个人简历

求职意向：后端开发/软件开发/Java/Golang

基本信息

姓 名：张 渭

电 话：18362365863

邮 箱：[itzwei@163.com](mailto:itzwei@163.com)

个人博客：<https://weiambt.blog.csdn.net/?type=blog>

出生年月：2000-08

政治面貌：中共党员

学 历：硕士研究生

gitee主页：<https://gitee.com/weiambt>



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：**

教育背景

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

**2022.05-2022.08 江苏天诺基业生态科技有限公司 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；

**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语言技术栈，基于DDD开发模式，使用protobuf生成接口代码。

1.负责根据不同平台展示直播间Tabs以及详情功能接口的实现

2.负责抖音千川&视频号ADQ的每日校验数报表生成功能

3.负责直播系统V3.0优化需求，包含新增字段、直播间账号

**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务环境。

**2024.8-2024.9 TAL好未来（北京）教育科技有限公司 Golang开发实习生**

实习经历

* **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）。

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。

**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。

项目经历

个人技能