

# 黃晉榮

性別: 男  
出生: 2003-06  
學校: 本科 北京信息科技大學 2022~2026

電話: 180 7744 7626  
專業: 網絡工程

郵箱: Tsinswreng@qq.com  
專業排名: 2/33



## 專業技能

- 擅長 C#, 同時掌握 Java, TS, JS, Python, Lua, C 等編程語言; 掌握基礎數據結構與算法
- 掌握 異步, Linq, 源生成器, AOT 編譯, unsafe 編程, P/Invoke 跨語言調用等高級特性
- 精通面向對象編程, 掌握 SOLID 原則及常用設計模式; 熟悉 MVC 架構; 了解領域驅動設計(DDD)架構
- 熟悉 ASP.NET, Springboot, Express.js 等後端技術 • 瞭解 HTML, CSS, Vue3, 等 Web 前端技術
- 熟練編寫 SQL 語句, 瞭解事務, 索引, 範式, 鎖等概念; 熟悉 PostgreSQL, SQLite, Redis 等數據庫
- 熟悉 EF Core, Mybatis-plus 等 ORM • 熟悉 Avalonia, WPF 等 GUI 框架, 掌握 MVVM 模式
- 熟練使用 Git, ApiFox, DataGrip 等工具; 熟悉團隊協作開發流程 • 熟悉 Linux, Docker; 具有雲服務器使用經驗
- 瞭解計算機網絡相關知識, 包括 TCP/IP, HTTPS, SNMP, 密碼學, 代理, 區塊鏈, 組網, 網絡安全等

## 獎項證書

- |                   |            |        |           |     |    |
|-------------------|------------|--------|-----------|-----|----|
| • 大學英語六級(CET6)    | 553/710(分) | 2023 年 | • 學習優秀獎學金 | 二等獎 | 大二 |
| • 日語能力測試(JLPT) N2 | 162/180(分) | 2025 年 |           |     |    |

## 實習經歷

### 懸鏡安全

### Web 後端開發實習生

2025.4~2025.6

- 參與了 數字供應鏈安全態勢感知平台(夫子 ASPM) 和 自動化威脅模擬攻擊平台(靈脈 PTE) 兩個項目的後端開發, 主要技術棧包括 Java, Spring Boot, MyBatis-Plus, MySQL, Redis, MongoDB, RocketMQ 等
- 參與需求評審, 與產品經理對接, 並協同前端與測試組推進項目開發
- 設計並實現了 Webhook 消息通知模塊, 支持釘釘, 飛書, 企業微信及通用 Webhook, 實現用戶增刪改查 Webhook 及關聯設置功能; 掃描任務完成後發送消息通知用戶 • 將 Webhook 模塊抽成公共庫, 提交公司內網倉庫, 促進復用
- 開發統計數據功能, 實現風險項目及資產的統計數據接口, 提升平台數據可視化表現
- 參與老項目維護, 包含接口調整與 Bug 修復, 保障系統穩定運行

## 個人獨立項目經歷

### 1. 簡易 ORM

- 項目地址 <https://github.com/Tsinswreng/CsSqlHelper> • 支持 C# 和 Java 兩種語言
- 支持流式 API 配置表與實體並生成建表 SQL 語句 • 基于可迭代集合實現查詢結果懶加載, 節約內存
- 支持自定義類型字段映射, 解決領域驅動設計(DDD)中值對象與始類型的映射問題
- 基于抽象層接口屏蔽不同數據庫及 SQL 方言的差異, 可適配 SQLite, PostgreSQL, EFCore 等多種數據庫/ORM
- 封裝了通用倉儲類, 提供基礎的 CRUD 方法 • 支持軟刪除 • 事務管理 • 分頁查詢
- 分別基于 ADO.NET/JDBC/spring-jdbc 實現 SQL 命令接口, 簡化 SQL 命令到字典/實體對象的映射
- C# 版基于源生成器實現字典與對象互轉, 避免動態反射, 兼容 AOT 編譯
- 基于高階函數, 數據庫查詢中使用閉包機制進行參數化 SQL 預編譯, 增強復用性及提升性能

### 2. 跨平臺單詞記憶 App

- 項目地址 <https://github.com/Tsinswreng/CsNgaq>
- 技術棧: 後端: C#, ASP.NET, EFCore, PostgreSQL, Docker, Redis; 客戶端: Avalonia, SQLite
- 客戶端使用自己開發的 SqlHelper 作為 ORM, 支持 Windows, Linux, Android 平臺, 兼容 AOT 編譯
- 服務端使用 docker compose 管理依賴, 支持容器化部署
- 設計了一套單詞表標記語言及解析器, 方便用戶在純文本中記錄單詞, 並從中解析單詞對象以批量導入數據庫
- 設計了單詞權重算法, 基于詞匯添加和學習記錄及時間計算權重, 從而動態調整學習計劃, 提高記憶效率
- 後端支持用戶管理, 用戶密碼使用 Argon 哈希算法; 使用雙令牌機制, 訪問令牌採用 JWT, 保障信息安全

### 3. Rime 輸入法引擎的 Lua 擴展腳本

- 技術棧: TypeScript, C#, Lua.
- 項目地址: <https://github.com/Tsinswreng/rime-TswG> (12 Stars ★)
- 使用 C++/C# 調用 Win32 剪貼板 API 與 Lua API, 採用 AOT 編譯, 將函數導出到動態庫中供 Lua 調用
- 使用 TypeScript 編寫以獲得更好的面向對象支持及保障類型安全, 通過 TsToLua 工具編譯為 Lua 嵌入輸入法引擎
- 實現了動態聯想詞, 自動造詞, 輸入法命令等功能

## 個人評價

- 熱愛編程, 學習能力強。個人 github 上最近一年有超過 1000 次 commit
- 身體健康, 愛好運動。大學以來已有累積超過 1200 公里的跑步里程