

Gemini CLI 介紹

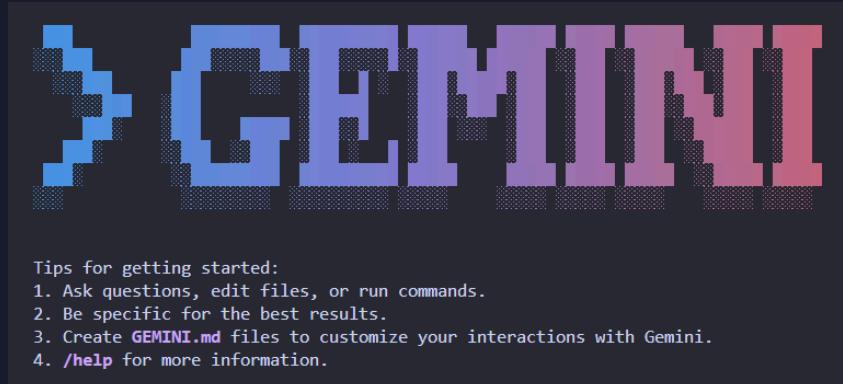
駱筱尹 2025 / 08

什麼是 Gemini CLI ?

Google 推出的 終端機 AI Agent 工具
可使用自然語言與 AI 對話或進行程式碼修改

🧠 AI 模型

- 預設 : gemini-2.5-pro
(目前免費)
- 備用 : gemini-2.5-flash
(不適合程式碼修改)



使用額度與費用說明

1. CLI 工具：開源且免費
2. 語言模型：依 Token 使用量計費
3. 免費使用限制：
 -  每分鐘：**60 次**請求
 -  每天：**1000 次**請求



安裝與啟動方式

1. 安裝 Node.js 版本 20 以上
2. 安裝 Gemini CLI

```
npm install -g @google/gemini-cli
```

3. 啟動 CLI

```
gemini
```

4. 登入 Google 帳戶



使用 GEMINI.md 提供背景知識

核心功能

1. 在專案根目錄建立 GEMINI.md
2. CLI 執行時自動讀取該檔案
3. 提供 AI 專案背景與需求資訊

階層式套用

1. 子資料夾內也可建立 `GEMINI.md`
2. 針對不同資料夾給不同說明

記憶管理指令

查看目前載入的所有記憶內容

```
/memory show
```

還原功能 /restore

啟用

 預設未啟用

- 需於設定檔中啟用 check point 功能
- 對修改前的檔案做快照備份
- 可透過 /restore 指令還原

.gemini > {} setting.json > ...

```
1  {
2    "checkpointing": {
3      "enabled": true
4    }
5 }
```

測試切版

切版針對特定區塊詳細描述

指令

依照圖片 @src/assets./images/test/info_part.png 再搭配我的文字描述調整，描述如下注意圖片區塊，有六張，六張總共佔了整個寬度的 $6/7$ ，且圖片是有規律的單數照片高度不動、雙數照片會比單數照片高一點點。左上淨灘資訊標題的方框會被壓在圖片下面

實際使用心得與限制

優點

- 在終端機內即可完成 AI 編輯
- 搭配 GEMINI.md 可提供完整專案背景
- 使用上直覺

缺點

- 想調整 AI 修改內容不如 VSCode Copilot 便利
- 修改內容過長時，終端機難以完整檢視



個人偏好

在 VSCode 中使用 Copilot Agent 模式，使用 Claude Sonnet 4 模型，可直接在程式碼區塊調整 AI 的修改、直接在 Chat 區塊與 AI 溝通。

AI 修改內容方式 - Gemini

Gemini

AI 修改內容方式 - Copilot

Copilot

```
<!-- 開發現況分析 -->
<DashboardDevStatus :is-show-supervision="false"
:dev-status-data="devStore.devStatusData"
:is-show-supervision-frequency="false"
>
</div>
```

```
<!-- 單一縣市的全部開發案場 -->
<DevLocationList />
</section>
```

~ 謝謝聆聽 ~