

## 教育背景

 南京邮电大学 双一流	2022年09月 – 2026年06月
计算机学院 软件工程 本科	GPA: 3.68/5.00

## 实习经历

 腾讯云计算有限责任公司	云与智慧产业事业群	2025年06月 – 2025年09月
---	-----------	---------------------

- 担任腾讯云研效一组 Golang 后端开发实习生，参与开发和维护腾讯云权限锁(基于RBAC模型的权限管理系统)
- 实习期间主要负责权限锁的日常迭代需求，对接乐享平台云线考试体系，变更审批信息（如加急、二次）的处理

 北京天润融通科技股份有限公司	营帐开发部	2025年03月 – 2025年06月
--	-------	---------------------

- 担任营帐开发部 Java 后端开发实习生，参与开发和维护公司内部营帐系统NBoss，为公司经营决策提供数据支撑
- 实习期间深度参与了企业级项目迭代，实践了从需求评审、技术调研、开发、自测、提测到生产部署的完整流程

## 项目经历

腾讯云变更权限管理系统	2025年06月 – 2025年09月
-------------	---------------------

**项目介绍:** 腾讯云变更权限管理系统基于RBAC实现细粒度管控，有效保障司内产品变更治理流程安全合规。系统提供对各类资源权限的全生命周期管理，将审批工作流与权限变更深度集成，可支撑高并发权限控制场景。

- 基于企微API对接智能表格，支持在线导出应用信息，每周节约 3 人时开发工时，提升审计效率，降低传播风险
- 通过旁路缓存实现提单前置校验，为审批决策提供支持，接口响应时间降低89.14%，结合TTL保障数据一致性
- 独立排查雪花算法导致的热点队列消息积压，通过二次哈希重构路由逻辑，解决单队列负载占比90%的失衡问题

NBoss(天润融通营帐系统)	2025年03月 – 2025年06月
-----------------	---------------------

**项目介绍:** NBoss作为公司核心数据中枢，统一维护产品信息、客户订单及订阅、应用用量数据。系统通过全域产品数据治理与财务实时监控，实现用量上报→账单生成→客户扣费全流程自动化，为经营决策提供高精度数据支撑。

- 使用 CompletableFuture 结合线程池并发查询产品定价参数并构建全量缓存，接口响应时间由10秒优化至3-4秒
- 使用流式数据模型优化账单导出，避免全量内存驻留，百万级数据导出时间由15秒降至2秒，有效规避OOM风险
- 基于延时消息重构用量统计任务，自动感知数据上报与ES刷盘延迟，同时实现兜底机制，补跑次数降低 90%

粉丝福利购 – 电商优惠券分发平台	2024年11月 – 2025年03月
-------------------	---------------------

**项目介绍:** 本项目面向电商平台优惠券发放与核销场景，支持海量用户并发领取优惠券，助力商家销量增长，提升平台 GMV 指标。系统涵盖优惠券的秒杀、分发、结算等核心业务。

- 通过责任链模式验证商家提交的优惠券创建参数，按优惠券类型拆分各校验节点，支持灵活组合与扩展
- 采用线程池异步解析 Excel 文件行数，并结合 Redisson 延时队列兜底，保障优惠券推送任务的可靠性
- 通过点位记录和批量处理大幅提高优惠券推送效率，保障宕机后快速恢复，库存不足时采用自旋机制尽力分发
- 秒杀场景下采用Redis+Lua的原子化库存扣减方案，并通过消息队列异步更新数据库，确保库存数据最终一致性

南京邮电大学考试日程生成器 开源项目	2025年05月 – 2025年06月
--------------------	---------------------

**项目介绍:** 该工具支持将学校教务处的 Excel 考试信息一键转换为 ICS 日历文件，快速导入日历应用，自动生成考试日程。项目部署于 Vercel，单日最高调用量超 3000 次，校园论坛讨论量超 8000 次。

- 独立完成需求分析、设计开发、测试部署的全流程，项目以Serverless服务的方式部署在Vercel，压缩运维成本
- 项目开源在 Github，获 20+ Stars，项目地址: <https://github.com/Moonike1217/NJUPTExamICSBuilder>

## 专业技能

- MySQL: 熟悉索引原理和优化、SQL执行过程、锁机制、事务隔离级别等，能够运用已有知识进行 SQL 调优
- Redis: 熟悉Redis数据结构、持久化、集群部署、内存淘汰策略等，能够设计缓存雪崩、穿透、击穿解决方案
- JVM: 掌握对象存活判定算法、垃圾回收机制（分代/分区）及常见GC器的工作原理，对OOM排查有一定了解
- 并发编程: 熟悉JUC并发工具类的使用和原理，如线程池、同步锁等，能够合理选择工具解决潜在的并发问题
- 设计模式: 掌握单例模式、工厂模式、代理模式、责任链模式等常用设计模式，并能运用到项目中降低代码耦合度
- Golang: 了解GMP调度模型、channel并发机制和垃圾回收等，具备基于trpc-go和Protobuf的微服务开发经验
- 协作开发: 协作开发经验丰富，熟悉Git工作流，有分支管理、冲突解决的经验，积极参与团队CR，减少代码缺陷