**岳宏伟**

求职意向：大模型算法/C++开发（实习生）

(+86)18686848851 | yuehw555@foxmail.com | 微信号：btc997788

**教育背景**

**2023-至今 华东理工大学 软件工程（大二）**

* **相关课程:** 程序设计基础、离散数学、数据结构与算法分析、计算机组成原理、操作系统原理、数据库系统原理、面向对象分析与设计

**项目经历**

**2025.02-至今 基于深度学习的多模态原醛检测 项目成员**

* **项目背景：**针对原发性醛固酮增多症（PA）在高血压人群中高发病率（难治性高血压中可达20%）而临床诊断流程复杂（如AVS）、成本高、准确性有限，导致诊断延迟的痛点，本项目旨在利用深度学习技术，构建多模态数据融合模型，提升PA早期诊断的效率与准确性。
* **核心职责与技术实践：**参与**数据处理流程**与**多模态模型**设计；

1. 规划医院原始数据的清洗、标准化和预处理方案，为后续模型训练奠定基础。
2. 深入研究融合医生诊断报告（文本）、医学影像（图像）及化验数据（结构化数据）的三模态深度学习模型架构，探索不同模态信息的有效表征与交互。

* **项目进展：**目前处于项目前期准备与技术攻坚阶段，已完成相关技术栈（如Python、PyTorch/TensorFlow）的学习与储备，正进行数据处理方案细化、模型选型与论文算法复现改进。
* **个人收获:** 1、具备扎实的机器学习与深度学习理论基础。

2、掌握使用云服务器及高性能GPU（如H20/A800）进行大规模模型训练和数据处理的实践经验。

3、能够通过阅读前沿论文跟踪技术进展，并具备复现及改进他人代码的能力。

**2025.03-2025.04 基于机器学习的新污染物降解速率预测平台 项目成员**

* **项目背景：**应对日益增多的新污染物对环境与人类健康的潜在威胁，以及传统逐一研究降解方法效率低下的挑战，本项目旨在利用机器学习技术构建污染物降解速率预测模型，并搭建配套的智能预测平台，为环境风险评估与治理提供数据支持。
* **核心职责与技术贡献：负责智能预测平台开发与集成；**

**1、**利用AI辅助建站平台（10web），独立完成了项目展示与用户交互平台的快速搭建工作。

**2、**成功将已训练并部署在后端的机器学习预测模型集成到Web平台，实现了用户在线提交相关数据并获 取预测结果的功能落地。

**3、**根据需求完善页面布局、设计用户界面（UI/UX），实现数据提交表单、结果展示等功能。

* **项目进展：已获得二届上海市大学生节能减排社会实践与科技竞赛三等奖，目前正在准备国创赛。**

**个人技能**

* **编程语言**： C++ (熟练), Python (熟悉), Java (了解)
* **数据库**： 具备SQL操作经验
* **前沿技术应用**：
* **大型语言模型与AI辅助工具**： 深入使用包括但不限于 Gemini, ChatGPT, DeepSeek, Kimi, Copilot 在内的国内外主流大型语言模型和编程助手，熟练应用于提升开发效率、进行代码生成与优化、快速解决技术难题、以及获取前沿信息，是高效的问题解决者。

**个人总结**

* 拥有自主学习能力，掌握C++、Python等编程语言及相关框架，并精通利用大型语言模型等AI工具显著提升研发效率和解决复杂技术难题。具备良好的团队协作和职场沟通能力，期待在富有挑战性的AI领域贡献价值。