



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

2023.07-2023.11

Calix 凯易讯 (南京) 网络技术有限公司

后端开发实习生

项目介绍：参与公司 Calix Operations Cloud 云平台的开发工作，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，基于发布订阅模式对流处理平台 Kafka 中的通知事件进行处理。

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。

4. 负责 Subscriber 用户管理与数据处理模块，参与需求分析与开发工作，使用 Java 语言实现流量检测、报表生成等功能实现。

2022.05-2022.08

江苏天诺基生态科技有限公司

后端开发实习生

项目介绍：参与公司项目物候云平台的开发工作，该平台用于环境检测，需要在全国各地多个站点进行长时间的连续观测，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，为了处理非法前端输入，使用计算几何的凸包算法 (Jarvis) 预处理输入节点；

3. 使用 OpenCV 的 JAVA API 进行图像处理的操作；使用 hutool 的工具类简化开发；

4. 使用 okhttp 模拟发送 http 请求调用第三方相机的拍照、直播的接口。

项目经历

南审论坛

- **技术架构：**Vue + SpringBoot + Mybatis-plus + MySQL + Redis + Kafka

个人职责：后端开发

- **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。