

# Agent Skills 项目分析报告

OpenCode Agent Skills 集合项目分析

OpenCode Agent

2026 年 01 月 20 日



# 目录

- 1 概览 ..... 4
  - 1.1 关键指标 ..... 4
  - 1.2 项目概述 ..... 4
  - 1.3 核心技能分析 ..... 4
    - 1.3.1 typst-report 技能详情 ..... 4
    - 1.3.2 paper-interpreter 技能详情 ..... 5
  - 1.4 开发规范 ..... 5
  - 1.5 技术架构 ..... 6
  - 1.6 使用示例 ..... 6
  - 1.7 项目状态评估 ..... 6
  - 1.8 未来规划 ..... 7
  - 1.9 总结 ..... 7

# 1 概览

本报告分析了 Agent Skills 项目，这是一个包含多个可复用 AI 能力模块的集合。项目包含 typst-report 和 paper-interpreter 两个核心技能，分别用于生成专业 PDF 报告和论文解读。

## 1.1 关键指标



## 1.2 项目概述

Agent Skills 是一个 OpenCode Agent Skills 集合，包含可复用的 AI 能力模块。项目遵循统一的开发规范，每个 skill 都包含完整的文档和实现代码。

- 项目目标：
- 提供高质量的 AI 技能模块
  - 遵循统一的开发规范
  - 支持跨项目复用
  - 提供完整的文档和示例








## 1.3 核心技能分析

技能名称	功能描述	状态	文件数量
typst-report	使用 Typst 生成专业 PDF 报告	✅ 完成	15+
paper-interpreter	论文 → 黄叔风格解读+纽约客插画+2026 设计网页	✅ 完成	10+

### 1.3.1 typst-report 技能详情

功能特性：

- 🔄 完整 workflow：JSON → .typ → PDF

-  双重输出：生成 .typ 源文件和 PDF 文档
-  在线编辑器友好：默认生成独立版本
-  数据驱动：从 JSON/CSV 数据生成报告
-  中文排版：支持中文字体和排版规范
-  图表组件：折线图、柱状图、KPI 卡片
-  自动化：封面、目录、页码自动生成
-  多模板：商业报告、学术论文模板

目录结构：

- SKILL.md - Skill 定义文件
- README.md - 使用说明
- scripts/ - 编译脚本
- typst-templates/ - Typst 模板
  - main.typ - 商业报告入口
  - standard-example.typ - 标准格式示例
  - academic-example.typ - 学术论文示例
  - lib/ - 工具库
  - templates/ - 模板文件
  - assets/ - 资源文件

### 1.3.2 paper-interpreter 技能详情

功能特性：

- 论文解析与解读
- 黄叔风格幽默解读
- 纽约客风格插画生成
- 2026 设计风格网页生成

项目结构：

- SKILL.md - Skill 定义文件
- scripts/ - 可执行代码
  - paper\_interpreter.py - 主程序
  - diagnose.py - 诊断工具
  - example\_usage.py - 使用示例
  - quick\_test.py - 快速测试
- references/ - 文档资料
  - WORKFLOW.md - 工作流程
  - QUICKSTART.md - 快速开始
  - TOKEN\_SETUP.md - 令牌设置
  - NANO\_BANANA\_SETUP.md - Nano Banana 设置
- assets/ - 图片等资源

## 1.4 开发规范

- 每个 skill 应包含 SKILL.md 定义文件（必需）
- 每个 skill 应包含 README.md 使用说明
- scripts/ 目录存放可执行脚本（可选）
- references/ 目录存放参考文档（可选）
- 遵循统一的代码风格和文档格式
- 提供完整的示例和使用说明

### 1.5 技术架构

typst-report 技术栈：

- Typst 排版系统
- Python 脚本处理
- JSON/CSV 数据格式
- CeTZ 图表库

paper-interpreter 技术栈：

- Python 主程序
- AI 模型集成
- 网页生成技术
- 图像处理

项目配置：

- opencode.json - OpenCode 配置文件
- .github/workflows/ - GitHub Actions 工作流
- 统一的版本控制

### 1.6 使用示例

typst-report 使用：

```
# 从 JSON 数据生成报告
python scripts/generate_report.py data.json
```

```
# 输出：
#   output/report_20260120_143000.typ
#   output/report_20260120_143000.pdf
```

paper-interpreter 使用：

```
# 解析论文
python scripts/paper_interpreter.py https://arxiv.org/pdf/2301.12345.pdf
```

在 GitHub Issue/PR 中：

```
/oc 生成一份测试报告

或

/oc 解析这篇论文：https://arxiv.org/pdf/2301.12345.pdf
```

### 1.7 项目状态评估

评估维度	状态	评分	说明
代码完整性	优秀	9/10	两个技能都已完成开发
文档质量	良好	8/10	有完整的 README 和参考文档

易用性	良好	8/10	提供多种使用方式
可扩展性	优秀	9/10	模块化设计，易于扩展
社区支持	待完善	6/10	需要更多示例和教程

1.8 未来规划

1.9 总结

Agent Skills 项目是一个高质量的 OpenCode Agent Skills 集合，提供了 typst-report 和 paper-interpreter 两个实用的 AI 技能。项目遵循统一的开发规范，代码结构清晰，文档完整，具有良好的可扩展性和易用性。

优势：

- 1. 模块化设计，易于复用
- 2. 完整的文档和示例
- 3. 支持多种使用方式
- 4. 遵循最佳实践

改进建议：

- 1. 增加测试覆盖率
- 2. 提供更多实际应用示例
- 3. 优化性能表现
- 4. 加强社区建设