

8. 实战二：CSV 数据分析 Skill

8.1 场景说明

数据分析是各行各业的通用需求。这个 Skill 为 Agent 提供 CSV 数据分析能力——通过脚本自动计算统计指标，并根据参考文档中的分析指南给出结构化的洞察报告。

本案例重点演示 **scripts**（脚本执行）的使用方式。

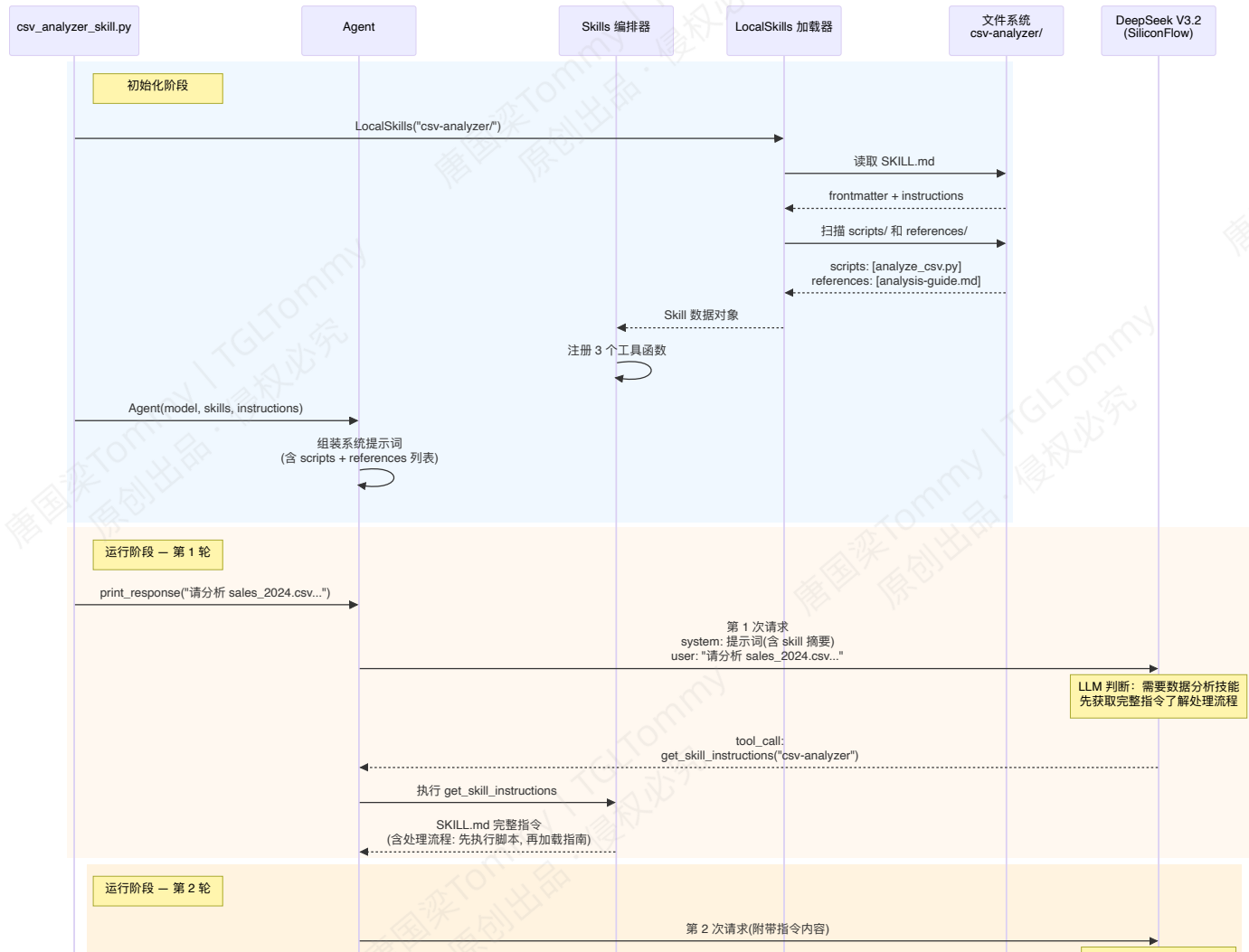
8.2 Skill 目录结构

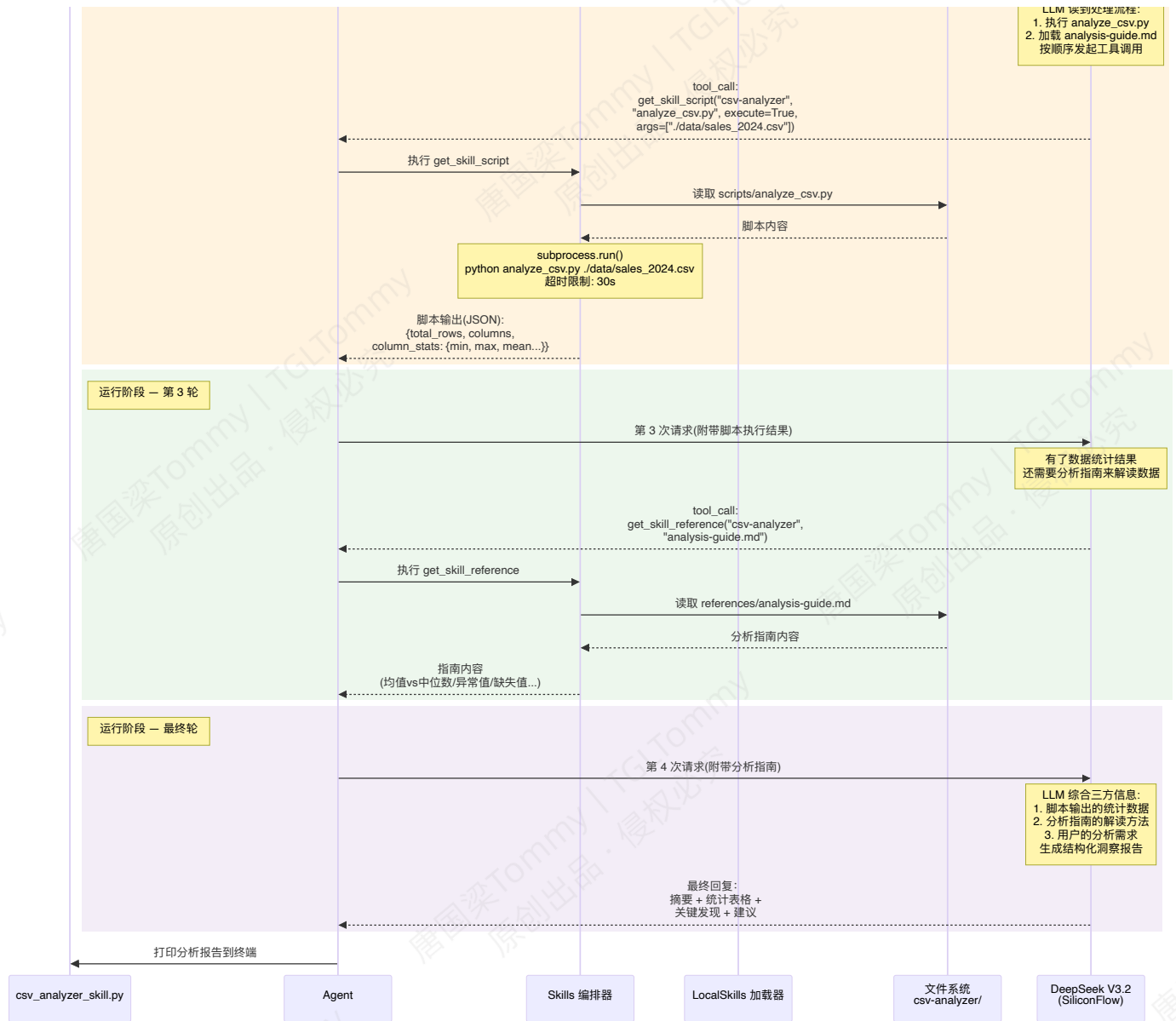
```
skills/csv-analyzer/  
├── SKILL.md  
├── scripts/  
│   └── analyze_csv.py  
└── references/  
    └── analysis-guide.md
```

8.3 使用代码

```
python cookbook/02_agents/skills/csv_analyzer_skill.py
```

8.4 工作流





AI进阶学习

 B站课堂: <https://space.bilibili.com/3546748815411393/pugv>

官方网站: <https://www.tgltommy.com/> (国内访问需科学上网)

如果你正在关注大模型 Agent、强化学习后训练、RLHF、DPO、GRPO、RLVR 等前沿方向，欢迎关注我最新上线的精品课程：
[《大模型 Agent 强化学习实战：从后训练、奖励设计到工业级对齐系统》](#)

这门课程围绕当前大模型 Agent 强化学习的核心技术路线展开，不只是介绍零散算法和论文概念，而是希望帮助学习者建立一套完整的技术地图：从基础原理、论文脉络、关键算法，到开源项目源码解析与工业级系统实践，逐步理解 Agent RL 为什么重要、如何演进，以及在真实应用中如何落地。

课程配套专属飞书知识库《Agent RL 学习宝典》，包含学习路线、论文资料、项目说明、源码阅读辅助资料和后续持续更新内容，方便长期查阅和跟进前沿技术。

Agent RL 变化很快，但越是变化快，越需要一套系统的学习框架。如果你希望系统进入 Agent RL 方向，而不是停留在碎片化了解阶段，这门课会是一个很好的起点。

课程官网: <https://www.tgltommy.com/p/agent-rl> (国内访问需科学上网)

B站课堂: <https://www.bilibili.com/cheese/play/ss842375604>

更多课程详情, 扫描以下二维码咨询课程助理:

新课首发

大模型 **Agent**

强化学习实战:

从后训练、奖励设计到工业级对齐系统

唐国梁Tommy

TGL AI
Tommy

官方微信课程助理



B站/公众号/YouTube: 唐国梁Tommy

**关注微信公众号
获取更多学习资源**



官方网站: TGLTommy.com(需科学上网)