

# 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）

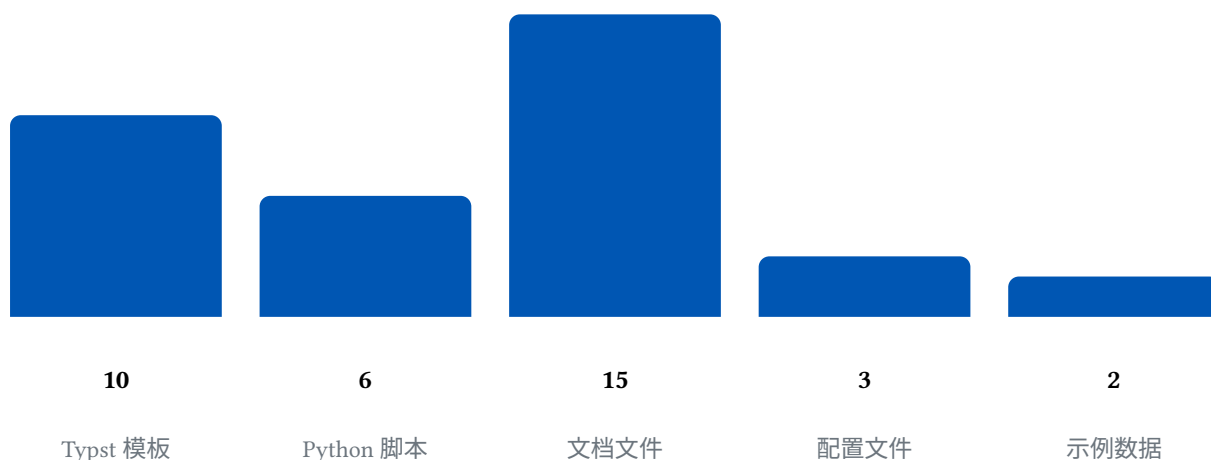
项目结构分析

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：

1. **\*\*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。