

李海洲

Email: hydr0@bu.edu | Github: <https://github.com/Hydr0li> | Web: www.hydroli.top | Tel: 15001058782 | 年龄: 27

教育经历

波士顿大学 | 计算机科学硕士 08/2021-05/2023
弗吉尼亚理工大学 | 经济与数据分析学士 08/2017-12/2020

工作经历

博世汽车部件（苏州）有限公司 - 上海 03/2026-Present

高级 AIs 工程师

- 主导智能座舱车机 Agent 平台落地：完成选型与架构设计，参与 2026/04/20 北京车展博世智能座舱展台。

上海上美股份有限公司 - 上海 04/2025-03/2026

高级算法工程师

- 主导 AI Agent 平台落地：完成选型与架构设计，构建 POC 测试数据集与评估指标体系，搭建类 Dify 工作流编排，支撑超过 8 个场景大模型应用快速迭代与上线；将从需求到上线迭代周期由 4 周 demo 缩短至 2 周 demo。
- 构建智能招聘人像评估系统 (CV + 多模态 LLM)：设计并落地人像检测/质量控制/相似度对比/外貌评分流水线；制定标注规范与测试集，搭建自动评测与面部 CV 策略；推动多模态模型 LoRA 微调和未来的 DPO 训练策略，并引入离线-线上闭环迭代，使核心 Fn 提升至 0.8，候选人筛选自动化覆盖率提升至 90%，人工复核时长降低 50%+。
- 研发声音音色评价方案并落地验证：建立可执行的评价标准与指标体系 (主观/客观指标组合、分档阈值与一致性校验)，构建测试集与评测脚本，形成可复用的音色评价体系。
- 开发 AI 智能选品与组品功能 (llm-to-sql 应用)：通过大模型驱动的智能推荐与组合优化，提升产品上新效率与市场匹配度。
- 开发 AI 文档智能解析 (OCR-vl 应用)：设计并落地化学产品申报与对比系统，实现文档信息抽取与结构化处理，显著提升合规与比对效率。

中国电信上海理想信息产业有限公司 - 上海 06/2023-04/2025

算法/模型工程师

- 语料自动打标与清洗算法 (库帕思语料公司合作/项目, 项目经历 - Ai 语料自动打标及清洗)：主导语料自动打标与清洗模型开发与部署，构建多模态清洗能力矩阵 (Caption Image、Voice-to-Text、OCR 优化等)，并设计端到端数据清洗与质检 pipeline (规则 + 模型、抽检/回归、指标看板)；日处理吞吐量达近 1T 数据，人力成本降低 80%，支撑多个下游训练/检索任务的数据供给。
- 客服助手 LLM (Prompt + LangChain)落地：与团队基于提示词工程与 LangChain 构建客服助手 (意图识别/多轮对话/工具调用/知识库检索与引用)，打通评测与回归流程。
- PDF 智能解析与 OCR Pipeline：推动 PDF 数据解析能力从 0→1 建设，搭建 OCR 流水线并实现版面分析与结构化识别 (文本/图片/表格/公式/段落层级)，输出 Markdown 渲染与可回溯结构。

项目经历

全球知识语音转译小程序 (ASR+LLM+TTS) 02/2025-05/2025

全栈开发

- 面向海外知识音视频的自动化转译产品 0→1：自动采集 Podcast/YouTube 等内容并输出“地道中文语音”，覆盖超 100 个内容源/频道，累计处理 5000+小时音视频；将用户获取海外内容的门槛从“外语阅读/收听”降至“一键订阅与收听”。
- 搭建端到端自动化流水线：实现“内容抓取 → ASR → LLM 语义理解与本地化改写 → TTS 合成与音色定制”的全链路编排；通过分段对齐、术语表/风格模板、质量门禁 (置信度/一致性/敏感内容过滤) 提升稳定性。
- 深度集成 ASR/LLM/TTS 并做工程化增强：支持多语种与多领域内容处理 (自动语言识别、领域提示、可配置改写风格)，提供个性化音色与语速参数。
- 微信小程序一体化闭环交付：完成小程序端产品化能力 (检索/播放/订阅/历史与收藏/推送提醒)，打通任务队列与内容分发 (计划内，未完成)。

大模型语音 ai 聊天助手 04/2024-11/2024

全栈开发

- 项目负责人 0→1 交付小程序端情感语音聊天产品：定义产品形态与核心路径 (角色选择 → 对话 → 语音播放 → 留存/订阅)，预设 5 类人设角色与情绪策略，提升互动丰富度；。
- LLM + LangChain 个性化对话与记忆体系：基于预训练大模型构建对话编排 (意图识别/工具调用/长短期记忆/安全过滤)，结合语料库与向量检索 (Embedding + TopK + 重排序/阈值门禁) 实现“人设一致性 + 多样化表达”。
- SoVITS-TTS 语音合成与多情绪表达落地：集成 SoVITS-TTS 实现文本 → 自然语音输出，支持多语言与多情绪 (语速/停顿/音色/情感强度可配置)。

Ai 语料自动打标及清洗 - 库帕思语料公司**03/2024-09/2024****中国电信上海理想信息产业有限公司期间 | 算法工程师**

- **多模态语料自动打标与清洗 0→1 落地:** 负责模型研发与工程化交付, 构建端到端 Pipeline (解析→识别→打标→质检→归档), 覆盖文本/图像/音频/视频四类数据; 落地能力包括:
 - 文本: OCR + 版面/目标检测 + 公式识别 (LaTeX 输出) + 文本分类/标签体系
 - 图像: Caption 生成 + NSFW 检测与过滤
 - 语音: ASR 转写与质量检测
 - 在 1TB/日处理规模下稳定运行, 可用语料通过率从 40%提升至 80%。
- **建立高置信度标签验证与闭环机制:** 设计“测试集阈值学习 + 一致性校验 + 少量人工复核”的质量控制体系, 形成可回归的评测标准与抽检流程。

深度学习 NLP 算法 (自然语言处理)**11/2021-11/2022****研究助理 | 波士顿大学 | 导师: Dokyun (DK) Lee (波士顿大学)**

- 深度学习 NLP 算法, 通过使用 Flair, 来做嵌入和预测。训练多个 LDA 主题嵌入模型来分析文章新闻的主题。
- 通过使用 Fuzzy 和 BERTopic 将 LDA 结果与 twiter 数据库进行匹配, 并成功匹配, 获得半年内舆论与事件的超 9 成相关匹配度。

技能

- 语言: 普通话 (母语), 英语 (流利)
- 以下领域熟练: Python, RStudio, MySQL; Langchain, LoRa, LLM, NER, transformers;