

## 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)  
软件工程 - 本科 GPA: 4.3/5

2021-09 - 2025-07

## 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