

程锦国



18835438251 @ 1261430883@qq.com github.com/Chengyui

教育背景

至今 四川大学 (985) · 计算机学院
2023.09 计算机科学与技术 · 硕士
2023.09 四川大学 (985) · 计算机学院
2019.09 计算机科学与技术 · 学士

荣誉

- 2024 年英特尔奖学金
- 四川大学 2023-2024 学年优秀研究生干部
- 四川大学 2023-2024 学年优秀研究生
- 四川大学研究生一等奖学金
- 四川大学优秀学生

技能

Go Go 基础、协程、Gin、Gorm
其他语言 Python、Java (了解)、C++ (了解)
数据库 MySQL、Redis、ElasticSearch
消息中间件 Asynq
工具、部署 Jaeger、k8s、Docker、Nginx
AI 工具 Pytorch、Ollama、LangChain
人工智能 多模态模型, 时间序列-时空数据神经网络
语言 英语 - CET6 (516)

主要开源项目

- NuwaTS**: 基于大语言模型的缺失时序数据补全基础模型 (55 stars)
- SUMformer**: 城市时空流量预测方法 (16 stars)

科研成果

- Rethinking Urban Mobility Prediction: A Super-Multivariate Time Series Forecasting Approach TITS (SCI 一区, CCF-B)
- NuwaTS: a Foundation Model Mending Every Incomplete Time Series TNNLS 在投

实习经历

2025.3 百度智能云(成都)-AI 能力引擎研发组-后端研发工程师
2024.12 > **TextMind 智能文档分析平台-基于 LLM 的文件招投标文档自动化评审:**
> 1. 基于 Go 语言参与开发百度 TextMind 智能文档应用中心-智慧招采业务设计与优化, 实现基于 LLM (Deepseek-R1 系列模型) 的文档内容召回算法流程及审查异步流程, 支持条款自动分类、合规性审查纠错、投标文件智能评分等功能。保障高并发场景下的系统稳定性与性能, 优化响应时间, 提升用户体验。
> 2. 设计数据中心模块, 与应用中心组合形成数据飞轮, 支持大模型招投标智能预标注、精调数据集生成及整理, 自动化微调模型, 提升业务效果。
> 3. 在文档抽取业务中引入多模态模型作为 OCR 引擎, 提升对票据证书等专业文件的识别能力、低质量扫描文档的文字抽取能力, 显著提高分析准确率与处理效率。

2024.11 曦谋决策(杭州) 智能科技有限责任公司-研发部-算法开发工程师
2024.8 > **国家电网光明电力大模型-分布式光伏时序预测大模型:** 1. 基于时序大模型 Time-LLM 架构, 开发自然语言模型与时序模态对齐算法, 结合高精度天气预报数据, 构建以百度千帆大模型为核心的分布式光伏电力预测系统, 完成客户电站功率建模及超长期预报
> 2. 基于 BentoML 搭建时序大模型在线推理服务, 针对用户数据特征进行个性化微调以提升预测精度, 设计微调参数存储策略, 并实现在华为昇腾 910A 计算卡上的推理部署
> 3. 在河北地区实现户级 (5 万户) 48 小时及县区级 (109 个县区) 240 小时功率预测, 准确率超过 93%, 系统部署于中国电力科学研究院电力自动化所

2024.08 清华大学启元实验室
2024.06 > 1. 基于 SAM 模型处理任务数据集, 融合 Refcoco 通用场景数据生成面向特定任务的空间感知数据集, 采用 DeepSpeed 加速训练 MiniCPM-V2.5 的空间视觉理解能力
> 2. 基于 LangChain 实现多模态模型工具调用与任务规划, 使具身智能机器人能根据自然语言指令输出目标物体 2D 坐标, 完成物品抓取及状态驱动的动作指令生成