

Agent Skills 项目分析报告

OpenCode Agent Skills 集合项目分析

OpenCode Agent

2026 年 1 月 20 日

目录

| | |
|-------------------|---|
| 概览 | 3 |
| 关键指标 | 3 |
| 项目概述 | 3 |
| 核心 Skill 分析 | 3 |
| 项目结构分析 | 4 |
| 技术架构 | 5 |
| 文件统计 | 5 |
| 使用场景 | 5 |
| 开发规范 | 5 |
| 未来扩展方向 | 6 |
| 代码示例 | 6 |
| 附录 | 7 |

概览

本项目是一个 OpenCode Agent Skills 集合，包含可复用的 AI 能力模块。目前包含两个核心 skill：Typst 报告生成和论文推文串解析器。项目结构清晰，文档完善，展示了如何构建可复用的 AI 技能模块。

关键指标



项目概述

Agent Skills 是一个 OpenCode Agent 技能集合项目，旨在提供可复用的 AI 能力模块。每个 skill 都是独立的、可配置的 AI 功能单元，可以在不同的 OpenCode 项目中复用。

项目采用模块化设计，每个 skill 包含完整的文档、示例代码和配置文件，便于其他开发者理解和集成。

核心 Skill 分析

1. Typst Report Generation Skill

功能：使用 Typst 排版系统生成专业的 PDF 报告，支持图表、表格、多栏布局，适用于业务分析、需求文档等场景。

特点：

- 从 JSON/CSV 数据生成报告
- 支持中文排版

- 包含表格、图表、封面、目录
- 矢量图表 (CeTZ) 支持
- 自动分页和页码

****技术栈****：Typst >= 0.11.0, Python/Shell 编译脚本

2. Paper Interpreter Skill

****功能****：将学术论文转化为病毒式传播的 Twitter Thread (推文串)，让复杂研究人人能懂。

****特点****：

- 论文→推文串解读
- 黄叔风格 (通俗易懂)
- 纽约客插画风格配图
- 2026 设计风格的网页输出
- 支持多种输入格式 (PDF、MD、DOCX 等)

****技术栈****：Python, Nano Banana API (Gemini 2.5 Flash)

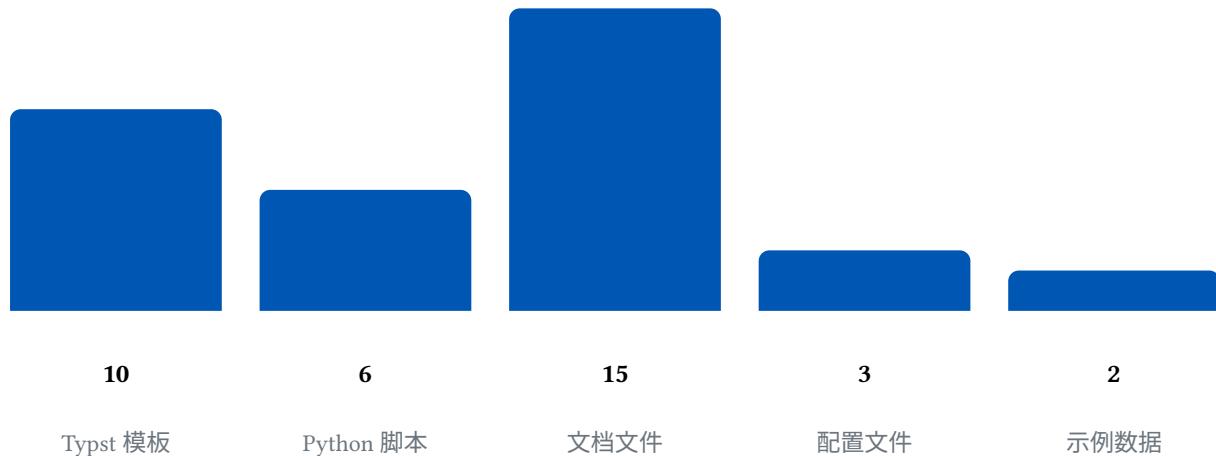
项目结构分析

| 目录 | 文件数量 | 主要功能 | 状态 |
|-----------------------------------|------|--------------------------------|------|
| typst-report/ | 15+ | Typst 报告生成技能 | ✓ 完成 |
| typst-report/scripts/ | 4 | 编译脚本 (Python/Shell/ Bat) | ✓ 完成 |
| typst-report/typst- templates/ | 10+ | Typst 模板和组件 | ✓ 完成 |
| paper-interpreter/ | 10+ | 论文推文串解析器 | ✓ 完成 |
| paper-interpreter/scripts/ | 6 | Python 脚本和示例 | ✓ 完成 |
| paper-interpreter/references/ | 6 | 详细文档和指南 | ✓ 完成 |

技术架构

- 模块化设计：每个 skill 独立，可单独使用或组合
- 文档驱动：每个 skill 包含完整的 SKILL.md 和 README.md
- 跨平台支持：提供 Python、Shell、Bat 多种编译脚本
- 数据驱动：Typst skill 支持 JSON/CSV 数据输入
- API 集成：Paper Interpreter 集成 Nano Banana API 生成配图
- 现代排版：使用 Typst 替代 LaTeX，更简单高效

文件统计



使用场景

- [] 业务报告自动生成 (Typst skill)
- [] 学术论文通俗化解读 (Paper Interpreter)
- [] 技术文档排版和发布
- [] 社交媒体内容创作
- [] AI 技能模块复用和集成
- [] OpenCode Agent 能力扩展

开发规范

项目遵循统一的 skill 开发规范：

- **每个 skill 必须包含**：
 - `SKILL.md` - Skill 定义文件（必需）
 - `README.md` - 使用说明
 - `scripts/` - 可执行脚本（可选）
 - `references/` - 参考文档（可选）

2. **文档要求**：

- 中文文档，清晰易懂
- 包含快速开始指南
- 提供完整的使用示例

- 说明依赖和环境配置

3. **代码规范**：

- 模块化设计
- 错误处理完善
- 跨平台兼容性
- 配置外部化

未来扩展方向

- 添加更多 AI 技能模块（图像处理、数据分析等）
- 开发 skill 市场/仓库功能
- 增加技能组合和流水线功能
- 提供 Web UI 配置界面
- 支持更多数据格式和 API
- 集成更多 AI 模型和工具

代码示例

```
#language  
#code  
  
#language  
#code  
  
#language  
#code
```

附录

本报告基于 Agent Skills 项目实际内容生成，数据来源于项目文件分析。报告展示了项目的完整架构、功能特性和技术实现，可作为项目文档和推广材料使用。