关于作者

□ 2024年1月15日 ○ 1分钟阅读 2 Peng Tan

谭鹏(Peng Tan) - AI 领域独立研究者与技术博主,专注于大语 言模型、多代理系统、上下文工程、Vibe Coding 及 AI 开源生 态建设, 致力于将前沿技术转化为可落地的工程实践

关于作者



🤚 个人简介

你好! 我是 谭鹏(Peng Tan),一位专注于 AI 领域的独立研究者和 技术博主。

研究兴趣

我的研究主要集中在以下几个方向:

大语言模型 (LLM): 从基础理论到实际应用

多代理系统 (MAS):智能体协作,通信机制,设计模式 上下文工程: 提升模型理解和生成能力以及ACE(Agentic

Context Engineering)

Vibe Coding: 使用AI编程提升个人全方位效能

AI 工具链:构建高效的 AI 开发工具



🦺 专业背景

编程语言

系统级: C/C++, Go, Rust

应用级: Python, TypeScript, Shell

脚本自动化: Bash, PowerShell

目录

文章信息

字数

阅读时间

发布时间

更新时间

AI/ML 技术栈

框架与平台: LangChain, LangGraph, AutoGen, CAMEL, CrewAl

模型开发: Fine-tuning, Prompt Engineering, RAG

向量数据库: Pinecone, Milvus etc.

云 & 云原生 & 微服务

云和容器编排: OpenStack, KVM, Kubernetes, Docker, Helm

服务网格: Istio, Envoy, Linkerd

云平台: AWS, Google Cloud, Azure,

架构模式: Microservices, Event-Driven, Serverless

基础设施 & DevOps

CI/CD: GitHub Actions, GitLab CI, Jenkins

IaC: Terraform, CloudFormation

监控运维: Prometheus, Grafana, ELK Stack

版本控制: Git, GitHub, GitLab

数据 & 消息系统

数据库: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis

消息队列: Kafka, RabbitMQ, NATS

分布式系统: Consensus Protocols, CAP Theory, RAFT

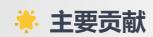
AI Vibe Coding开发

Al Coding: Claude Code, GitHub Copilot, Cursor, SDD(Spec

Drive Dev), BMAD

IDE & 编辑器: VS Code

协作工具: Notion, Obsidian



开源项目

开源软件贡献者

技术文档和教程的编写者

社区技术分享的积极参与者

技术写作

深度技术文章

论文解读和技术分析

开源项目介绍和评测



技术理念与愿景

作为 AI 领域的探索者和实践者, 我坚信技术创新应当服务于开发 者社区的共同成长。

⑥ 核心追求

开源生态建设

积极参与和推动高质量 AI 开源项目的开发与演进 通过系统化文档和实战案例,降低 AI 技术的学习曲线 建立开发者之间的知识共享与协作网络

前沿技术实践

持续跟踪 AI 领域的最新研究进展与工程实践 将前沿理论快速转化为可落地的技术方案和工具链 沉淀和分享在实际项目中验证过的架构模式与开发范式

知识体系构建

从原理层面深度剖析技术本质, 而非浅尝辄止 构建结构化的知识图谱,帮助开发者建立完整的技术认知 以解决实际问题为出发点,提供可复用的技术方案



内容特色

本博客致力于提供以下类型的优质内容:

内容类型	核心价值	典型主题
▲ 深度技术 剖析	从原理到实现的完整技 术链路	大模型架构、多智能体系 统设计
☆ 工具链实 战	真实场景下的工具选型 与使用	Al Coding、开发效能提升
□ 行业动态 洞察	技术趋势分析与影响评 估	前沿论文解读、产品技术分析
	技术栈对比与最佳实践	框架对比、架构设计模式

❷ 联系方式

GitHub: @hobbytp

技术博客: hobbytp.github.io

邮箱: 联系我

感谢你的关注! 如果你有任何问题或建议, 欢迎随时联系我。

