



徐康

电话: 15179258737 | 邮箱: 7836246@qq.com
微信: xukang2021n | 个人网站: www.xukangr.com
年龄: 22岁 | 性别: 男 | 籍贯: 江西九江
当前状态: 随时到岗 | 求职意向: 全栈工程师



专业技能

编程与开发技能

- 编程语言与后端开发: 精通 **Golang**, 擅长解决复杂后端问题, 熟练掌握 **Goroutines** 并发编程、高性能并发数据结构及 GMP 调度模型, 优化系统并发性能和处理效率。在高性能 Web 服务开发中有丰富经验, 能够灵活设计和构建稳定、可扩展的 **RESTful API** 和后端服务架构, 提升系统的灵活性、健壮性和扩展性。深入理解数据库操作与优化, 具备数据库事务管理和性能调优能力, 确保高效的数据处理和系统响应。
- 前端开发: 具备全栈开发经验, 熟练使用 **Nuxt 3** 构建高性能、响应式的前端应用, 擅长使用 Composition API 进行 **模块化开发**, 提升代码可维护性和复用性。熟悉 **Uno CSS** 的原子化样式管理和 UI 设计, 能够快速构建简洁、美观的用户界面, 优化用户体验与交互流畅度。

数据存储与管理

- 关系型与NoSQL数据库: 深入理解 **MySQL** 架构与性能优化, 熟练掌握索引优化、查询优化和事务管理等技术, 提升数据处理效率和系统响应速度。精通使用 **Redis** 进行缓存优化、会话管理和分布式锁操作, 提升系统响应速度和高并发处理能力; 具备对文档型、键值型、列存储型等 NoSQL 数据库的优化经验, 根据业务需求进行数据建模与性能调优。

系统与工具

- 操作系统与容器化技术: 精通 **Linux** 系统操作, 具备强大的系统管理和应用部署能力, 能够高效处理日常运维和问题排查, 确保系统稳定可靠。熟练使用 **Docker** 进行容器化部署, 确保环境一致性和应用的可扩展性; 掌握 **Git** 进行版本控制和团队协作, 优化开发流程和代码管理。

架构设计与问题解决

- 架构设计与优化: 熟悉 Golang 在微服务架构中的应用, 擅长模块化设计、依赖注入和接口设计等实践, 优化系统架构, 提升代码的可读性和维护性。灵活使用 Golang 的 **标准库** 和 **工具链**, 进行架构优化, 提高系统性能和稳定性。
- 高并发与分布式系统: 专注于高并发系统设计和性能优化, 通过 **异步编程**、负载均衡、分布式缓存等技术优化服务响应时间和资源使用效率, 确保系统在高负载下稳定运行。具备诊断和解决性能瓶颈的能力, 提升系统的整体吞吐量和可靠性。

工作经历

深圳市禾葡兰化妆品有限公司

2024年03月 - 2024年05月

后端开发 技术部

深圳

在公司期间, 主要负责基于 Golang 技术栈的 CRM 系统开发, 特别是销售单转物流单模块的设计与实现, 同时完成了核心模块从 PHP 到 Go 的迁移, 并参与升级禾粉圈小程序的用户体系。

1. CRM 系统开发 - 销售单转物流单模块:

- 负责设计并实现销售单到物流单的自动转化模块, 优化了订单生成、审核到物流处理的全流程。
- 使用 Golang 开发高效的 RESTful API, 简化数据交互与处理, 显著减少了人工操作, 提高了系统整体效率。
- 实现了订单状态实时跟踪和异步处理机制, 显著提升了系统的并发处理能力和稳定性, 确保订单处理的准确性和及时性。
- 优化数据库查询, 改善数据结构设计, 降低了延迟, 提高了系统响应速度。

2. MySQL 存储过程迁移 - PHP 转 Go 模块:

- 负责将系统中的 PHP 模块迁移到 Go, 实现了核心业务逻辑的优化与提升。
- 重新设计复杂的 MySQL 存储过程, 并用 Golang 实现, 大幅提高了数据库操作的性能和可靠性。
- 在迁移过程中, 优化了数据库表和索引设计, 使得系统在处理大量数据时更为高效, 响应时间减少了30%以上。
- 确保迁移后的功能稳定可靠, 并提升了系统的可维护性和扩展性。

3. 禾粉圈小程序用户体系升级:

- 参与禾粉圈小程序用户体系的升级工作, 负责后端接口的开发和优化。
- 实现了用户分层、积分管理、成长值计算等核心功能, 增强了用户粘性和活跃度。
- 优化用户数据处理逻辑, 确保用户体系功能的稳定性和实时性, 提升用户体验。
- 与前端团队合作, 完善了用户界面的交互体验, 确保了升级过程中系统的平稳运行。

安徽阜南县奇灵信息科技有限公司

2022年10月 - 2024年02月

Go开发工程师 开发部

安徽

- 知识库系统CMS
 - 项目介绍

实习经历

广州云中漫步网络科技有限公司

2021年12月 - 2022年05月

Java开发工程师 技术部

广州

耽美漫画阅读App

技术栈: Spring Boot、MySQL、Redis、Thymeleaf

工作内容:

- 设计高效 RESTful API, 优化数据支持。
- 优化数据库架构, 提升查询性能。
- 使用 Redis 缓存, 降低数据库负载50%+。
- 搭建 Jenkins CI/CD, 实现自动化部署。
- 优化推荐系统, 增强用户粘性。

个人项目

Whois 和 DNS 批量查询工具

2024年06月 - 2024年08月

全栈开发工程师

技术栈: Nuxt 3、Vue.js、Node.js、Golang

项目内容:

- 基于 Nuxt 3 开发前端, 提供简洁直观的 Whois 和 DNS 查询界面, 提升用户操作体验。
- 后端采用 Golang 开发, 专注于高效处理 Whois 和 DNS 的查询逻辑。

项目难点及解决方案:

- 批量查询的高并发处理:
- 使用 Golang 的 Goroutine 处理批量查询的并发请求, 实现高效的 I/O 操作和资源管理。
- 在批量操作中引入请求限速和防抖机制, 防止超出 API 速率限制, 保障系统稳定性。
- 使用 Nuxt 3 的 Nitro 作为中间层, 封装 Buffer 层, 负责管理前端与后端的请求和响应数据。
- 结合 Redis 缓存系统, 对常用的查询结果进行缓存, 减少重复查询和不必要的外部 API 请求。
- 针对批量查询, 使用异步任务队列来调度请求, 优化大批量数据的查询性能和系统资源使用。
- 提供详细的日志和监控功能, 便于快速识别和解决潜在的系统问题。
- 前端批量查询界面支持查询进度展示、结果状态提示和导出查询结果的功能。
- 通过 Vue.js 和 Nuxt 3 的 SSR (服务端渲染) 特性, 提升页面加载速度和 SEO 效果。

通过这些技术的结合, 系统能够高效稳定地完成批量 Whois 和 DNS 查询, 为域名注册、续费等场景提供了强大支持。

个人博客系统开发

2024年01月 - 2024年02月

开发者

- 这是一个支持C2C文档交易模式的知识付费平台, 用户可以创建、管理、分享各种类型的知识文档, 并通过付费的形式进行交易。系统提供高效、稳定的文库管理服务, 旨在为用户提供卓越的使用体验。
- 技术选型: 采用前后端分离架构, 后端使用 Go 语言构建高性能微服务, 前端使用 Nuxt 3 (SSR) 提升用户体验和SEO效果。数据层采用 MySQL 进行关系型数据存储, 结合 Redis 进行缓存优化, 通过 RESTful 接口规范实现前后端通信。
- 主要职责与成就
 - 使用 Nuxt 3 和 SSR 技术开发用户界面和内容管理模块, 优化页面加载速度和搜索引擎优化 (SEO), 显著提升用户体验。
 - 设计并优化 MySQL 数据库, 包括索引优化和复杂查询优化, 提升数据处理效率; 利用 Redis 实现数据缓存策略, 有效提高系统响应速度。
 - 负责 Go 后端微服务架构设计与开发, 实现高性能的文档、分类、标签和权限管理接口, 保证系统的高可扩展性和稳定性。
 - 实施全方位的SEO策略, 优化页面元数据和URL结构, 监控关键词排名与用户行为, 持续调整和优化, 提高平台的可见性和访问量。
 - 与跨职能团队密切协作, 采用敏捷开发方法优化项目管理流程, 确保项目按时高质量交付。
- 技能提升
 - 精通前端 SEO 优化技术和后端性能调优, 深入掌握微服务架构设计与实现。
 - 强化跨职能团队协作和敏捷项目管理能力, 优化开发流程, 提升项目交付效率。

- 技术栈：Golang（用于后端服务开发）、Gin（高效的Web框架）、Nuxt 3（服务端渲染的前端框架）、MySQL（关系型数据库）
- 项目简介：开发一个前后端分离的博客平台，后端使用 Gin 提供高性能 API，前端采用 Nuxt 3 构建响应式页面，提升数据处理效率和用户体验。

主要功能：

- 设计和实现 RESTful API，支持文章管理和用户认证。
- 集成 JWT 和权限管理系统，强化数据安全性和访问控制。
- 优化前端页面加载速度和 SEO 表现，提升整体用户体验。

成果：通过该项目，强化了对 Gin 和 Nuxt 3 的实战应用，提升了系统架构设计和性能优化的能力，成功应对了安全、性能和跨设备兼容等多方面的技术挑战。

教育经历

江西科技学院

2019年09月 - 2022年07月

软件技术 大专 信息工程学院

南昌

在信息工程学院学习软件技术期间，掌握了软件开发基础，专注于编程、数据结构和算法设计。通过项目实践，提升了问题解决能力和团队合作精神，保持对新技术的持续探索热情。

个人总结

热衷于编程，专注于Golang开发，具备对技术的深厚兴趣。持续学习被视为技术进步的核心，因此每天投入至少一小时进行技术学习和编码实践，确保技能保持在行业前沿。

- 实习经验：在Golang领域积累了丰富的项目经验，深入掌握了其在后端开发中的应用及最佳实践。
- 沟通与协作：重视团队协作与有效沟通，善于在团队项目中推动任务的顺利完成。
- 快速学习与适应：具备快速学习和适应新技术的能力，能够在快节奏和变化迅速的技术环境中保持竞争力。
- 工作态度：工作认真负责，注重细节，能够高效按时完成任务，并追求超越预期的成果。

其他

- 技能：Selenium、Puppeteer、Web、Regex、Docker、JavaScript
- 证书/执照：驾驶证、计算机数据库设计、计算机软件设计测评技术
- 兴趣爱好：爬山、跑步、编程挑战