

陈旻歆

13370204543 | minxin_chen@stu.pku.edu.cn

教育经历

北京大学, 深圳研究生院 智慧城市与大数据方向 (研二在读)	2024.08-2027.05
研究方向: 城市规划大模型, MLLM Benchmark	
华东师范大学, 地理科学学院	2020.09-2024.06
地理信息科学, GPA 3.81/4.00 (1/26), 申万宏源奖学金, 校特等奖学金	
加州大学伯克利分校, Department of City and Regional Planning	2022.08-2022.12
全 A 交换, 主修课程 Data Science for Human Mobility and Socio-Technical Systems (A+)	

科研经历

PlanGPT-VL: Enhancing Urban Planning with Domain-Specific Vision-Language Models	2024.12-2025.05
共同第一作者 https://arxiv.org/abs/2505.14481 EMNLP 2025 Industry Track	
• 负责 VLM 训练数据收集, 协助开发人员测试 (测试通道: https://modelscope.cn/studios/chichi56/PlanGPT-VL/summary)	
• 建立国土空间规划图的 Benchmark, 以评估 MLLMs 在规划图理解方面的能力 (https://behavioral-spatial-ai-lab.github.io/planvlm-bench/)	
短视频驱动下的上海市城市意象感知	2023.09-2024.05
• 利用 Python 爬虫及网页插件进行视频批量采集, 进行抽帧及格式化整理出视频及图像数据库。	
• 基于 U-Net 深度学习模型语义分割识别图像, 使用 SlowFast 框架进行人物动作行为识别。	
• 视频地理位置信息提取, 对于大部分不含签到地点的视频, 进行描述文本中的地点提取、人工解读或视频理解。	
Mapping public opinion dynamics on Weibo: a case study on epidemic prevention policy discussion	2022.10-2023.05
第一作者 指导老师: Marta Gonzalez (https://ced.berkeley.edu/people/marta-gonzalez) CUPUM 会议论文	
• 爬取 2022 年 10-12 月关键词为防疫政策相关的微博及其发布者用户, 以政策出台为时间点构建时序网络, 探究信息茧房、负面情绪传播等现象, 并通过核密度分析探究用户社群之间是否有地理相关性。	
• 利用 SnowNLP 第三方库对预处理过的评论文本进行 Sentiment Analysis 和 Opinion Extraction, 计算高影响力用户的情感支持度以及热门话题的情感距离/争议度。	

项目与实习经历

LandRover market area network planning and future retail design WebGIS project	2021.03-2021.06
Boston Consulting Group 高校合作项目: 基于现有的市场预测模型, 整合客户提供的捷豹路虎经销商 POI 和销量数据, 重新划分大中华市场分区, 诊断目前门店分布是否存在热点区域竞争, 为关闭门店/新店选址提供参考, 以达到优化盈利性的目的。	
在项目中负责前端开发, 包括 CSS 设计、API 调用等。	
上海纽约大学 Mapping Global China 项目线上兼职研究助理	2023.08-2024.05
负责初始地理数据的采集整理归纳, 数据库的更新与维护, 与前后端负责人交接。制作在线和静态地图 https://mapglobalchina.com/team/	
上海人工智能实验室 AI 数据产品经理实习生	2025.07-至今
大模型工作流产品原型设计 (MinerU): 梳理并串联数据筛选、标注、训练、评测、上线全流程逻辑, 绘制系统原型图, 优化模型迭代效率与可视化交互体验。	
图书论文教材 PDF 元数据提取 benchmark 质检: 调研相关论文、工具、评测数据集, 制定质检标准并执行样本审查。	
内部数据产品建设 (星河图书馆): 参与论文图书数据结构设计及 EDA 撰写, 参与两次需求评审会, 供应商数据采购; 竞品调研合作全英会议交流。	
Extract Agent 产品研究: 系统性总结技术壁垒、开发者生态规模、产品成熟度与商业化落地情况, 撰写 PRD。	
AI-ready Common Crawl 数据集发布: 参与网页 vibe coding 与 logo 设计, 推动数据集顺利上线。	

其他信息

学生工作: 华东师范大学学生会 学术发展中心负责人
证书: IELTS (7.0) CET-4 (669) CET-6(637); Python 程序设计二级优秀
竞赛: 2022 美国大学生数学建模竞赛 Horonable Mention; 2023 上海市计算机应用能力大赛 三等奖
技能: 地理信息类 (ArcGIS, ENVI, QGIS), SQL, PS, Excel (lookup, pivot table), 编程 (Python, JavaScript, C#)