



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

- 2018-09 ~ 2022-06 南京邮电大学通达学院 计算机科学与技术（本科）
主修课程：数据结构（96分）、JAVA 语言程序设计（95分）、高等数学（95分）、计算机通信与网络（90分）、算法设计与分析
- 2022-09 ~ 至今 南京审计大学 研究方向：自然语言处理（文本挖掘） 计算机技术（硕士）

个人优势

- 编程算法能力优秀：算法竞赛研究生组全国二等奖，力扣竞赛积分 2000 分+（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（数学竞赛一等奖）、兴趣驱动（热爱算法、编程、计算机技术）。
- CSDN 社区博主，大二开始写博客，拥有 4 年写博客经验，个人博客粉丝数 5000+，原创文章 200 篇+，个人博客总浏览量 50W+。

荣誉证书

- 第十四届蓝桥杯 JAVA 研究生组全国总决赛二等奖（全国第 13 名）
- 江苏省第十六届高等数学竞赛一等奖
- 中国大学生服务外包创新创业大赛国赛三等奖
- 校科技文化节前端网页开发大赛二等奖
- 全国高校计算机能力挑战赛程序设计 JAVA 组国赛二等奖
- 校程序设计竞赛三等奖
- 第十四届蓝桥杯 JAVA 研究生组江苏省赛一等奖（江苏省第 6 名）
- 软考中级证书（软件设计师）
- 第十二届蓝桥杯 C/C++B 组江苏省赛省赛一等奖
- 计算机二级 JAVA 语言(优秀)证书

实习经历

2023.07-2023.11

Calix 凯易讯（南京）网络技术有限公司

软件开发实习生

- 为了提高小组操作效率，设计并实现光线路终端（olt）模拟器 simulation 的使用工具，并完成使用说明文档 wiki 的编写（英文）；
- 为了协助组内成员，进行 cloud sandbox 产品的功能测试，使用 JIRA 进行缺陷跟踪，并负责与相关开发人员进行沟通协商；
- 为了加强 DevOps 文化，基于 Jenkins 搭建了持续化集成（CI/CD）平台；为了测试高并发场景下的页面响应速度，使用 Jmeter 进行压测。

2022.05-2022.08

江苏天诺基生态科技有限公司

后端开发实习生

- 参与项目：物候云平台 主要工作：后端功能点开发 技术架构：SpringBoot + Mybatis+ Vue + MySQL
- 项目介绍：该平台用于环境检测，需要对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。
 - 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；使用 OpenCV 的 JAVA API 进行图像处理的操作；
 - 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；
 - 为了实现定时任务管理功能，使用第三方定时任务管理框架 Quartz 管理夜间定时任务；使用 hutool 的工具类简化开发。

项目经历

校园论坛系统

- 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 Redis 优化登录功能，将 JWT 生成的 token 存储在 Redis 中，使用 ThreadLocal 存储用户信息，避免了数据库级别的操作；
 - 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

- 熟练掌握常用数据结构和算法知识，熟练掌握 Java 语言，熟悉面向对象思想，熟悉集合容器及其底层原理，如 HashMap；
- 熟练掌握 SpringBoot、SSM、Mybatis-plus 框架的使用；熟练使用 Vue 框架、熟悉 ElementUI、Vant、Bootstrap、layui 等前端组件；
- 熟悉 Mysql、Redis 等数据库；了解常用的消息队列，如 Kafka；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 Github、Gitee（每年在 Gitee 上均有提交记录）；熟悉 Docker 的使用；了解云原生、Go 语言；
- 熟练使用 C++ STL（本科期间使用 C++ 语言参加算法竞赛），Python 语言（系统学习过），熟悉使用 Django、Flask 等 Python 后端框架；
- 熟悉自然语言处理 NLP，熟悉预训练语言模型 Bert。