

Clawdbot Skills + 工具盤點（目前這台機器）

整理你現在這個環境的 **Skills**（高階能力包）和 **工具**（底層 **function / CLI**）：有哪些、在做什麼、怎麼用。

1. Skills（高階能力包）

路徑有兩層：

- 專案內 skills：/Users/user/clawd/skills（這個 workspace 專用）
- 全域 Clawdbot skills：.../node_modules/clawdbot/skills（透過 npm / Clawdhub 安裝）
新從 Clawdhub 下載的技能（例如 filesystem、adaptive-suite）會放在全域 skills 裡；
本專案自己寫或客製的技能則放在 /Users/user/clawd/skills。

這些是 Clawdbot 的「技能模組」，通常背後會呼叫一組 CLI 或 API。你喊到對應場景時，我會優先看能不能用這些技能來處理。

1.1 工作與自動化相關

coding-agent

- 功能：呼叫外部 Coding Agent（Codex CLI / Claude Code / OpenCode / Pi Coding Agent），幫忙做程式開發、重構、除錯。
- 用處：
 - 大型重構、跨多檔案專案
 - 需要長時間跑測試、工具鏈的任務
- 怎麼用：
 - 你說：「幫我重構整個 edumind-api 專案」，我會用 coding-agent 開一個背景 session，讓它專心跑，最後再回報結果。

cron（Gateway 內建，不是 skill 檔，但很重要）

- 功能：排程任務（每日 9 點行程提醒就是用這個）。
- 用處：
 - 每日行程提醒
 - 每週摘要
- 怎麼用：
 - 透過 Gateway 後台 New Job UI 建 job，或之後用 clawdbot cron add 指令。

1.2 Google / 文件相關

gog

- 功能：Google Workspace CLI (Gmail / Calendar / Drive / Contacts / Docs / Sheets) 。
- 用處：
 - 幫你排行程、查行程、寄信
 - 找 Drive 檔案、開 Docs、讀 Sheets
- 怎麼用 (例)：
 - 建行程：

```
gog calendar create primary \  
--summary "Meeting" \  
--from "2026-02-01T21:00:00+08:00" \  
--to "2026-02-01T22:00:00+08:00" \  
--account aiagentg888@gmail.com
```

- 寄信：

```
gog gmail send \  
--account jackychen0615@gmail.com \  
--to someone@example.com \  
--subject "Test" \  
--body "Hello"
```

ai-pdf-builder

- 功能：從 Markdown 產專業 PDF (whitepaper、memo、termsheet 等)，可用 AI 強化內容。
- 用處：
 - 有完整 LaTeX 環境時，可一鍵從 md 生 PDF 報告、白皮書。
- 怎麼用 (例)：

```
npx ai-pdf-builder generate report ./doc.md -o output.pdf
```

現在這台機器 LaTeX/xelatex 路徑還沒完全搞定，所以我會優先建 md，PDF 用你自己的編輯器匯出，比較穩。

notion

- 功能：操作 Notion API (建立 / 更新頁面、資料庫) 。
- 用處：
 - 之後可把老闆的會議紀錄、週報寫進 Notion 空間。

1.3 通訊與平台相關

slack

- 功能：控制 Slack（反應、pin、發訊息等）。
- 用處：
 - 幫老闆在 Slack 發公告、加 reaction、整理頻道。

bluebubbles

- 功能：Clawdbot 外掛，用 BlueBubbles 收發 iMessage。
- 用處：
 - 之後可以讓 AI 協助處理 iMessage 對話。

imsg

- 功能：本地 iMessage 控制（傳訊、查歷史）。

discord

- 功能：Discord 相關操作。

voice-call

- 功能：語音通話相關（視實際配置）。
-

1.4 檔案 / 媒體 / 裝置相關

camsnap

- 功能：從 RTSP/ONVIF 攝影機擷取畫面或影片片段。
- 用處：
 - 監控畫面截圖、記錄。

video-frames

- 功能：從影片擷取 frame。

nano-pdf

- 功能：簡易 PDF 操作（視安裝內容）。

sag / sherpa-onnx-tts

- 功能：文字轉語音（TTS）。
 - 用處：
 - 之後可以讓老闆用「聽」的方式收摘要。
-

1.5 其他整合類 Skills

blucli

- 功能：控制 BluOS 播放設備（喇叭、音樂）。

clawdhub

- 功能：從 Clawdhub 搜尋 / 安裝 / 更新 skills。
- 用處：
 - 未來要找新的「訂位」「CRM」技能時，從這裡拉。

mcporter

- 功能：直接呼叫 MCP servers/tools（HTTP or stdio）。

oracle

- 功能：用另一個模型做 code review / 設計檢查。

agent-browser

- 功能：headless browser 自動化（開網站、點按鈕）。
- 用處：
 - 未來可以用來做「自動訂位」、「登入後台查數據」。

solar-weather

- 功能：查太陽風 / 極光 / 太空天氣。

（還有一些像 weather、songsee、spotify-player 等，分別對應天氣、音樂控制，這裡不逐一展開。）

2. 底層工具（functions / CLI）

這些是我在這個環境裡可以直接呼叫的「低階工具」，用來讀檔、跑指令、傳訊息等。

2.1 檔案與程式執行

read

- 功能：讀取本機檔案內容。
- 用處：
 - 看程式碼、md 文件、設定檔。
- 怎麼用（例）：
 - 我在背後會下：read { path: "./some/file.md" } 然後把內容用來分析或整理。

write

- 功能：在本機建立或覆寫檔案。
- 用處：
 - 幫你新建 md / code 檔、白皮書、教學文件。

edit

- 功能：在檔案中做「精準字串取代」。
- 用處：
 - 修改特定片段而不動其他內容（像剛剛修 drive_download.py 裡的 OAuth 邏輯）。

exec

- 功能：在本機 Shell 執行指令。
- 用處：
 - 跑 gog ... 、pandoc ... 、python ... 等
 - 用 open 打開檔案 / 網頁

process

- 功能：管理長時間執行的 exec session（查看 log、kill 等）。
 - 用處：
 - 像剛剛 gog auth add 需要等 OAuth 回來，我會用 process.log 看進度。
-

2.2 Web / 搜尋

web_search

- 功能：用 Brave Search 查網路。
- 用處：
 - 幫你查資料、找教學、比較服務。

web_fetch

- 功能：抓某個 URL 的內容（轉成 markdown/text）。
 - 用處：
 - 把一篇文章拉進來做摘要、整理。
-

2.3 訊息與排程

message

- 功能：透過 Clawdbot 後端發訊息 / 檔案到各通訊平台（Telegram、Slack 等）。
- 用處：
 - 剛剛就是用這個，把 md 檔直接傳到你 Telegram 對話。
- 怎麼用（例）：

```
{
  "action": "send",
  "channel": "telegram",
  "target": "8365775688",
  "filePath": "/Users/user/clawd/boss-ai-assistant-whitepaper.md",
  "caption": "AI 老闆助理白皮書 v0.1 (Markdown) "
}
```

cron

- 功能：管理 Gateway 端排程（status/list/add/update/remove）。
 - 用處：
 - 每日 9 點行程提醒 job
-

2.4 記憶與多 session

memory_search / memory_get

- 功能：在 MEMORY.md 與 memory/*.md 中搜尋與讀取片段。
- 用處：
 - 記住你給我的長期規則（像「先翻 skills + 工具」那句）、過去重要決策。

sessions_* / agents_list

- 功能：管理多個 agent session（spawn 子任務、跨 session 傳訊息等）。
 - 用處：
 - 之後可以開「背景 agent」去做長任務，做完再回報你。
-

2.5 其他

tts

- 功能：文字轉語音（回一個音訊檔路徑）。
- 用處：
 - 之後可以幫你產生語音版摘要、故事等。

gateway

- 功能：查看 / 更新 Clawdbot Gateway 設定、重啟等。
 - 用處：
 - 調整 config、看狀態（會盡量少動，避免影響穩定運作）。
-

3. 之後遇事時，我會怎麼用這些？

照你剛剛定的規則，我之後的流程是：

1. 你丟任務。
2. 我先看 **skills** + 工具 能不能直接處理：
 - 有對應 skill（例如 gog、notion、agent-browser），就先試它。
 - 需要 CLI，就用 exec / process 實際跑，確認結果。
3. 成功 → 直接在這裡給你結果 / 檔案（必要時用 message 傳附件）。
4. skills 裡真的沒有 → 明講「目前沒有對應技能」，並建議：
 - 要裝哪類 skill（比如 CRM、訂位、會計）
 - 或我們是否要自己寫一個新的小工具（像 drive_download.py 那種）。

這份 md 之後如果你要，我也可以持續更新，當成「這台 Clawdbot 的功能說明書」。

4. 用戶要說什麼，我才會去啟動這些技能？

你不用記指令，只要「用自然語言」說出你要我做的事 + 關鍵資訊，我會自己判斷要用哪個 skill / 工具。下面是幾個關鍵類型：

4.1 跟 Google 有關 (gog)

- 行事曆 (Calendar)
 - 你說：
 - 「幫我明天早上 10 點到 11 點，用 aiagentg888 安排跟 A 客戶線上會議。」
 - 「今天行程幫我列出來。」
 - 我會做：
 - 用 gog calendar create ... --account 那個帳號 建行程
 - 或 gog calendar events ... 查今天的行程
- Gmail 寄信
 - 你說：
 - 「用 jackychen0615 幫我寄一封測試信給 XXX，主旨是 ...，內容是 ...。」
 - 「幫我寫一封跟進信給昨天那個客戶，語氣客氣一點。」
 - 我會做：
 - 先幫你寫草稿內容
 - 再用 gog gmail send --account ... 實際寄出
- Drive / Docs / Sheets
 - 你說：
 - 「用 aiagentg888 幫我看最近 5 個檔案。」
 - 「幫我打開那份 Gamania 派遣需求文件。」
 - 我會做：
 - gog drive search "*" --max 5 --account ... 列清單
 - 幫你選或你指定後，用 open webViewLink 在瀏覽器打開

4.2 PDF / 文件

- 你說：
 - 「幫我整理一份 X 教學成 md，再給我路徑。」
 - 「幫我寫一份 AI 老闆助理白皮書草稿。」
 - 「把這幾份 md 幫我轉成可以正常顯示中文的 PDF。」
- 我會做：
 - 用 write 建 md 檔
 - 優先使用 markdown-pdf 從 md 產 PDF（不依賴 LaTeX，中文會正常）：

```
cd /Users/user/clawd
npx markdown-pdf docs/路徑/檔案.md -o docs/路徑/檔案.pdf
```
 - 若需要 LaTeX 版本再另行處理（例如特殊版面）、或請你用編輯器匯出
 - 需要的話用 message 把 md / pdf 傳進聊天給你

4.3 行程 / 任務自動化

- 你說：
 - 「以後每天早上 9 點，幫我簡短報告今天行程。」
 - 「幫我設一個每週五傍晚的工作週報提醒。」
- 我會做：
 - 先設計 cron job 內容（System text）
 - 再指導你在 Gateway / cron 裡建 job（或未來直接幫你呼叫 cron API）

4.4 查資料 / 網路

- 你說：
 - 「幫我查一下 Zeabur 長期費用大概多少，跟 VM 比。」
 - 「幫我看一下某個服務的文件重點。」
- 我會做：
 - 用 web_search 找資料
 - 必要時用 web_fetch 拉全文做摘要

4.5 其他平台 / 整合（Slack、Notion、瀏覽器等）

- 你說：
 - 「幫我把這段會議紀錄整理後貼到 Notion 某頁。」
 - 「幫我在 Slack 某個頻道發一則公告。」
 - 「幫我登入某網站、下載報表。」（未來用 agent-browser）
- 我會做：
 - 看有沒有對應 skill（例如 notion、slack、agent-browser）
 - 有 → 實際呼叫 skill 做動作
 - 沒有 → 回報目前缺哪種技能，建議你要不要裝 / 開發

總結：你只要負責「用人話說清楚你想要什麼＋用哪個帳號」，我會先去翻 skills＋工具，能自己做到的就直接做，做不到的才跟你說缺什麼。