

孙睿晨 Cedric Sun

☎ 153-0091-0869 ✉ cedric.sun25@imperial.ac.uk

🎓 教育经历

Imperial College London 帝国理工学院
Electronic and Information Engineering BEng

英国伦敦
预计 2029.06 毕业

- UK Degree classification: First-Class Honours (当前)
- 主修: 计算机科学、工程编程、数据科学、高等数学、数字与计算机架构、电子学、电路分析与设计
- 由 Design Engineering 转入

🏆 获奖

- USACO 2025 Gold、2024 Silver; ACSL 2025 个人高分奖

🔬 研究经历

LLM 围棋推理与 KataGo-Bench 评测效率度审计 2026.05 – 至今
独立研究 Python • llama.cpp • 闭源大模型 • KataGo

- 复现 LoGos-7B(arXiv 2601.16447), KataGo-Bench-1K(968 题)非空命中 90%、对齐论文 88.1%; 另建闭源大模型 training-free agentic 基线(17.67%)
- 设计 10+ 组控制实验(棋盘表示、自一致投票、RAG 注入、lookahead / 对比式选择、对称扰动投票); 通过 Agent 编排、Skills、工具调用与 prompt 工程, 把轻量闭源模型调优至其旗舰版同级水平
- 审计 match-rate 指标构念效度并提出多轴评测协议: 揭示过松(严格 top-1 下 90% → 27%)、命中不代表好棋、生成-选择混淆(召回 53% / 选中 29%)、对称不一致(D4 自一致 0.68)四类缺陷; 精读 40 篇文献, 严格 dev/test 隔离杜绝泄漏

🔧 项目经历

人形检测: RF-DETR 与 YOLO26 训练与对比 2026.03 – 2026.04
个人项目 Python • PyTorch • RF-DETR • YOLO26 • DINO

- 用预训练 YOLO 与 DINO 模型自动标注人形数据集, 免去人工打标; 设计统一胶水接口让 YOLO26 与 RF-DETR 共用同一套训练 / 推理 / 评测流程
- 在同一数据与协议下训练并对比两类检测器, RF-DETR 在边缘 / 困难样本上表现更优

哈基站 大模型 API 中转与智能体平台 2026.04 – 至今
独立开发 React + TypeScript • Node.js • MCP • RAG • pgvector hajizhan.cedr1csun.com

- 面向境内用户的 LLM API 聚合与 Agent 平台: 多模型路由、Agent 编排、MCP 工具调用、RAG 知识库、沙箱代码解释器, 已稳定服务 100+ 注册用户
- React + TypeScript / Node.js 全栈; MongoDB、Meilisearch、PostgreSQL + pgvector 多源存储, 实现流式对话与段落级 RAG 语义检索; 境内低延迟接入与多上游模型故障切换

Imperial Grades 通用数据采集与清洗管线框架 2026.04 – 至今
个人开源项目 Python • Playwright • 浏览器自动化 [GitHub](https://github.com)

- 模块化、可配置的数据采集管线, 处理 SSO 登录与反爬异常; 已被 100+ 名 IC 同学使用

⚙️ 专业技能

- 编程语言: Python(主力)、C++、MATLAB、TypeScript / JavaScript ; Java(了解)
- 机器学习: PyTorch、NumPy / Pandas、scikit-learn、Matplotlib、Jupyter
- 大模型 / LLM: RAG 与向量检索、Agent 编排与 MCP 工具调用、推理服务化(FastAPI / Gradio)
- 工程工具: Git / GitHub、Linux、Node.js、SQL(PostgreSQL / MongoDB)、VS Code、LaTeX
- 语言能力: 中文(母语); 英语(IELTS Academic 7.0)