

# 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.logart.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。

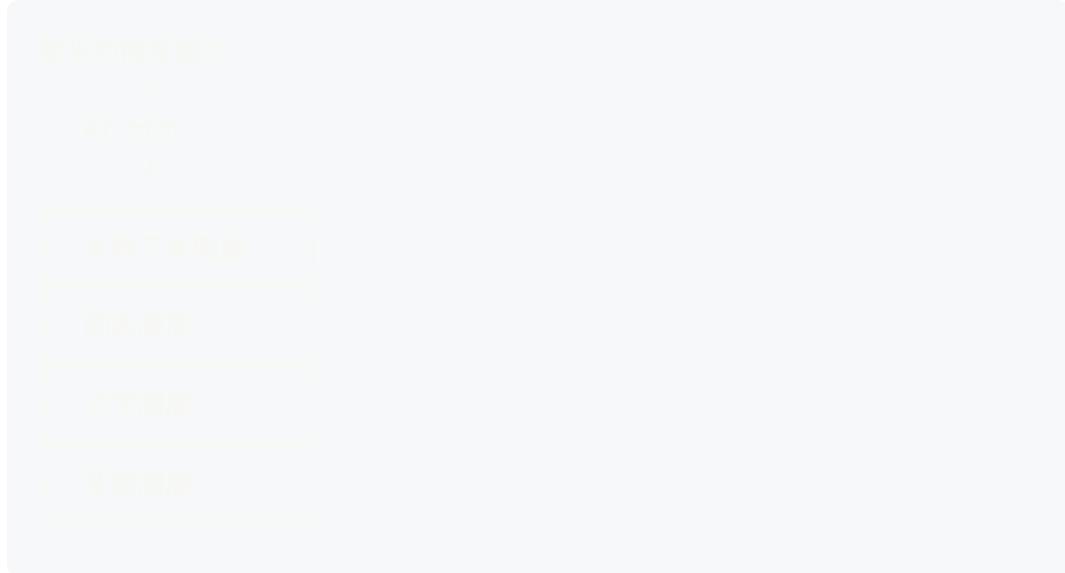
## Lovart 的核心技術：AI 圖層拆解

---

### 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.logart.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：

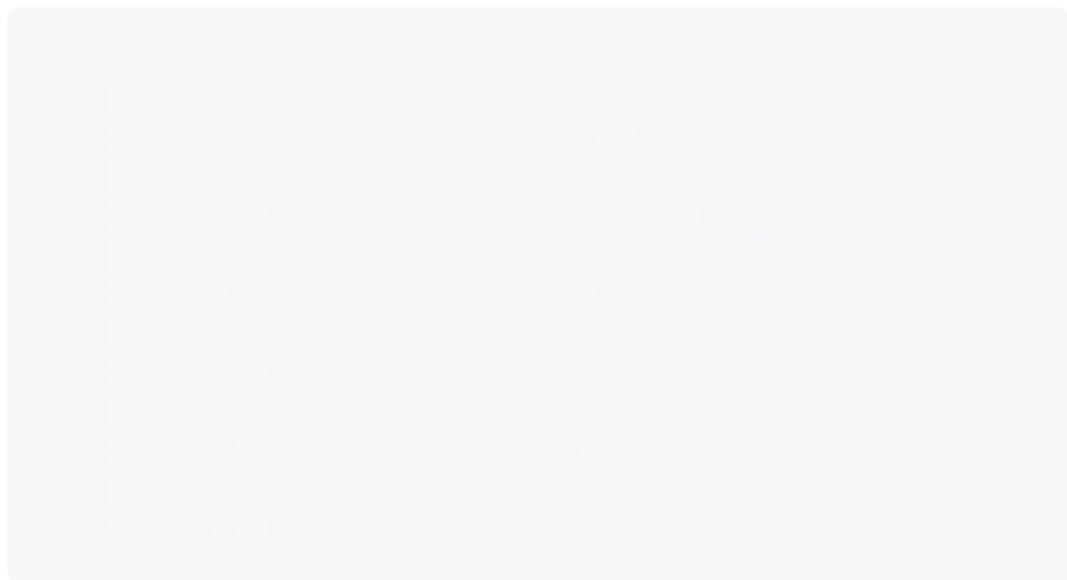
- 只需要改文字 → 用 PDNob
- 只需要移除浮水印 → 用 NotebookLM 編輯器
- 只需要一般視覺調整 → 用 Canva
- 時間緊迫 → 用更快的工具

## 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。