刘广业

高级技术负责人（Tech Lead）| 解决方案架构师 | 技术项目经理

大连 | 20+ 年软件研发经验 | 联系方式请通过个人网站 Contact 页面

个人简介

拥有 20+ 年软件研发经验、15+ 年 PL/PM 与技术管理经验，长期聚焦工业控制、能源管理、物联网、企业级平台及嵌入式系统。既能负责需求分析、架构设计、计划与风险管理，也持续参与核心编码、代码评审、测试发布与生产问题处理。技术覆盖 Java / Go Web 平台、C/C++ 嵌入式与设备通信、前端工程、数据库及云架构，并具有中日跨团队协作与日本现场交付经验。

核心能力

全生命周期交付

从需求澄清、方案设计、WBS 与计划管理，到开发、测试、上线和持续改进。

技术与管理双栖

兼顾团队协调、风险与质量管理，同时承担架构设计、关键模块开发和技术难题处理。

跨栈架构能力

覆盖 Web 全栈、嵌入式、设备通信、数据库、云平台及容器化部署。

工业与 IoT 经验

长期参与能源管理、设备控制、通信网关、铁路及环境监测等行业系统建设。

专业技能

编程语言：C、C++、C#、Java、Go、VB.NET、Python、JavaScript、TypeScript、SQL、Shell

后端 / 平台：Spring Boot、Gin、GORM、Node.js、RESTful API、Swagger / OpenAPI、Hangfire、Chromedp、CGI

前端工程：Vue、React、AngularJS、Redux、Ant Design、Kendo UI、jQuery、Webpack

数据与存储：MySQL、PostgreSQL、Oracle、SQL Server、MongoDB、Redis、SQLite

嵌入式 / 通信：嵌入式 C/C++、多线程、设备驱动、UART / 串口、Modbus、CAN、设备接入与系统调试

云与工程化：AWS、华为云、Docker、Linux、Nginx、Git、CI/CD、容器化部署与生产环境运维

管理 / 架构：需求分析、系统/接口/数据架构、工作量评估、项目计划、风险与质量管理、Code Review、测试与发布

专业认证

AWS Certified Solutions Architect - Professional | PMP® | Certified ScrumMaster®（CSM®） | HCIP-Cloud Computing | CPDA 数据分析师

工作经历

项目经理 / 技术负责人（PM/PL） | NTT DATA MSE Dalian Corporation | 2018.09 - 至今

- 负责企业级及工业互联网项目的计划管理、架构设计、任务分配、进度与风险跟踪、质量控制及跨团队沟通。
- 持续承担 Java、Go、C# 与前端技术体系下的核心开发、性能优化、API 设计、代码评审、测试与生产发布。
- 负责多个既有平台演进、移动端建设、能源管理与 API 开放化项目，兼顾长期维护与新业务交付。

项目负责人 / 高级软件工程师（PL） | Duoao Technology (Dalian) Ltd | 2007.04 - 2018.09

- 负责嵌入式控制、家庭能源管理、店铺控制器、通信网关及铁路管理等项目的需求、设计、开发、测试与交付。
- 带领项目组完成 C/C++ 嵌入式、多线程与设备通信模块开发，并参与本地 Web 管理、数据库和桌面应用建设。
- 参与日本现场交付，积累跨地域、跨文化协作与现场问题解决经验。

软件工程师 / 项目组长 | Shenyang Xinhuatongda Technology Ltd | 2006.06 - 2007.03

- 参与制造业软件开发与 AutoCAD 二次开发，完成 VC++、VBA、AutoLISP 相关模块设计与编码。

软件工程师（PG） | Weier Digital Technology Ltd | 2003.08 - 2006.05

- 参与环境监测系统开发，负责 VC++ / Java 客户端、GIS 集成及 SQL Server 数据处理等工作。

代表项目

工业设备移动端与小程序建设（项目群） | 2025 - 2026 | PL

- 面向既有工业设备管理平台建设移动端及小程序入口，完成多端接口适配、版本兼容和上线交付。
- 负责范围澄清、技术方案、任务拆解、进度与风险管理，并承担关键功能编码和技术评审。
- 技术：Java、C#、AngularJS、Node.js、Swagger / OpenAPI。

能源管理平台优化与能耗可视化（项目群） | 2023 - 2024 | PL

- 围绕既有能源管理平台持续演进，建设能耗可视化、电量划分及平台优化能力。
- 负责需求评估、整体设计、开发计划、核心模块开发、代码评审、测试验证与版本发布。
- 技术：AngularJS、C#、Java、Kendo UI、Redux、Node.js、MySQL。

区域化平台导入与业务系统建设（项目群） | 2023 - 2024 | PL

- 负责海外/区域化系统的中国区域导入、本地化适配及配套业务系统建设。
- 完成差异分析、应用架构、接口与数据库方案设计，并参与核心业务开发、联调和上线验收。
- 技术：Vue、Java、MySQL、AngularJS、C#、Swagger / OpenAPI。

数字化运行报告平台 | PL

- 建设覆盖数据处理、异步任务、定时调度、文档生成及前端操作的数字化报告平台。
- 设计 Go 服务端与 React 前端分离架构，引入 Redis、异步任务及浏览器自动化生成报告文档。
- 技术：Go、Gin、GORM、Redis、Chromedp、React、Ant Design、Node.js。

企业 API 开放平台 | PL

- 面向多个业务系统建设标准化 API 开放能力，统一服务边界、接口契约、数据模型与异常规范。
- 负责总体方案、接口规范、核心接口开发、代码评审、测试与部署验证。
- 技术：Java、MySQL、RESTful API、Swagger / OpenAPI。

嵌入式设备控制与通信平台 | 2012 - 2018 | PL

- 长期负责店铺控制器、通信接口单元及家庭能源管理等嵌入式系统的需求、架构、开发、测试和交付。
- 参与 C/C++ 核心模块、多线程任务、设备驱动与 UART / CAN / Modbus 等通信处理，并建设轻量 Web 管理功能。
- 技术：C、C++、JavaScript、jQuery、Shell、SQLite、嵌入式 Linux。

教育背景

软件工程 硕士 | 吉林大学 | 2008 - 2011

计算机应用 专科 | 沈阳工业大学 | 1999 - 2002

职业关键词

Tech Lead · Solution Architecture · Technical Project Management · Industrial IoT · Embedded Systems · Cloud Architecture · Full-Stack Development

公开版简历 | 已省略手机号、私人邮箱及部分客户/内部项目名称