

侯成林	
电话: 15064236879 邮箱: 15563924654@163.com 所在地: 青岛	
教育经历	莫纳什大学 【2025.10–2028.06】 数据科学 学历: 本科 WAM: 72/100 主修课程: 数据结构和算法, 工程数学, 离散数学, 数据建模, 数理统计, 概率学等; 相关荣誉: 无
实习经历	【Trubridge 医疗数据分析实习】 该项实习调查了公共卫生和经济数据来源, 比较了各数据集的适用性, 并最终选定了一组附有书面说明和理由的数据集。研究问题被细化为比较各国 GDP 与传染病发病率随时间的变化情况, 并编制了一份整合后的数据集清单及来源链接, 同时制定了数据清洗与分析的计划。 在比较了多个来源后, 我最终选定了一个公共数据集, 记录了搜索步骤和选择依据, 将研究问题细化为比较 GDP 与传染病发病率随时间的变化, 并制作了一份 Colab 工作簿, 其中包含已清洗的数据和可供分析的图表。
项目与科研经历	【马来西亚华人餐馆客流下降问题】 【2026.09–2026.10】 - 负责使用 Python (Pandas、Matplotlib、Seaborn 等外部库) 对 Recruit Restaurant 公开数据集 (829 家餐厅、16 个月客流数据) 进行清洗与探索性分析, 筛选 281 家稳定样本餐厅, 完成月度季节性波动、线上线下渠道相关性 ($r=0.252$)、周度客流变异系数 (CV) 等多维度统计分析; - 基于餐馆老板访谈获取的成本参数 (食材成本率 30%、Grab 佣金率 26%、客单价 RM20), 搭建盈亏平衡情景模型, 量化不同投放方案下的每日利润变化与盈亏平衡点, 识别出 "促销订单中真正新增比例 (α)" 为核心决策变量。 - 输出可复现的 Google Colab Notebook (含数据审计、统计检验、试点日志模板与决策规则), 并向餐馆老板完成方案汇报, 获得老板对成本数据的确认及试点方向的认可; 项目最终以 7 页 PPT 形式以及 5000 字的报告完成了展示, 得到了教授的认可 【EquiLend AI — 反算法歧视房贷审批平台产品提案】 【2026.03–2026.05】 - 作为产品方案组三人小组负责人, 参与设计面向美国房贷市场的公平借贷 SaaS 平台 EquiLend AI, 负责基于 ACM 伦理准则 (1.4 公平、1.2 伤害规避、2.5 系统评估) 拆解算法住房贷款中的种族歧视问题, 并输出四大产品功能: 双重偏差去偏见流水线、替代信用数据引擎、SHAP 可解释 AI 输出层、实时公平审计系统。 - 主导完成产品方案 4000 字章节的撰写与跨组逻辑对齐, 联合 7 人团队完成含问题陈述、伦理框架分析、产品方案、AI 协作流程文档在内的完整产品提案报告 (约 7000 字) - 全程记录 AI 辅助团队协作过程, 迭代会议议程 prompt 两轮并人工修正, 形成可追溯的 AI 增强协作文档 portfolio, 项目最终以完整 PDF 提案形式进行了汇报。 【Monash 大学教学楼 WiFi 信号勘测与网络优化分析项目】 【2025.12–2026.1】 - 在 Monash 大学 2 号楼两间教室 (约 170 m²) 内独立完成 WiFi 站点勘测, 部署 3 个接入点 (1 个 2.4GHz 手机热点 + 2 个 5GHz eduroam 固定 AP), 选取 8 个观测点使用 WiFi Analyzer 实测 RSSI、信道、频段等参数并记录完整信号数据表。 - 从四个维度完成网络性能分析: ①信道干扰与频段利用率 (2.4GHz 与 5GHz 信道重叠分析); ②物理遮挡衰减对比 (混凝土墙 vs 玻璃门 vs 人体对 RSSI 的影响); ③覆盖范围与 AP 间漫游切换质量评估; ④蓝牙等非 WiFi 干扰源对信号的影响测试。 - 基于实测数据输出网络优化建议, 包括 AP 位置调整、高密度场景下蓝牙设备管控、

	漫游环境补点方案，形成含 8 个观测点截图与完整分析报告。
论文发表	无
技能特长	语言能力：普通话、英语 专业技能：Python，Java 等编程语言，可以熟练使用 word，演示文稿等办公软件