



马冲

后端开发工程师

硕士在读

2829975005@qq.com

北京林业大学

2000/5/5

18822085242

教育经历

北京林业大学	人工智能 · 硕士	2023/9/1 - 2026/6/30
天津理工大学	信息与计算科学 · 本科	2017/9/1 - 2021/6/30

- 主修课程：数学分析、高级程序设计语言、数据结构与算法、概率论与数理统计、离散数学、计算机网络原理、操作系统、信息论基础、计算机组成与结构

专业技能

一、后端核心技术

- Java基础**：精通Java语言，具备扎实的编程功底和面向对象设计思想，熟悉Java 17新特性。
- Spring生态**：
 - 熟练掌握 **Spring Boot 3.x**、**Spring Framework 6.x**，能够快速搭建和开发企业级微服务应用。
 - 熟练掌握 **Spring MVC**，精通RESTful API的设计与开发，理解其核心工作原理。
 - 熟练掌握 **Spring Security**，具备整合 **JWT (JSON Web Token)** 进行无状态认证和授权的实战经验，熟悉基于角色的访问控制（**RBAC**）模型。
 - 熟练运用 **Spring AOP** 进行日志记录、权限校验和事务管理等切面编程。
- 持久层框架**：熟练掌握 **MyBatis**，能灵活编写和优化SQL，理解其与Spring Boot的整合机制。
- 架构与设计**：
 - 熟悉**分层架构**（Controller/Service/DAO）和**DTO模式**，遵循“高内聚、低耦合”的面向接口编程原则。
 - 熟悉使用 **@ControllerAdvice** 构建统一异常处理机制，并设计统一的API响应格式。
- Python技术栈**：熟悉 **Python** 语言及 **Flask** Web框架，了解其在数据处理和Web服务开发中的应用。

二、数据库与中间件

- 关系型数据库**：熟练掌握 **MySQL 8.0+**，具备良好的SQL编写与优化能力，熟悉数据库事务。
- 缓存技术**：熟练掌握 **Redis**，精通其在分布式缓存、热点数据加速（如用户信息、权限数据）等场景的应用，熟悉 **Spring Data Redis** 及 **StringRedisTemplate** 操作。
- 搜索引擎**：了解 **Elasticsearch**，了解其在日志分析和数据检索方面的应用。

三、开发与部署工具

- 项目管理**：熟练使用 **Maven**进行项目构建与依赖管理。
- 版本控制**：熟练使用 **Git** 进行代码版本控制和团队协作。
- 开发提效**：熟练使用 **Lombok** 简化代码，使用 **Postman** 进行API调试。
- 部署运维**：熟悉 **Linux** 常用操作命令，了解 **Docker** 容器化部署的基本流程。

四、其他技能

- 数据安全意识**：具备企业级数据安全开发意识，了解如何通过参数化查询（MyBatis）防范**SQL注入**，以及常见的**XSS**攻击防护方法。
- GIS与数据可视化**：具备**地理信息系统（GIS）**项目经验，了解使用 **Cesium**、**OpenLayers** 进行地图可视化，以及 **ECharts** 进行数据图表展示。
- 规范与协作**：具备良好的编码习惯和文档编写能力，注重代码质量与团队协作。

项目经历

个人Springboot脚手架	2024.10-2024.11
https://github.com/darrenmahh/springboot-scaffold.git	
项目描述	
北京市碳汇电子查询系统	全栈
2024.9-毕业	
项目描述	

校园经历

院青年志愿者协会	2018.9-2019.6
<ul style="list-style-type: none">担任秘书部部长一职，主要工作为协助会长处理协会内部事务。多次组织并参加支援活动，如暖冬行动、雷锋月活动、天津图书馆志愿者以及流浪猫狗的救助等活动。	

技能荣誉

大学英语六级证书
优秀志愿者