

單元 12：工具 4——Lovart 深度編輯

我們已經介紹了三種後製工具：PDNob 處理文字、NotebookLM 編輯器處理浮水印和格式轉換、Canva Pro 處理視覺升級。

現在要介紹的是第四種工具：**Lovart**——當你需要最精細、最深度的編輯控制時，這是你的終極武器。

Lovart 是什麼？

Lovart 是一個 AI 驅動的設計平台，它的核心技術是 **AI 圖層拆解**。這個技術可以把一張「壓平」的圖片，重新拆解成多個獨立的圖層，讓你對每個元素進行精細的編輯。

官方網站：<https://www.lovart.ai/>

Lovart 的獨特定位

如果把四種工具比喻成醫療手段：

- **PDNob**：像是「吃藥」——處理文字問題，簡單有效
- **NotebookLM 編輯器**：像是「門診手術」——移除浮水印，快速處理
- **Canva Pro**：像是「微整形」——視覺升級，讓簡報更好看
- **Lovart**：像是「外科手術」——深度重建，精細到每一個圖層

Lovart 適合那些需要「手術級」編輯的情況——當其他工具都無法滿足需求時，Lovart 是最後的解決方案。

Lovart 的核心技術：AI 圖層拆解

什麼是圖層拆解？

想像一下，NotebookLM 生成的簡報就像一張「壓平的三明治」——麵包、生菜、番茄、起司全都壓在一起，你無法單獨拿起其中一片。

Lovart 的 AI 圖層拆解技術，就是把這個「壓平的三明治」重新分開：

拆解後，你可以：

- 單獨選取某個裝飾元素，移動或刪除它
- 單獨調整圖表的位置和大小
- 修改文字而不影響背景
- 更換背景而保留其他元素

為什麼這很重要？

在 Canva 中，「魔法抓取」也可以分離元素，但它的能力有限——只能分離 AI 能清楚辨識的「獨立物件」。

Lovart 的圖層拆解更加深入：

- 可以分離更細微的元素
- 可以處理更複雜的重疊情況
- 提供更精細的編輯控制

Lovart 適合什麼情況？

首選 Lovart 的情況：

- 需要精細到像素級的編輯
- 其他工具無法正確分離的元素
- 需要大幅度重組版面結構
- 需要「拆解」某個複雜的設計元素
- 追求最高的編輯自由度

不適合用 Lovart 的情況：

- 只需要簡單的文字修改（用 PDNob）
- 只需要移除浮水印（用 NotebookLM 編輯器）
- 只需要一般的視覺調整（用 Canva）
- 時間緊迫，需要快速完成（Lovart 流程較繁瑣）

操作步驟詳解

Lovart 的操作流程比其他工具稍微複雜，因為它需要先進行格式轉換。

步驟一：格式轉換（PDF → 圖片）

Lovart 處理的是圖片，不是 PDF。所以第一步是把 NotebookLM 的 PDF 轉換成圖片。

轉換方法：

方法 A：使用線上轉換工具

1. 前往 PDF 轉圖片的線上工具（如：iLovePDF、SmallPDF）
2. 上傳 PDF
3. 選擇輸出格式為 PNG 或 JPG
4. 下載轉換後的圖片

方法 B：使用 Adobe Acrobat

1. 用 Acrobat 開啟 PDF
2. 選擇「檔案」→「匯出」→「圖片」
3. 選擇 PNG 格式
4. 匯出所有頁面

方法 C：使用截圖

1. 用 PDF 閱讀器開啟簡報
2. 調整到適當的縮放比例
3. 使用截圖工具截取每一頁
4. 儲存為 PNG

建議：使用 PNG 格式，解析度越高越好，這樣 AI 分析的效果會更好。

步驟二：上傳到 Lovart

1. 前往 <https://www.lovart.ai/>
2. 註冊帳號或登入
3. 建立新專案
4. 上傳你轉換好的簡報圖片

步驟三：啟動「編輯元素」功能

這是 Lovart 的核心功能。

1. 選取上傳的圖片
2. 找到「編輯元素」或「Element Editing」功能
3. 點擊後，Lovart 的 AI 會開始分析圖片
4. 等待分析完成（可能需要幾秒到幾十秒）

分析完成後，你會看到圖片被拆解成多個可獨立編輯的元素。

步驟四：進行深度編輯

現在，每個元素都可以獨立操作：

選取元素：

- 點擊任何元素即可選取
- 選取的元素會顯示邊框和控制點

移動和縮放：

- 拖曳元素到新位置
- 拖曳控制點調整大小
- 旋轉元素

刪除元素：

- 選取元素後按 Delete
- 或使用刪除按鈕

複製元素：

- 選取元素後使用複製功能
- 可以複製到同一頁或其他頁

調整圖層順序：

- 把某個元素移到最上層或最下層
- 控制元素之間的遮擋關係

步驟五：背景修復

當你刪除某個元素後，原本被它遮擋的區域會出現「空白」。Lovart 提供 AI 背景修復功能：

1. 刪除元素後，選取空白區域
2. 使用「AI 填補」或「Inpainting」功能
3. AI 會分析周圍的背景，自動填補空白
4. 檢查填補結果，必要時調整

步驟六：新增元素

除了編輯現有元素，你還可以新增：

- 文字
- 形狀
- 圖片
- Lovart 素材庫的元素

步驟七：合併圖層並輸出

編輯完成後：

1. 確認所有修改都正確
2. 選擇「匯出」或「下載」
3. 選擇輸出格式（PNG、JPG）
4. 選擇解析度
5. 下載完成的圖片

步驟八：重新組合成簡報

下載的是單張圖片，你需要把它們重新組合成簡報：

方法 A：使用 PowerPoint

1. 建立新簡報

2. 在每一頁插入對應的圖片
3. 調整圖片大小填滿整頁
4. 儲存為 PPTX 或 PDF

方法 B：使用 Canva

1. 建立簡報設計
2. 上傳編輯好的圖片
3. 每頁放入對應的圖片
4. 匯出

實戰案例：精細重組行銷簡報

情境

你用 NotebookLM 生成了一份行銷簡報，但客戶要求把第 5 頁的產品圖從左邊移到右邊，同時把說明文字從右邊移到左邊——完全左右對調。

這種「大搬家」的需求，用其他工具很難完美實現，但 Lovart 可以做到。

操作流程

步驟 1：把第 5 頁轉換成 PNG 圖片

步驟 2：上傳到 Lovart，啟動「編輯元素」

步驟 3：AI 分析後，分別選取：

- 產品圖（左側）
- 說明文字區塊（右側）
- 背景裝飾元素

步驟 4：把產品圖拖曳到右側

步驟 5：把說明文字區塊拖曳到左側

步驟 6：調整裝飾元素的位置，使版面平衡

步驟 7：使用 AI 填補功能修復移動後的背景空白

步驟 8：匯出編輯好的圖片

步驟 9：在 PowerPoint 中替換原本的第 5 頁

結果：完美的左右對調，看起來就像重新設計的一樣。

進階技巧

技巧一：分批處理複雜頁面

如果某一頁的元素非常複雜，AI 可能無法一次完美拆解。這時可以：

1. 先進行第一次拆解
2. 編輯明確分離的元素
3. 對剩餘的「組合元素」再進行一次拆解
4. 重複直到所有需要的元素都分離

技巧二：使用遮罩精確選取

如果 AI 拆解的邊界不夠精確，可以：

1. 使用遮罩工具手動調整邊界
2. 用筆刷「畫出」你想要的選取範圍
3. 這樣可以達到像素級的精確度

技巧三：保留圖層結構

如果你預期未來還會編輯同一份簡報：

1. 編輯完成後，不要「合併圖層」
2. 把專案保存在 Lovart 中
3. 下次需要編輯時，直接開啟專案
4. 所有圖層結構都保留著

技巧四：結合其他工具

Lovart 的強項是「拆解」，但它的素材庫和設計功能不如 Canva 豐富。可以考慮：

1. 用 Lovart 拆解和重組元素
2. 匯出後，用 Canva 加入設計素材和做最後潤飾
3. 各取所長

優缺點總結

優點






優點	說明
最深度的編輯能力	AI 圖層拆解，精細到每個元素
最高的編輯自由度	可以完全重組版面結構
AI 背景修復	刪除元素後自動填補
處理複雜情況	其他工具做不到的，Lovart 可以

缺點





缺點	說明
流程較繁瑣	需要格式轉換，多個步驟
學習曲線較陡	功能複雜，需要時間掌握
需要重新組合	輸出是圖片，需要再組合成簡報
可能需要付費	進階功能可能需要訂閱

什麼時候用 Lovart？

首選 Lovart 的情況：

-  需要大幅度重組版面（如：左右對調）
-  需要精細移除某個複雜元素
-  其他工具無法正確分離的元素
-  追求完美，願意花時間精修
-  需要「手術級」的精細控制

考慮其他工具的情況：

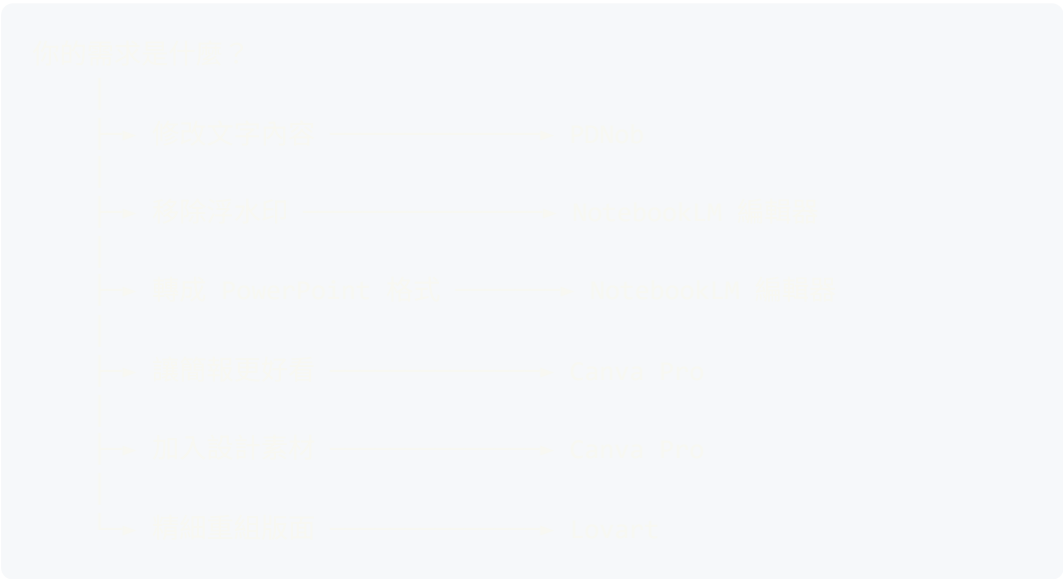
-  只需要改文字 → 用 PDNob
-  只需要移除浮水印 → 用 NotebookLM 編輯器
-  只需要一般視覺調整 → 用 Canva
-  時間緊迫 → 用更快的工具

四種工具的完整比較

到這裡，我們已經介紹完四種後製工具。讓我們做一個完整的比較：

工具	核心功能	最適合	操作難度	費用
PDNob	OCR 文字編輯	修正文字、更新數據	低	免費 20 次
NotebookLM 編輯器	浮水印移除、PDF→PPTX	移除浮水印、格式轉換	低	免費額度有限
Canva Pro	視覺設計、魔法抓取	視覺升級、加入素材	中	月費 ~\$13
Lovart	AI 圖層拆解	深度編輯、版面重組	高	依功能付費

快速決策指南：



本章小結

Lovart 是四種後製工具中最強大、但也最複雜的一個。它的核心價值是：

AI 圖層拆解：把「壓平」的圖片重新拆解成獨立圖層

最高編輯自由度：可以對每個元素進行精細操作

處理極端情況：當其他工具都無法滿足需求時，Lovart 是最後的解決方案

使用 Lovart 需要更多的時間和技術，但它能處理其他工具做不到的事。當你需要「完美」的編輯結果時，Lovart 值得投入時間學習。

下一個單元，我們會進入「實戰應用場景」，學習如何根據不同的情境，選擇和組合這四種工具，達成最佳的後製效果。