

# TradingAgents 开源项目分析

📅 2025年7月3日 ⌚ 1 分钟阅读

#tradingAgents

#architecture

#uml

TradingAgents 开源项目分析

TradingAgents是一个多代理LLM金融交易框架，模拟真实交易公司的动态，通过部署各类专门的LLM驱动代理（如基本面分析师、情感分析师、新闻分析师、技术分析师、交易员及风险管理团队）协同分析市场并做出交易决策。这些代理通过动态协作讨论以定位最佳策略。框架适用于研究目的，并非提供金融建议。

[Paper: TradingAgents: A Multi-Agent Framework for Financial Trading](#)

[Github: TradingAgents](#)

## 主要流程

TradingAgents 的工作流是基于LangGraph框架，设计为“多智能体金融交易框架”，模拟现实交易机构的操作流程。

### 1. 多智能体协作架构

包含不同角色的 LLM 智能体：基本面分析师、情绪分析师、新闻分析师、技术分析师、研究员（多空双方）、交易员、风险管理与投资组合经理等。

各智能体根据自己的职责，对市场 and 个股进行独立或协作分析。

### 2. 工作流主要环节

**分析师团队** (Analyst Team)

**基本面分析师**: 评估公司财务数据、关键指标，挖掘内在价值与风险。

## 目录

## 文章信息

字数

阅读时间

发布时间

更新时间

## 标签

#tradingAgents

#architecture

*情绪分析师*: 分析社交媒体与大众情绪，捕捉短期市场情绪波动。

*新闻分析师*: 监控全球新闻、宏观经济与重大事件。

*技术分析师*: 利用技术指标（如MACD、RSI等）寻找交易机会。

**研究员团队 (Researcher Team)**

由多头与空头研究员组成，围绕分析师提供的信息进行结构化辩论，平衡收益与风险。

**交易员 (Trader Agent)**

汇总分析员与研究员的报告，做出最终的交易决策，包括买卖时机与规模。

**风险管理与投资组合经理**

持续评估持仓风险（如波动性、流动性等），调整交易策略，最终由投资组合经理批准交易方案，若通过则发送至模拟交易所执行。

**3. 自动化数据流与工具链支持**

各智能体通过统一接口（如 `get_simfin_cashflow`、`get_yFin_data` 等）自动拉取公司财报、行情、新闻、情绪等数据。

数据流自动化处理，支持回测与实盘模拟。

智能体可以自动调用工具链获取数据，生成报告、做出决策，并在团队内进行多轮讨论或辩论，形成最终行动方案。

**4. 可视化与决策**

框架中有不同流程图与结构图（如 README 里的 `schema.png`、`analyst.png`、`researcher.png`、`trader.png`、`risk.png`），帮助理解各角色的数据流和决策传递路径。

**简要流程图 (摘自 README) :**

Analyst（四类分析师）→ 2. Researcher（辩论与整合）→ 3. Trader（决策与下单）→ 4. Risk & Portfolio Manager（风控与审批）→ 5. 交易执行

**总结:**

TradingAgents 的工作流本质是“多智能体协作、分工明确、流程自动化”，通过角色分离和多轮协作，完成从分析、辩论、决策到风控和交易执行的全流程闭环。

如需了解任意环节的细节或代码实现，可进一步说明！

分享这篇文章



### 相关文章推荐

Gemini CLI  
开源项目...

Gemini CLI 开源  
项目分析