姓名：张渭

国家：中国

身份证号：340881200008191312

手机：18362365863

邮箱：[itzwei@163.com](mailto:itzwei@163.com)

家庭所在城市：中国-江苏-南京

学校所在城市：中国-江苏-南京

南京审计大学 硕士 2022.9 - 2025.6 所在院系：计算机学院 计算机技术专业 GPA：4.1

南京邮电大学通达学院 本科 2018.9-2022.6 所在院系：计算机学院 计算机科学与技术专业 GPA 4.4

语言类别：英语 熟练

**实习/项目经历：**

**2023.07-2023.11 凯易讯网络技术有限公司 职位或职责： 软件开发实习生**

**工作描述：**

**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务环境。

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。

**实习/项目经历：**

**2022.05-2022.08 江苏天诺基业生态科技有限公司 职位或职责：后端开发实习生**

**工作描述：**

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。

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；使用OpenCV的JAVA API进行图像处理的操作；

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. 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。

**实习/项目经历**：

* **技术架构**：Vue + SpringBoot + Mybatis-plus + MySQL+ Redis + Kafka 个人职责：后端开发
* 工作描述
  + 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。

大赛经历：

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）

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程序设计JAVA组国赛二等奖

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）

其他：

1.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/>。

2.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）。

**3.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+**。

个人博客：<https://weiambt.blog.csdn.net/>

gitee主页：<https://gitee.com/weiambt>

技能：

1. 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；
2. 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；
3. 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；
4. 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；
5. 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；
6. 熟悉自然语言处理NLP，熟悉预训练语言模型Bert。