

# 杨家豪

联系电话: (+86) 136 5579 7740

电子邮件: [jiahaoyang131@gmail.com](mailto:jiahaoyang131@gmail.com)

家庭住址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇白汤下公路 6 号



## 教育经历

香港中文大学 (深圳)

预计毕业年份: 2026 年 6 月

计算机科学与技术, 工程学士

- **相关课程:** Java 程序设计、C/C++程序设计、数据结构、算法设计与分析、软件工程、计算机架构、操作系统、数据库系统、编译器设计、机器学习、深度学习、最优化、信息技术、网络技术、数字逻辑与系统等课程

## 工作经历

浙江数字金华技术运营有限公司

2024 年 7 月-2024 年 8 月

后端开发实习生

- **工作简述:** 协助维护公司基于中文开源框架“ruoyi-vue”开发的市政府维稳网站, 并为其新增改善部分功能。
  - 修改了岗位菜单的修改接口, 实现了岗位菜单内岗位下角色的修改与用户菜单内用户下角角色列表同步。
  - 重写了信访信息导入接口, 新接口在接收用户导入的信访信息表格后会返回一张包含导入结果以及失败原因的 Excel 表格。

## 科研项目

主题: MILP 实例生成器的基准测试

2024 年 9 月-至今

- **科研项目简述:** MILP 问题是解决复杂决策问题的基础, 评估学界合成 MILP 实例的保真度和实用性是一项关键且多方面的挑战。我们设计并提供一个全面的基准测试框架, 旨在系统、客观地评估各类 MILP 实例生成方法。
- **个人工作简述:**
  - 参与项目早期阶段对过往 MILP 实例生成器相关论文的解读和分析, 提出部分论文存在权重设置不权威、采样模型不统一等问题
  - 参与项目中期阶段对于论文代码复现工作, 并在项目组内的服务器上成功复现。
  - 参与项目中期阶段的数据集生成工作, 该工作利用过往论文和 Ecole 实例生成库, 生成了部分基准测试需要采用的数据集
  - 参与项目后期阶段框架内各类评估方法的测试工作
- **科研项目成果:** 目前已向 **NeurIPS 2025 Datasets and Benchmarks Track** 投稿, 待审稿
- **个人参与贡献:** 项目论文第三作者, 共同参与代码工作

## 部分校内作业

谷歌恐龙游戏简易 AI 模型 (个人)

2024 年 6 月-2024 年 7 月

- **项目简述:** 该项目为课程 ECE4010 (深度学习) 的项目任务, 目的是使用 DQN 算法实现一个谷歌恐龙游戏的 AI 模型。
  - **工具:** Jupyter notebook, Pytesseract OCR, stable\_baselines3 (DQN), OpenCV 等。

- **逻辑:** 使用恐龙存活时间作为模型性能评估指标, 并使用 stable\_baselines3 内的 DQN 算法来训练代理人模型。
- **代码:** <https://github.com/Yang-JH13/ECE4010-Machine-Intelligence-and-Applications>

### 影院管理系统(个人)

2024 年 11 月

- **项目简述:** 该项目为课程 CSC3170 (数据库系统) 的期末项目, 构建了一个简易的影院管理系统, 包括电影评分、订座、查询等功能。
  - **工具:** 基于 Python 语言编写, 并且链接了 MySQL 数据库
  - **代码:** <https://github.com/Yang-JH13/CSC3170Project-Cinema-Management-System>

### 网络服务提供商静态与动态定价策略(小组)

2025 年 3 月-2025 年 5 月

- **项目简述:** 该项目为课程 EIE3280 (网络技术) 的期末项目, 基于校园网在拥堵时间段出现的网络卡顿的现实情况, 团队模拟了一个简单的网络使用环境, 并为其中的虚拟网络服务提供商设计了 3 类定价算法, 旨在缓解模拟网络环境内的拥堵率情况。
- **个人工作:** 负责了项目内的 2 类定价算法, 静态定价和基于 Q 学习的动态定价的实现; 设计了一个指标(用户满意度)以辅助小组分析衡量 3 类定价算法的效果; 集成组内其他成员的代码。
- **项目代码:** <https://github.com/LayOneA/Pricing-Algorithm-for-ISP>

### 校园实践

美丽中国校园大使团队

活动部/管理层

2022 年 9 月-2024 年 10 月

- 参与社团组织的“口语小课堂”线上英语教学活动, 为活动策划者提出实时反馈和建议。
- 策划并实施“无声告白”书信交流活动, 成功吸引超过 50 名志愿者参与。
- 负责并策划“我把春天寄给你”大型联动活动, 成功吸引约 50 名志愿者参与。
- 期间一共为社团招募 12 名新社员, 包括一位外籍社员, 扩大了社团的影响力。

### 实践项目获奖经历

活动“我把春天寄给你”获美丽中国优秀社团自主活动

2022-2023 年度

### 专业能力

语言技能: 中文(母语)、英语(熟悉)

编程技能: 熟练: Java、Python、C++      熟悉: MatLab

其他技能: 熟练使用 Office 办公软件