个人简历

后端开发(Go/Java) | 大模型算法开发 | 测试开发

姓 名：张 渭

电 话：18362365863

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

rss-solid个人主页：[https://weiambt.blog.csdn.net](https://weiambt.blog.csdn.net/?type=blog)

力扣主页：[https://leetcode.cn/u/weiambt](https://leetcode.cn/u/weiambt/)

出生年月：2000-08

政治面貌：中共党员

学 历：硕士研究生

Github：<https://github.com/weiambt>

基本信息



github-brands

教育背景

2022-09 ~ 2025-06 南京审计大学 **计算机技术（硕士）**

研究生期间获得**国家奖学金**，研究方向是自然语言处理NLP，期间主要进行“基于Bert的对抗迁移学习的命名实体识别方法”课题的研究，涉及预训练语言模型，发表**小论文1篇，软件著作权2项**，在研究生算法竞赛多次获奖，并取得**软考中级证书**（软件设计师）。

2018-09 ~ 2022-06 南京邮电大学通达学院 计算机科学与技术（本科）

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总决赛二等奖，拥有ACM经历，**力扣竞赛积分2000+**（排名全国前3%），算法题量1500+；
* 工程开发能力突出（拥有多段大厂实习经历），**数学逻辑**思维强（数学竞赛省一等奖），**兴趣**驱动（热爱计算机科学，痴迷计算机技术）；

**项目介绍**：参与增长研发部的**短视频直播增长平台**项目，该平台面向运营团队，主要用于进行短视频、直播广告投放以及相关业务的管理。

**技术架构**：Go + Kratos + Gorm + MySQL + Redis + Kafka + Protobuf + Makefile + LLM

**主要工作：**

1.负责直播系统V3.0优化需求：对直播考勤表进行**慢SQL排查**以及**性能调优，**进行索引优化，分页查询优化解决大Offset问题；

2.考勤新增直播业务类型(内容场、带货场、IP自播、伪直播)，基于**位运算**思想的二进制存储集合，实现了数据库层面的高效存储；

3.优化数据迁移需求代码编写逻辑，使用了基于位运算的**Lowbit函数**，将代码时间复杂度从**O(n)优化到O(1)**，简化代码编写逻辑；

4.负责视频号加热平台数据同步功能，基于**Redis Set NX机制**保证数据安全（防止重复调用），并在接口层面保证了**幂等性**；

5.负责抖音千川&视频号ADQ的T-1日**报表生成**功能，定时发送通知，主要包括账号、广告维度等方面的消耗金额、点击数等指标；

6.参与项目**需求上线完整流程**：开发、联调、测试用例评审、测试、灰度、线上、Tag、构建、发布；熟练使用Git进行团队协作；

在网约车增长技术部门，参与用户运营相关业务，主要面向C端乘客用户营销，如滴滴出行呼返优惠劵活动。参与用户精细化营销引擎Pope平台的相关需求开发工作。目前，正在系统地学习理解运营、营销相关业务，积极参与技术方案评审、Code Review等。

**主要工作**：1. 参与滴滴打车等应答环节加勾补贴迭代优化需求，满足品类拓展+配置能力升级，极速拼车支持预估折扣优惠券。

1. 参与呼返Redis缓存迁移Fusion方案设计，应对Redis使用过载问题，参与需求评审，技术方案评审。

3. 参与线上P1报警问题排查，解决pope活动加载失败问题导致的业务失效。

**2024.11-至今** **滴滴出行 后端开发实习生(Golang)**

实习经历

**2023.07-2023.11**  **Calix凯易讯（外企） 后端开发实习生(Java、Python)**

**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。

**主要工作**：1.负责**站点定时任务调度**模块，参与技术选型调研，**使用Quartz进行站点调度**功能；使用@Scheduled夜间数据迁移功能；

2.实现接口补偿重试机制，实现定时重试策略，对访问失败和响应超时的接口实现补偿重试机制并通知；

3.负责设备报警消息通知模块，实现ONT设备Alarm告警通知功能；负责Subscriber用户管理与数据处理模块;

**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；

**2024.8-2024.10** **好未来（北京） 后端开发实习生(Golang)**

* 研究生**国家奖学金** 2024年11月
* 第十四届蓝桥杯JAVA研究生组 全国二等奖（全国第13名） 2023年6月
* 第十五届蓝桥杯JAVA研究生组 全国三等奖 2024年6月
* 中国大学生服务外包创新创业大赛 全国三等奖 2023年5月
* 全国高校计算机能力挑战赛 全国二等奖 2022年12月
* 江苏省第十六届高等数学竞赛 江苏省一等奖 2019年5月
* 第十八届“挑战杯”黑科技 江苏省二等奖 2023年5月
* 第九届互联网+大学生创新创业大赛 全校二等奖 2023年4月

个人荣誉

1. 熟练掌握数据结构及算法(如链表，树，递归，二分，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，集合框架，如HashMap底层、扩容机制；熟悉并发编程，如线程池、线程安全，垃圾回收等；
3. 熟悉Golang语言，如切片、goroutine，GMP模型等，垃圾回收等。能够熟练使用Go语言相关框架，如Gorm，Kratos，Protobuf。
4. 熟悉MySQL数据库的使用，及其底层原理，如事务，索引，B+树，日志，锁，MVCC，能够熟练编写SQL语句并能进行SQL优化；
5. 熟悉Redis，熟悉常见数据结构、对缓存击穿、缓存雪崩、缓存穿透有一定了解，熟悉缓存一致性问题；了解常用的消息队列Kafka；
6. 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；
7. 熟练使用Python语言，Django、Flask框架；熟悉C++ STL(如vector，map)；熟悉Linux的使用，如vim，shell，tmux，拥有个人云服务器；
8. 了解云原生相关技术，熟悉Docker的使用，熟悉K8s平台的流程以及使用；熟悉版本控制工具Git；
9. 熟悉AI相关前沿技术，熟悉深度学习，预训练语言模型Bert，熟悉大语言模型GPT，熟悉基于大技术模型的相关应用，为各行业赋能。

个人技能

项目经历

**南审论坛** https://github.com/weiambt/NAUBBS

* **技术架构**：Java+ SpringBoot + Mybatis-plus + MySQL+ Redis + Kafka + Vue 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；
  + 使用Redis维护点赞和浏览量等数据，通过定时任务持久化到数据库；使用Zset 和Quartz实现**排行榜功能**，并通过缓存优化性能；
  + 使用Redis缓存首页数据，减轻服务器压力；通过**延迟双删**解决缓存一致性问题；通过缓存空值解决**缓存穿透**问题；
  + 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；
  + 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，实现了**流量削峰**；

**极简版抖音（第五届字节跳动青训营结营项目）** https://github.com/weiambt/douyin

* 项目概要：基于MVC框架，实现用户登陆注册，用户鉴权，视频推流，点赞评论和社交系统
* 技术架构：Go + Gin + Gorm + Mysql + Redis 职责：后端开发
  + 负责用户登录注册功能，使用JWT进行用户鉴权和数据传输。
  + 负责点赞，关注功能的实现，使用Redis Set进行缓存处理，减少数据库负载。
  + 使⽤GORM的预编译语句来防⽌SQL注⼊攻击。