

冯晨浩

性别：男 | 出生年月：2002 年 2 月 | 学历状态：硕士在读
joshfeng90098@icloud.com | +61 0412702714 | +86 13011229378 | www.chenhaof.com

背景

软件工程硕士

2024 年 2 月 - 至今

墨尔本大学

- 专攻分布式计算方向，主导创新解决方案的研究项目
- 在软件需求分析和课程中表现优异，运用敏捷开发方法论分析客户需求，在 12 人团队的毕业设计中协调开发目标

理学学士

2021 年 2 月 - 2023 年 12 月

墨尔本大学

- 主修计算机与软件系统，涵盖软件建模与设计、IT 项目管理、计算机系统和计算模型
- 通过全面的课程学习，建立了扎实的编程基础和算法问题解决能力

经验

机器人奥德赛游戏 毕业设计

2025 年 3 月 - 至今

Swordfish Computing

澳大利亚，墨尔本

- 架构并实现了完整的领域特定语言（DSL）和虚拟机系统，支持机器人编程，提供直观的 C 语言风格语法来实现复杂的自主机器人行为
- 构建端到端编译管道，使用 C++ 和现代解析工具，将高级机器人代码转换为优化字节码，支持 Windows 和 Linux 平台无缝执行
- 开发完整的编译管道，集成实时错误检测和有意义的诊断信息，显著减少复杂机器人行为的调试周期
- 集成 Unity3D 游戏引擎与自定义虚拟机，演示实时机器人行为，创建交互式环境用于测试和展示自主机器人编程能力

信息系统与技术 实习

2024 年 11 月 - 2025 年 2 月

Stable Software

澳大利亚，墨尔本

- 在前端团队中协作构建安全监控 Web 应用，独立开发图像处理和标注功能，使用 React.js 和 Material-UI，包括用于标记和分类仓库环境安全事件的自定义工具
- 主导项目初始搭建和 Azure 部署自动化，为 3 人团队定义代码标准，并为非技术用户实现实时配置功能以调整检测参数
- 设计 RESTful API 和数据库架构以支持事故数据管理和用户认证，确保前端组件与后端服务之间的无缝集成

技能

- 编程语言：精通 C、Java、Python 和 JavaScript，具备全栈开发能力
- Web 技术：React.js、Node.js、RESTful API、PostgreSQL，具有可扩展系统设计经验
- 云服务与工具：AWS、Git、Docker，以及用于协作开发的敏捷方法论
- 软技能：出色的沟通能力、需求分析和跨功能团队领导能力

相关项目

社交媒体分析平台

- 建立分布式数据处理平台，分析来自 Mastodon、Reddit 和 Bluesky 的 450 万+社交媒体帖子，执行情感分析和趋势可视化，支持社交媒体行为的学术研究
- 部署可扩展的 Kubernetes 基础设施，采用事件驱动架构，使用 Fission 函数和 Redis 队列，实现跨多个社交平台的实时数据采集和处理
- 设计 RESTful API，集成数据验证管道，使用 Kibana 创建交互式仪表板，为研究人员提供筛选查询和跨平台分析能力

分布式协作白板系统

- 基于 Java 构建分布式白板系统，支持多客户端实时协作，使用 RMI 实现客户端与服务器组件间的远程通信
- 设计集中式服务架构，通过共享服务接口实现实时同步与数据一致性保障，支持多用户协同编辑和白板操作同步
- 开发 Java Swing 图形界面，集成绘图工具、颜色选择、聊天功能与用户列表等交互功能，打包发布可执行 jar 文件便于部署