

教育背景

暨南大学                      人工智能专业（学士）                      2021.09-2025.07

▸ 主修课程：数据结构与算法、计算机网络、数据库原理、敏捷软件开发等

▸ 英语水平：CET-6（574）

项目经历

ASC2022（国家级二等奖）

2021.12.-2022.07

主要工作是参与 DeepMind-kit 和 HPC 的开发，主要贡献包括：

- 使用 CUDA、Mpi、OpenMP 等工具将计算任务并行化，优化基准测试，实现 11% 的性能优化。
- 作为科研助理 SSH 配置远程服务器、Linux 运行环境配置以及用户组管理，使用实验结果中的数据集绘制图表并撰写 LaTeX 的 Proposal。
- 使用 Cache Blocking 技术，将高复用的数据重新存储在缓存区，减少反复从主内存读取数据的次数，确保数据在多次使用后仍保留的在缓存中，提高 IO 效率。

多智能体路径规划（横向项目）

2024.03-2024.07

主要工作是参与 APRIL-ZJU 中论文中多智能体路径规划算法的 CL-CBS 的复现，主要贡献包括：

- 设计并实现了 AGV 平台与本地服务器之间信息通信的消息交互模型，编写了 GET 和 POST 函数实现本地和仿真平台的通信。
- 复现了浙江大学 APRIL 实验室设计的多智能体路径规划算法 CL-CBS 的基准表现。并对其进行修改并应用于仿真 AGV 平台，验证了该算法在物流仓库等真实业务场景的可行性。
- 在 3 个月的时间内完成了对企业业务需求的分析，在原有方案（Hybrid A\*）的基础上部署更高效的算法，实现运输效率提升 37%。

个人技能

TypeScript	熟悉语言特性，阅读官方 Handbook，熟悉 Webpack、Sea.js 原理和实现方式，了解 CSS/HTML5 熟练的布局方式和浏览器渲染原理，熟练使用 VCS 工具（如 Git）进行团队项目开发	
JavaScript	有多次前端及全栈项目开发经验，曾获得校级大创奖项，熟悉 ES6+ 标准，掌握 BOM、DOM，熟练 jQuery 底层原理和使用，能够使用 JavaScript 和常用模块（如 Lodash）开发现代 Web 应用程序	
Node.js	熟悉 Buffer、vm 等常用模块，了解 Express 和 koa 框架，使用 ReactJS 构建单页面应用程序 掌握（SPA），并由 Node.js 构建 REST API 的开发经验，使用了 GraphQL 技术，一种 REST API 的现代替代方案，使用 MongoDB 来存储应用的数据	
React	有 React 前端开发和 React Native 移动端的开发经验，了解 React.dev 文档和 Redux、精通 ReactRouter，对 Google 旗下的 ChatBot 开发工具 Dialog Flow 有较为深入的使用经验，了解 UX Design 的实用原则和技术	
Vue	阅读过 Vue 的官方文档，熟悉 Vue 的基本实现原理，了解 Vuex 和 VueRouter 在实际开发过 精通 程中的使用，掌握在 Vue 框架下进行异步编程和 Promise 的常用实践方法，熟悉网络编程，HTTP 协议，AJAX、跨域等知识	
Python	有实际的科研横向项目开发经验，熟悉正则表达式等机制并有实际项目经验	精通
C/C++	有较为丰富的大型开源项目开发经验，擅长编写多线程、并行化的高性能算子	熟练
Rust	有局部修改其他开源项目（THU-rCore）的经历，了解基本的工具链，语言特性，生命周期	掌握
Typst	对 Typst 语言的实现原理有过了解，修复过官方示例中小错误	掌握
LaTeX	在本科期间，作为主要编写文档的工具使用至少三年	熟练