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：**参与物侯云平台的工作，该平台用于环境检测，需要在全国各地多个站点连续观测，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；
  - 为了防止非核心功能的查询操作影响服务器性能，使用 Redis 作为缓存，对点赞、关注和浏览量等非核心信息进行缓存优化；
  - 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；
  - 为了优化全局搜索功能的性能，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；
  - 为了防范 Redis 数据丢失的风险，使用@Scheduled 在每天固定时间将 Redis 中相关数据持久化到数据库，实现了数据定期同步的功能。

## 个人技能

1. 熟练掌握数据结构及算法(如链表，栈，字典树，递归，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 数据库及底层，如索引，事务，MVCC；熟悉 Redis 使用，如基本数据结构、缓存击穿、过期删除；了解常用的消息队列 Kafka；
4. 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；
5. 熟悉 C++ STL（如 vector，map），熟练使用 Python，能够使用 Django 框架进行后端开发；了解云原生以及 Go 语言；熟悉 Docker 的使用；
6. 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，代码托管平台 Gitee 的使用（每年均有提交）；
7. 熟悉自然语言处理 NLP，熟悉预训练语言模型 Bert，熟悉 AI 大语言模型 Chat-GPT。