



# 林文翔

求职意向：后端开发 | 期望薪资：7-12K | 期望城市：厦门

男 | 21岁 ☎ 18359706380 📩 2213196412@qq.com

## 专业技能

- 熟练掌握 Golang 编程，理解slice、map等基础数据结构的相关知识，了解GMP模型相关知识
- 熟悉Gin、GoFrame等主流后端开发框架
- 熟悉MySQL数据库,熟悉常用的SQL语句，了解事务的隔离级别
- 掌握 Redis 缓存、发布订阅等核心特性，了解缓存雪崩、击穿、穿透等产生原因及其解决方法，了解主从复制、哨兵机制
- 了解计算机网络，数据结构
- 熟悉常用开发工具，如VSCode、GoLand、Trae、Postman, git, docker等

## 项目经历

### 基于Bitcask模型的轻量级KV存储引擎 项目设计者

2025.05-至今

bitcask-go 是一个用 Go 实现的高性能、嵌入式、持久化的 Key-Value 存储引擎，借鉴了 Bitcask 的设计思想。它适合需要高写入吞吐和高读性能的场景，底层采用追加写日志文件+内存索引的架构。

- 采用 Key/Value 的数据模型**，实现数据存储与检索的高效、稳定和优化
- 存储模型**：结合Bitcask存储特性，完整实现了日志追加和后台日志压缩机制
- 持久化机制**：确保数据的持久性，保障数据的可靠性和可恢复性
- 索引结构**：抽象了统一的索引接口，并实现了多种索引结构：B+Tree (利于范围查询)、B-Tree 和 ART (对前缀压缩友好，内存占用更低)，用户可根据业务场景 (如点查为主 vs 范围扫描为主) 动态选择索引类型
- 原子性**：增加 Batch 原子写入 API
- 可靠性**：依赖数据文件的持久化特性，确保了数据的可靠存储和恢复，降低数据丢失的风险
- 易用性**：简洁直接的用户API，支持内嵌式的常用PUT/GET/DELETE等接口，也可以通过HTTP接口和Redis Client访问调用

### 个人文档编辑平台 后端开发

2025.03-2025.05

本项目是一款简单笔记文档管理平台，旨在合理管理笔记，有效呈现文档，支持全文搜查、图片上传等功能

后端技术栈：Gin + Gorm + MySQL + Redis + elasticsearch + JWT + Swagger

- 利用Swaggo，完成了API文档的自动生成，显著提高了前后端开发的协同效率。
- 负责实施日志系统和角色文档管理模块，设计并实现了基于Logrus的复杂日志处理系统
- 通过应用Redis技术缓存点赞和收藏文档，优化了热点数据的管理和缓存机制，降低了对MySQL数据库的访问压力。
- 引入Elasticsearch为文档搜索实现全文搜索，实现了搜索速度的巨大提升，并支持高效的模糊搜索及搜索结果的高亮显示，大幅改善用户体验。

## 教育经历

### 厦门理工学院 本科 计算机科学与技术

2022-2026

- 2025.6.25 昇腾福建技术行厦门理工学院站AI开发者训练营
- 2025.5 - 2025.9 暑期科研-大模型隐私保护
- 2025.8 第十七届“挑战杯”福建省大学生课外学术科技作品竞赛（“人工智能+”专项挑战赛）应用赛三等奖

## 科研成果

### 厦门理工学院

2025.05-至今

- 《K-TCDP: A Temporal Correlated DP Mechanism for LoRA Supervised Fine-Tuning》(第二作者) (T-IFS) (在审)  
《CoLOR-DP: A Conjugate Low-Rank Optimized DP Mechanism for LoRA Fine-Tuning》(第三作者) (ESWA) (在审)