

韩越

Han Yue • 计算机科学与技术

邮箱: hannahy989@163.com GitHub: github.com/hannnahts 个人网站: www.hanyue02.com



教育背景

纽卡斯尔大学 (英国) 高级计算机科学 (硕士) 2025.09 - 2026.12 (预计)

主修课程: 软件设计、系统分析与设计、AI 大模型应用、数据可视化、机器学习和深度学习等。

毕业论文: *An LLM-Driven Visual Interface for Affective Data Storytelling* (导师: Dr. Xinhuan Shu)

文华学院 计算机科学与技术 (本科) 2020.09 - 2024.06

主修课程: 计算机网络、操作系统、编译原理、计算机组成原理、计算机网络安全、数据结构、Web 网页开发、软件工程、数据库等。

荣誉: 校级奖学金 (2022.06)

工作经验

小米信息科技有限公司 软件开发实习生 2024.02 - 2024.06

- Flutter 框架升级与跨部门适配:** 主要负责 Flutter 版本的跨大版本升级工作, 深度配合多部门开展复杂业务组件的适配, 确保跨平台兼容性与视觉一致性; 独立进行兼容性调试与核心基础问题排查, 保障升级过程平稳。
- 小米汽车 APP 组件研发:** 参与小米汽车 APP 项目, 完成轮播器、下拉刷新、金刚位等高频、关键基础组件的从零开发与跨端适配, 配合团队在不同机型与系统上进行兼容性验证与基础调优。
- 功能迭代与流畅度优化:** 协助研发团队推进多项功能迭代, 参与关键组件的性能优化工作, 配合完成布局调整、减少冗余渲染等改进, 支持保障 APP 整体运行流畅。

项目经历

Mix & Match 首页模块负责人 (前端) 2026.07 - 至今

项目介绍: 连接创业者、技术人才与投资人的社交网络平台, 提供实时聊天、社区动态流与完整档案系统; 多人协作开发, 采用 Git 分支 + PR 的敏捷研发流程。

- 独立负责 Home 首页模块 (Feed 动态流 + Discover 发现页) 设计与迭代:** 从需求拆解、交互方案设计到开发上线全流程主导, 推动信息流由传统列表重构为论坛式瀑布流 (Masonry) 布局, 支持卡片独立展开、下拉刷新与粘性分类筛选栏; 将发帖入口由弹窗改造为动画手风琴滑动面板, 提升信息密度与操作流畅度。
- Discover 项目发现页:** 从零设计并开发用于浏览公开创业项目的发现页, 排查并修复 Firestore 安全规则与查询逻辑以实现点赞状态持久化, 打通项目加入申请与项目所有者的实时通知链路。
- 账号体系与产品体验优化:** 参与 Auth 模块建设, 完成忘记密码、邮箱验证与国家选择器交互优化, 提升新用户注册转化体验。
- 工程与协作:** 基于 React 19 + TypeScript + Firebase (Firestore/Auth) + Tailwind CSS + Framer Motion 技术栈开发; 引入 CI 工作流与 PR 模板规范团队协作流程, 主导多次跨分支合并冲突排查与修复。

基于 LLM 的情感数据叙事系统 | GitHub: github.com/hannnahts/affective-data-story

项目介绍：聚焦生成式 AI（Generative AI）与大语言模型（LLM）的应用层实验与落地。通过调用大模型 API，将原始数据自动化转化为具备特定情感强度的文本叙事与可视化图表，探索 LLM 能力在结构化数据生成场景下的实践方式。

- **现代化前端架构**：独立基于 React + TypeScript + Vite 搭建高性能单页应用（SPA）。利用 Tailwind CSS 开发交互式控制面板（如参数配置、情感滑块），并通过 React 状态管理处理复杂的异步加载逻辑。
- **AI 接口封装与状态处理**：对接 OpenAI API，处理复杂异步请求与 Loading 状态；利用 JSON Mode 约束模型输出规范的结构化数据，打通大模型与前端的数据流闭环。
- **强类型校验与可视化渲染**：利用 TypeScript（Interfaces）严谨定义并解析复杂返回格式；结合 Vega-Lite 声明式语法，将底层数据与情感参数在网页端转化为实时交互的动态图表。
- **情感设计与输出评估**：参考 Freytag 叙事金字塔及 CHI / IEEE TVCG 相关研究设计情感维度，并对 LLM 生成内容的质量进行评估。

深度学习应用引擎

独立开发

2025.12 - 2026.03

计算机视觉（CV）与自然语言处理（NLP）双领域项目 | 技术栈：PyTorch、ResNet、LSTM、迁移学习、模型工程化部署

核心工作：聚焦 AI/ML 模型的开发、评测与优化，独立完成 CV 与 NLP 双领域的端到端 AI 系统开发，并将机器学习与深度学习技术应用于实际问题场景：

- **细粒度图像分类（CV）**：设计基于 CUB-200 数据集的分类流水线。应用迁移学习微调 ResNet-50 预训练模型，结合标签平滑与学习率调度策略有效抑制过拟合，将测试集准确率提升至 ~80%。
- **交互式文本生成（NLP）**：基于 PyTorch 构建词级 LSTM 自回归语言模型。通过将词表映射字典进行轻量级 JSON 序列化，配合温度采样（Temperature Sampling）策略，实现了训练与推理的完全解耦。

沉浸式网页解密游戏

独立前端项目

2025.12 - 至今

项目介绍：一款基于现代 Web 技术栈构建的交互式网页解密游戏，探索游戏化交互场景与前端复杂 UI 状态管理的结合，目前仍在迭代中。技术栈：React + TypeScript + Vite

- **前端工程化设计**：从零构建现代前端项目底层架构，建立规范化的组件拆分原则与全局状态管理机制，保障庞大交互逻辑下的代码可维护性。
- **复杂交互与视觉还原**：主导游戏主流程界面的动态布局与底层交互链路开发；深度处理解密场景中的复杂异步交互与状态回显，保证在多端设备上实现极高的视觉还原度与丝滑跟手的操作体验。

校园经历

文华学院 校青年志愿者协会

部委

本科期间

- 带领约 15 名志愿者，组织 3 次赴地铁站、养老院的志愿服务活动，负责与站点对接人沟通协调；疫情期间协助组织校园核酸检测并发布相关通知。

掌握技能

- **前端工程**：扎实掌握计算机核心基础理论，精通 HTML5/CSS3/JavaScript，熟练运用 React + TypeScript + Vite 技术栈搭建前端工程化项目，深入理解响应式交互架构设计。
- **AI 应用**：熟悉 LLM 大模型 Prompt 工程与 API 落地，具备大模型能力与业务场景深度融合的产品化落地经验；对 RAG（检索增强生成）、AI Agent 等前沿方向保持强烈兴趣，正持续学习 LangChain 等主流框架并推进相关项目实践；日常使用 Cursor / Claude Code 等 AI 辅助工具提升研发效率。
- **机器学习**：熟练使用 Python，熟悉 PyTorch 深度学习框架，掌握 CV/NLP 全流程开发能力；具备扎实的数据结构、算法与软件工程基础，注重代码质量与可维护性。
- **跨端开发**：熟悉 Flutter 跨端开发，具备跨版本升级、多端适配、组件封装与性能优化的实战经验。
- **产品与协作**：具备结合技术能力进行产品功能设计与用户体验优化的实践经验，能独立完成从需求拆解、交互方案设计到开发上线的全流程；会使用 Axure / XMind 输出原型与 PRD；熟悉敏捷开发与跨职能协作（Git / PR Review / CI）。
- **语言**：英语听说读写良好，雅思 6.5，能自然进行日常交流。