李哲骧（Bruce Li）

bruceli@ucla.edu | +1 (831) 239-2728 | Los Angeles, CA | Website | GitHub | LinkedIn

可全职实习：2027 年 6 月 13 日至 9 月 17 日

教育背景

加州大学洛杉矶分校（UCLA） 预计 2028.06 毕业
计算机科学硕士在读

南加州大学（USC） 2026.05 毕业
计算机科学学士（Magna Cum Laude 荣誉毕业）；GPA：3.76/4.00；Viterbi Dean's List

技术能力

编程语言：Python、C/C++、JavaScript/TypeScript、SQL、Java、Swift
AI 开发：PyTorch、Triton、大模型 API、智能体工作流、RAG（BGE 向量、ChromaDB）、多模态推理
应用开发：FastAPI、asyncio、SQLAlchemy、MySQL、PostgreSQL（Supabase）、Next.js、Docker、Linux、Git

工程与科研经历

UCLA Health Intelligence Lab（HAIL） | 研究生研究员 2026.08 – 至今

- 在 Yuzhe Yang 教授指导下研究多模态血糖预测：已将 49 个数据集的 CGM 数据整理为统一格式，纳入饮食、胰岛素与可穿戴设备信息；正在搭建按患者划分的基准，用于比较预测模型。

未来求索 / PMAOS | AI 工程实习生 2026.07 – 2026.08

- 设计短视频推荐算法，将用户与视频双向兴趣传播、多时间尺度曝光预算和疲劳控制结合，用于管理重复推荐与不同兴趣的曝光分配。
- 开发支持 11 种语言的音视频情绪识别，融合多模态证据，在模态冲突时暂不判断。

Terlingua Threads | 全栈工程师 远程 · 2026.01 – 2026.05

- 开发 Shopify 集成页面和 Google Maps 功能，完善移动端布局与无障碍访问。

Piezolab Medical | AI 工程实习生 加州 Lake Forest · 2025.06 – 2025.08

- 搭建大模型辅助流程，对 5,000 余份医疗事故资料进行导入、清洗与聚类，支持医疗质量分析；为血管护理研究开发智能体工作流程。

代表 AI 项目

AI Doctor WeChat | Python、FastAPI、MySQL、RAG 2026

- 开发并在微信云托管部署 FastAPI 后端，支撑诊所小程序与 Web 工作台的临床教学和患者信息采集。
- 设计五类角色权限，大模型整理的病历须经医生确认后才对患者可见；实现 RAG（BGE 向量、ChromaDB、关键词兜底）和限流的 asyncio 大模型调用队列。

Fridge Manager | Next.js、TypeScript、Supabase、大模型与视觉模型 2026

- 开发并上线 AI 厨房助手 howtoeat.food，根据库存、剩菜、偏好、厨具与烹饪时间生成菜单和采购清单。
- 实现拍照识别库存与大模型菜谱导入（用户修正、管理员审核、去重）；搭建多模态视频流程（字幕、ASR/OCR、关键帧视觉），把烹饪视频整理成结构化菜谱。

投资分析 Agent Skill | Python、Claude Code 2026.07

- 编写智能体技能，根据公司名称或商业计划书调研并起草有证据支撑的投资报告；用 Python 质检框架检查每一节的来源、深度和完整性。

代表算法研究

- **Efficient Attention via Pre-Scoring**（第一作者，审稿中）：提出在近似注意力前筛选关键 key，用 Triton 实现，并与 HyperAttention 结合在 131k token 长上下文上评估。arXiv:2505.11040
- **MedTokenBudget**（独立作者，审稿中）：病灶监督的 token 路由，使皮肤镜图像分类在固定 token 预算下保留诊断区域，在 ISIC 2019 上评估。