

# 吴昱辰

21 岁

浙江省杭州市

+86 13783694309

13783694309@163.com



## 教育背景

2023.09-2027.06

浙江中医药大学

计算机科学与技术 | 本科

在校期间通过学习具备了良好的学科素养，系统且较好的掌握了 C 和 C++，python 以及 java 程序设计，数据结构与算法，计算机网络，计算机组成原理，MySQL，Web 前端和后端开发的基本理论和技能方法。

## 专业技能

- 熟练使用 HTML5, CSS3, JavaScript 能够快速进行 PC 端/移动端网站开发。
- 熟练掌握 Python 语言，掌握机器学习与深度学习，熟悉常见算法（CNN、RNN、Transformer 等），并能使用 PyTorch 和 TensorFlow 进行模型训练、优化和部署。
- 掌握 Java 语言，熟悉 Spring Boot、MyBatis 等主流后端框架，能够进行 Web 后端开发。
- 熟悉 Git 版本控制，能够高效协作开发。
- 了解数据库设计，熟练使用 MySQL、MongoDB 进行数据存储与优化。

## 项目经验

### 项目经历：基于深度学习的图像去雾算法研究与实现

**项目介绍：**基于深度学习方法，设计并实现了一种高效的图像去雾算法。通过构建卷积神经网络（CNN）与大气散射模型相结合的去雾框架，提高受雾霾影响图像的清晰度和对比度，增强计算机视觉任务的准确性。

**工作职责：**研究传统去雾算法（如暗通道先验）与深度学习去雾方法的优缺点，确定模型架构。使用 PyTorch/TensorFlow 训练神经网络，并进行超参数优化，提高去雾效果。处理图像数据集（如 RESIDE），进行数据增强与归一化处理。结合 OpenCV 进行去雾前后图像的主观与客观质量评价。

### 项目经历：宠相随宠物健康管理平台开发

**项目介绍：**宠相随是一款集宠物健康管理、AI 问诊、线上商城和社交互动于一体的智能化宠物健康管理平台。平台核心功能包括宠物电子健康档案、健康数据监测、智能健康提醒、AI 在线问诊、个性化营养建议、宠物健康商城及宠物社区交流等。用户可通过该平台科学管理宠物健康，提高养宠体验，同时享受一站式健康服务。

**工作职责：**产品设计与规划：负责平台核心功能规划，包括宠物健康档案、商城等模块的设计。前端开发与优化：使用前端技术（Vue.js）搭建用户界面。后端开发与数据库管理：负责健康数据存储、提醒推送逻辑开发，优化数据库结构，提高数据处理效率。项目管理与团队协作：协调团队成员，推动产品开发进度，确保平台按时交付并稳定运营。

## 参赛经历

2024 年美国大学生数学建模竞赛

2024 年浙江省证券投资大赛 省赛 2 等奖

2025 年浙江省大学生服务外包竞赛

2025 年浙江省大学生电子商务竞赛

## 自我评价

- 保持积极进取的学习态度，具备较强的自学能力和实践能力。
- 掌握计算机科学的基础知识，注重跨学科能力的培养。通过社会实践、竞赛和团队合作，我提升了沟通协调能力和项目管理能力，能够从用户需求出发，结合技术手段解决实际问题。
- 面对挑战，我善于思考，具备较强的责任心和执行力，希望在未来不断拓展自己的知识边界，实现更大的个人价值，积极配合上司的工作。