

杨家豪

联系电话: (+86) 136 5579 7740 | 电子邮件: jiahaoyang131@gmail.com | 个人网页: <https://layonea.github.io/>

教育经历

香港中文大学（深圳）

2022 年 9 月-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、计算机网络、网络技术、计算机架构、操作系统、并行编程、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、嵌入式系统、数字逻辑与系统等

实习经历

浙江数字金华技术运营有限公司

2024 年 7 月-2024 年 8 月

Java 后端开发工程师

- 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色的列表同步。
 - 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。
- 技术栈:** Java、MySQL、Redis、Spring Boot 等

百度国际科技（深圳）有限公司

2025 年 6 月-2025 年 9 月

Go 语言后台开发工程师

- 工作简述:** 实习部门为国际化技术研发部，主要参与海外广告业务的架构侧工作。
 - 负责海外业务服务端相关工作，包括基础能力建设、接口开发、平台建设。
 - 负责持续改善已有服务，优化系统薄弱环节。
 - 完善基础组件，更好地支撑业务迭代。
- 工作成就:**
 - 负责了五期 OEM 特征工程，为公司现有的 CTR 模型累计添加了 132 个特征字段，提高公司现有 CTR 模型的预估能力。
 - 为项目框架集成核心可复用工具函数，包括交叉字段、分桶、最长公共子串、最长公共子序列等实现，提升后续开发效率。
 - 发现并推动解决了 CTR 模型内画像 ID 口径不一的隐患，通过跨部门协作完成数据对齐与修复，保障了模型数据可靠性。
 - 由于印度和印尼地区画像数据过大，实施对 Redis 架构的拆分，独立部署集群，保障了核心业务服务的稳定性与低延迟。
- 技术栈:** Golang、百度 GDP 开发框架、云上 K8S、OpenRTB 协议等

科研项目

主题: MILP 实例生成器的基准测试

2024 年 9 月-2025 年 9 月

- 科研项目简述:** 引入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:** 参与以下团队工作
 - 对过往 MILP 实例生成器相关论文解读和分析，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。
 - 复现 MILP 实例生成器论文代码，利用 Ecole 和 MILP 实例生成器论文生成数据集，并在我们的基准测试框架内验证指标。
- 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

校内作业(示例)

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。
 - 工作:** 负责了项目内的 2 类(静态定价和基于 Q 学习的动态定价)定价算法实现；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。
 - 代码:** <https://github.com/LayOneA/Pricing-Algorithm-for-ISP>

专业能力

语言技能: 中文、英语

编程技能: Java、Python、Golang、C++、MatLab