

个人信息

姓名：苏浩 | 求职意向：后端开发 / 全栈开发
邮箱：suhaoxb@gmail.com / suhaoxb@163.com
微信：15165228012



教育背景

俄罗斯托木斯克国立大学 (Tomsk State University)

2021-09 - 2025-07

软件工程 - 本科 GPA: 4.3/5

专业技能

编程语言：熟练掌握C#, Go编程语言，了解C++，掌握LINQ，异步编程，依赖注入，反射，泛型等特性；

框架：熟悉 ASP.NET Core, Gin Web 框架开发，了解微服务架构中的服务拆分与通信；

数据库：熟悉SQL Server, MySQL的使用与查询优化，了解 Redis 在缓存与高性能场景下的应用；

前端：熟悉 Vue.js / React.js 开发，掌握 TypeScript 和组件化设计思想；

基础知识：熟悉常见数据结构（如数组、链表、栈、树、图）与核心算法（如排序、搜索、动态规划），熟悉常见设计模式（如单例、工厂、策略、状态）与面向对象编程思想；

开发工具：熟练使用 Visual Studio、VSCode、Postman、Git 等开发与调试工具；

项目经历

【自动化代码测试平台】

2025年1月 - 2025年4月

项目简介：

- 基于微服务架构的代码判题平台，支持用户提交代码并获取实时评测结果，平台包含判题调度、代码沙箱、测试用例管理、WebApp 等核心服务。

关键技术：

- ASP.NET Core、EF Core、RabbitMQ、SQL Server、React.js、Shadcn UI

技术要点：

- MasterNode 调度服务：通过 MassTransit + RabbitMQ 构建基于消息队列的 RPC 通信机制，向执行节点 TestNode 异步分发任务；
- TestNode 执行服务：集成第三方代码沙箱服务(Judge0 API)；
- CheckerBuilder 服务：实现题目输出比对器 (Checker) 的自动构建与缓存管理，支持自定义判题规则；
- TestBank 服务：统一管理题目元数据、测试数据和历史判题记录，提供查询与写入接口；
- Client WebApp：采用领域驱动设计 (DDD)，支持用户管理、竞赛管理、题目管理、自动化判题等功能；

【论文管理系统】

2024年09月 - 2024年12月

项目简介：

- 基于托木斯克国立大学论文管理需求，实现面向实际教学管理流程设计的论文管理平台，支持选题，论文流程推进，审批与实时沟通。系统基于前后端分离架构，采用状态模式驱动论文各阶段流转。

关键技术：

- ASP.NET Core、Vue.js 3、SqlSugar、SignalR、Quartz.NET、TypeScript、TailwindCSS、SQL Server

技术要点：

- 引入 Quartz.NET 定时任务调度框架，自动推进论文流程 (Proposal → MidTerm → PreDefense → Defense)；
- 基于 SignalR 实现学生与导师之间的 1v1 实时聊天及系统通知推送；
- 采用 State Pattern 管理论文状态流转逻辑，支持 Dean 角色按学期动态配置论文流程阶段与行为；
- 实现多角色控制 (SuperAdmin, Dean, Professor, Student) 支持用户批量导入、权限控制；

校园经历

担任《Introduction to programming》(数据结构和算法)课程助教

2024年09月 - 至今