

# 关于作者

📅 2024年1月15日 ⌚ 1 分钟阅读 👤 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, CrewAI
- 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

- AI Coding：Claude Code, GitHub Copilot, Cursor, SDD(Spec Drive Dev), BMAD
- IDE & 编辑器：VS Code
- 协作工具：Notion, Obsidian



## 主要贡献

## 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。



## 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、多智能系统设计
 工具链实战	真实场景下的工具选型与使用	AI 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
 开源项目评测	技术栈对比与最佳实践	框架对比、架构设计模式



### 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。

分享这篇文章

