



如何建立AI小助手 (Agent Skills)

楊健宇

議程

- | | |
|----|-------------------------|
| 00 | AI Coding前置作業 |
| 01 | 如何用AI建置商業網站(前台) |
| 02 | 如何用AI建置商業網站(前台+資料庫) |
| 03 | 如何設計商業網站(前台+控制項+資料庫) |
| 04 | 如何設計商業網站(後台+Auth/OAuth) |
| 05 | 如何建立AI小助手(Agent Skills) |

Agent Skills

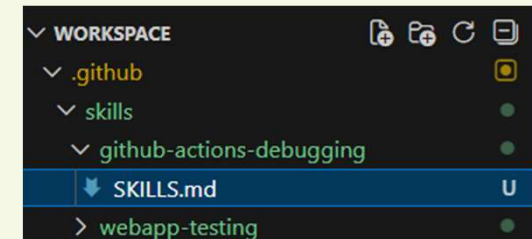
- Agent Skill is a collection of MD files, scripts, examples, and test scenarios that your Agent can use to perform specialized tasks.
- Agent Skill was a standard used solely by Anthropic Models/Agents. Now it's an open standard, much like MCP. For more information, you can check out agentskills.io.

Agent Skills使用規範(VS Code)

1. 在設定中搜尋 `chat.useAgentSkills` 並勾選啟用 (目前多見於 Insiders 版本或 GitHub Copilot 實驗性功能)
2. 在工作區根目錄建立 `.github/skills/` 資料夾，並為每個技能建立專屬子目錄
 - `SKILL.md`：定義技能的名稱、描述與執行指令，這是 Agent 理解如何使用該技能的關鍵。
 - 輔助腳本/範例：可放入測試腳本、規則說明或工作流範例，Agent 會在需要時主動讀取這些內容。

`.github/skills/my-skill/`

├── SKILL.md	# Required: instructions + metadata
├── scripts/	# Optional: executable code
├── references/	# Optional: documentation
└── assets/	# Optional: templates, resources



Agent Skills使用規範(Cursor)

1. 在.cursor根目錄建立 /skills/資料夾，並為每個技能建立專屬子目錄
 - SKILL.md：定義技能的名稱、描述與執行指令，這是 Agent 理解如何使用該技能的關鍵。
 - 輔助腳本/範例：可放入測試腳本、規則說明或工作流範例，Agent 會在需要時主動讀取這些內容。

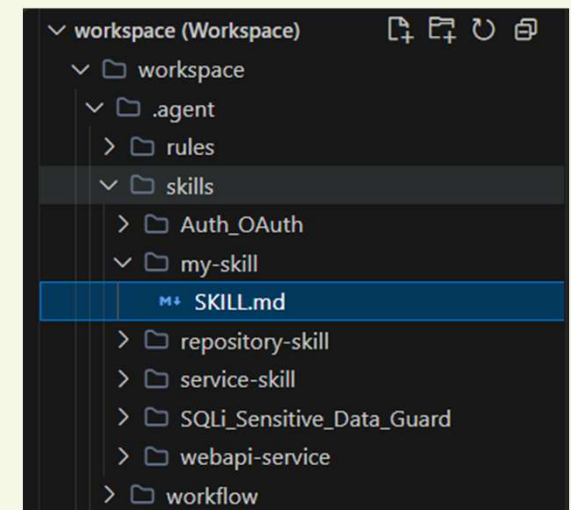
```
.cursor/skills/my-skill /  
├── SKILL.md          # Required: instructions + metadata  
├── scripts/          # Optional: executable code  
├── references/       # Optional: documentation  
└── assets/           # Optional: templates, resources
```

```
create-new-skill/  
├── SKILL.md  
├── scripts/  
│   ├── scaffold_skill.py  
│   ├── validate_skill.py  
│   └── create_skill.bat  
├── references/  
│   ├── REFERENCE.md  
│   ├── USAGE.md  
│   ├── requirements.txt  
│   ├── requirements-optional.txt  
│   └── skill-structure.txt  
└── assets/  
    └── SKILL_TEMPLATE.md
```

Agent Skills使用規範(Antigravity)

1. 在工作區根目錄建立 `/skills/`資料夾，並為每個技能建立專屬子目錄
 - `SKILL.md`：定義技能的名稱、描述與執行指令，這是 Agent 理解如何使用該技能的關鍵。
 - 輔助腳本/範例：可放入測試腳本、規則說明或工作流範例，Agent 會在需要時主動讀取這些內容。

```
.agent/skills/my-skill/  
├── SKILL.md # Main instructions (required)  
├── scripts/ # Helper scripts (optional)  
├── examples/ # Reference implementations (optional)  
└── resources/ # Templates and other assets (optional)
```



建立Create New Skill範本

我要建立一個專門建立Agent Skill的 Skill叫create-new-skill。

這個 Skill 需要能夠：

1. 建立新的skill及名稱一致
2. 提供 requirements.txt，須說明Create New Skill 所需用到Python 依賴套件(包括 核心套件和 可選套件)
3. 建立.\scripts放置程式碼或腳本（使用 Python或bat檔案）
4. 建立.\references放置目錄或使用說明檔(*.md或*.txt)
5. (for VS Code)加入自動產生 .\assets 子目錄(存放範本或Templates或resources)
(for Antigravity)加入自動產生 .\resources 子目錄(存放範本或Templates或resources)
6. 更新SKILL.md檔案，開頭要用markdown語法加入name:和description:描述
7. 確認SKILL.md檔案符合agentskills規範，參考<https://agentskills.io/specification>

請幫我：

1. 建立完整的 Skill 資料夾結構，叫create-new-skill
2. 撰寫 SKILL.md 包含詳細的使用指示
3. 建立必要的輔助程式碼或腳本

建立PDF-Process範本

我想建立一個處理 PDF 的 Skill叫pdf-process。

這個 Skill 需要能夠：

- 1.從 PDF 提取文字（支援中文）
- 2.合併多個 PDF
- 3.拆分 PDF（按頁數或按書籤）
- 4.提取 PDF 中的圖片
- 5.將 Markdown 轉換成 PDF

請幫我：

- 1.建立完整的 Skill 資料夾結構，叫pdf-process
- 2.撰寫 SKILL.md 包含詳細的使用指示
- 3.建立必要的輔助腳本（使用 Python）
- 4.提供 requirements.txt

感謝聆聽 Thank You

共創與合作

感謝您的時間與支持。我們以AI與團隊協作，啟動更好的可能。

保持連結

期待與您持續交流，共同推動創新與影響力。

