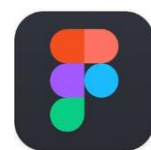


互動式網頁 程式設計與應用

Figma02

陳世曄



Auto Layout

- ❖ Auto Layout 是一種「自動佈局」方式，能讓 Frame 物件自動適應內容大小。
- ❖ Figma 允許垂直和水平 Padding 的單獨設置，來確保排版的一致性與美觀。
- ❖ Auto Layout 支援巢狀結構，可將多個 Auto Layout 物件嵌套，像按鈕列、文章區塊等複雜組合。
- ❖ 支援垂直和水平兩種排列方式，可根據設計需求自由切換。
- ❖ 成員間的間隔（Spacing）也可調整，並支援自動調整大小（Resizing），以適應不同屏幕尺寸。
- ❖ 【補充】<https://reurl.cc/E6N8dn>

ID	姓名	年齡	居住地
1	王大明	39 歲	高雄市
2	陳適中	23 歲	台北市
3	林雪莉	44 歲	台中市

我們可以透過 Auto Layout 動態改變群組物件之大小，也可動態新增/刪除內容成員

	ID	姓名	年齡	居住地
	1	王大明	39 歲	高雄市
	2	陳適中	23 歲	台北市
	3	林雪莉	44 歲	台中市
	4	萬林林	31 歲	高雄市
	5	宮林科	32 歲	南投市
	5	宮林科	32 歲	南投市
	5	宮林科	32 歲	南投市
	5	宮林科	32 歲	南投市
	5	宮林科	32 歲	南投市
	5	宮林科	32 歲	南投市
	5	宮林科	32 歲	南投市

隨著被複製出來的表格內容越來越多，
Frame 自動延伸

Quick Link



Quick Link



Quick Link

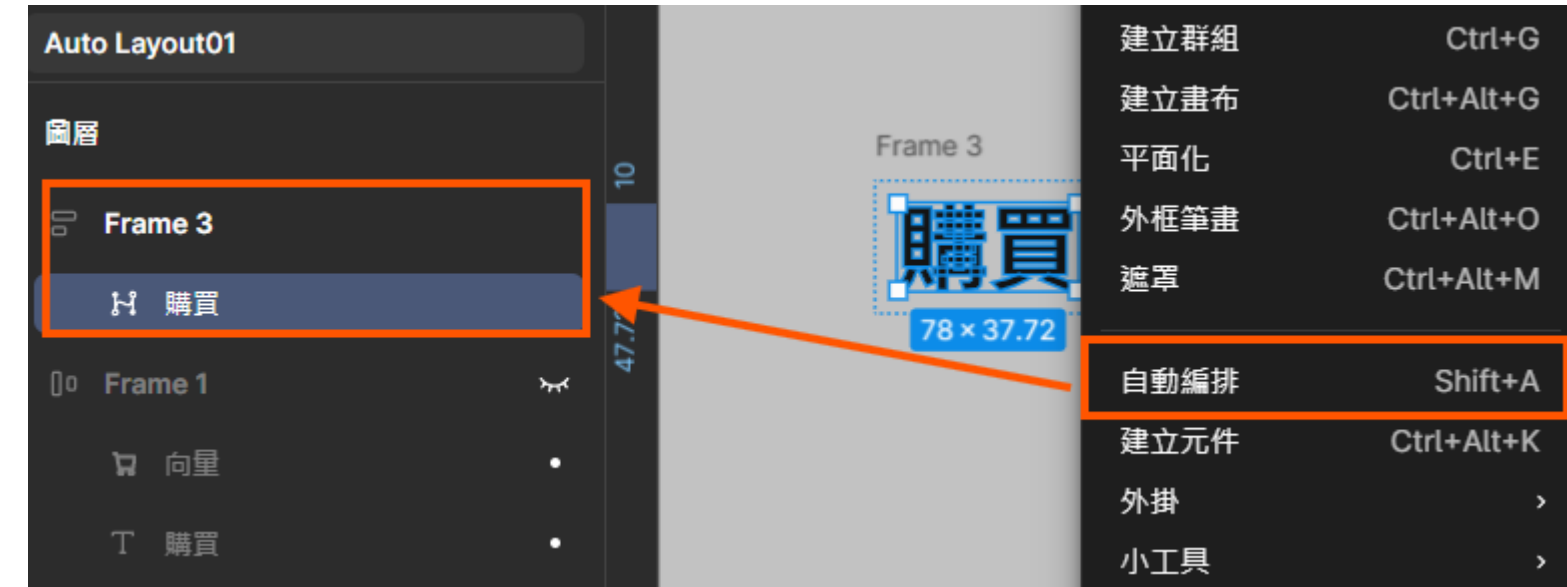


相同內容的 Auto Layout 物件，可設定成員的排版方向、間隔，甚至是改變外框大小，移除或新增成員等操作

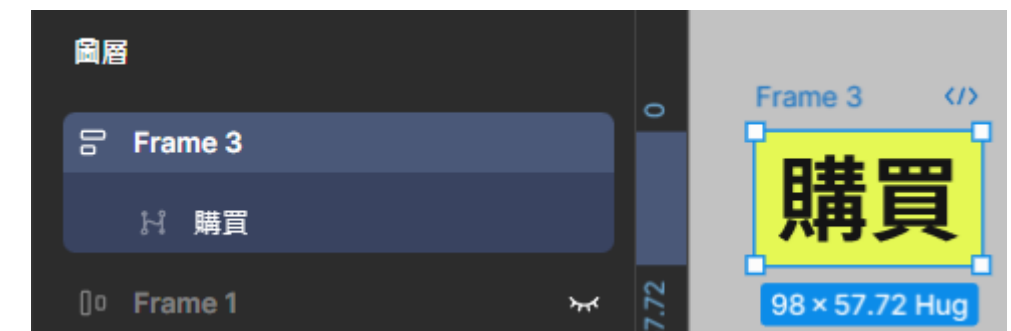
Auto Layout

【Demo：Auto Layout01】

- ❖ 組合按鈕
- ❖ 準備Text跟icon。
- ❖ Text右鍵選擇【Add auto layout】後，會多一層Frame(可以注意一下他的icon)。
- ❖ 為了看清楚，這時你可以在auto layout上底色。
- ❖ 可以嘗試修改padding屬性。
- ❖ 將icon加入auto layout。



建立auto layout



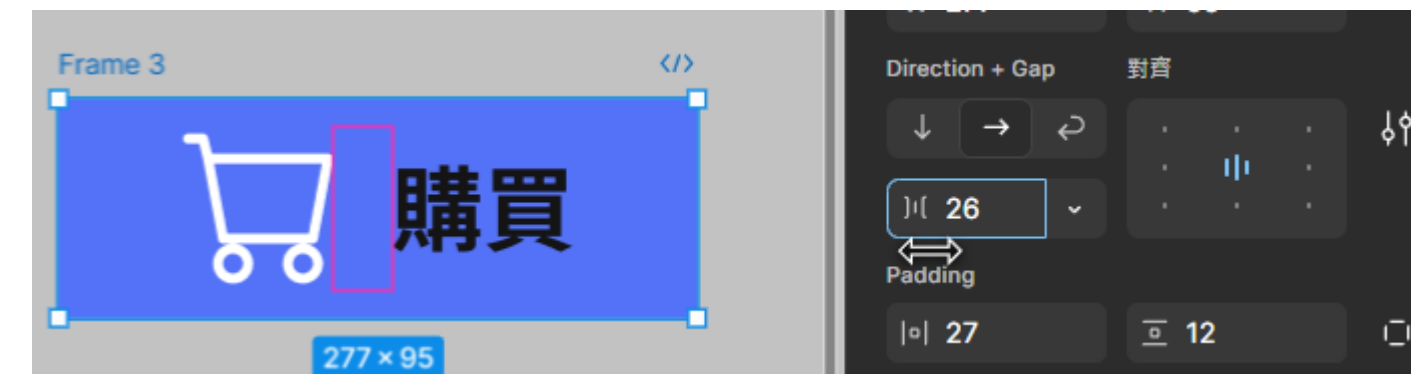
增加底色



修改padding屬性



拖進去的時候，他自動給出空間



嘗試調整中間的padding

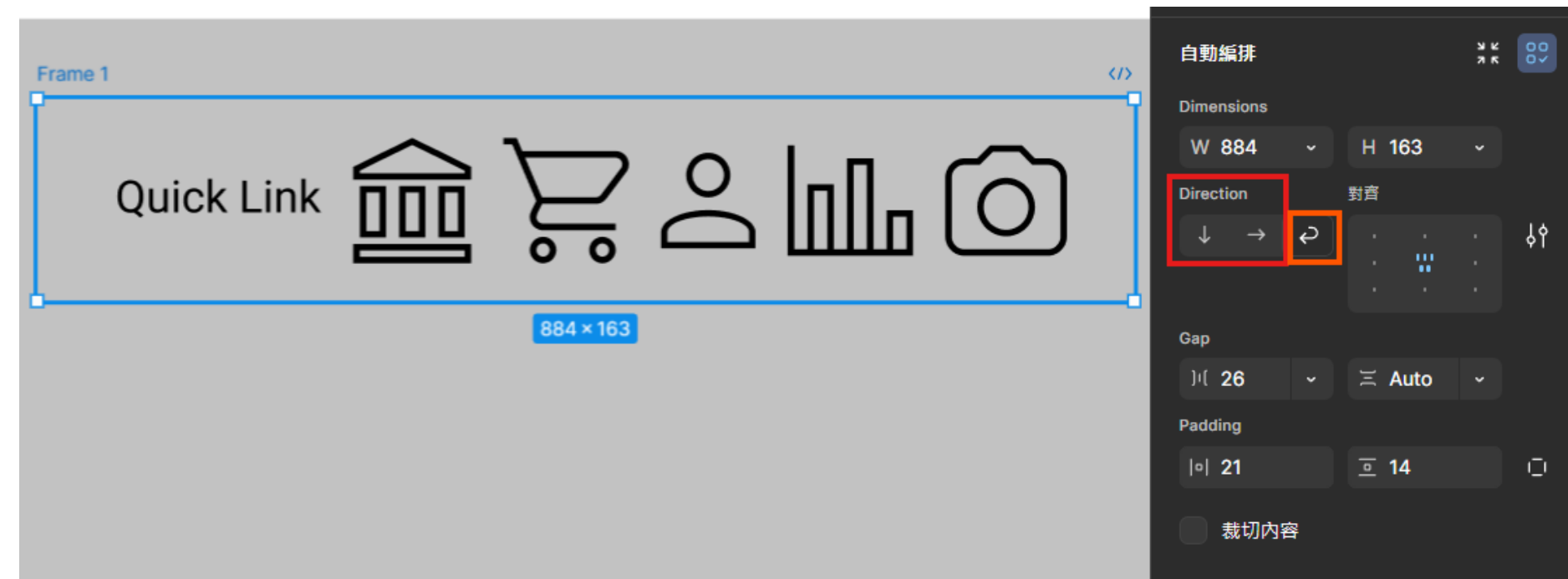
Auto Layout

【Demo：Auto Layout02】

- ❖ 組合式選單
- ❖ 全選所有的物件,轉換為Auto Layout,將會自動進行排列。



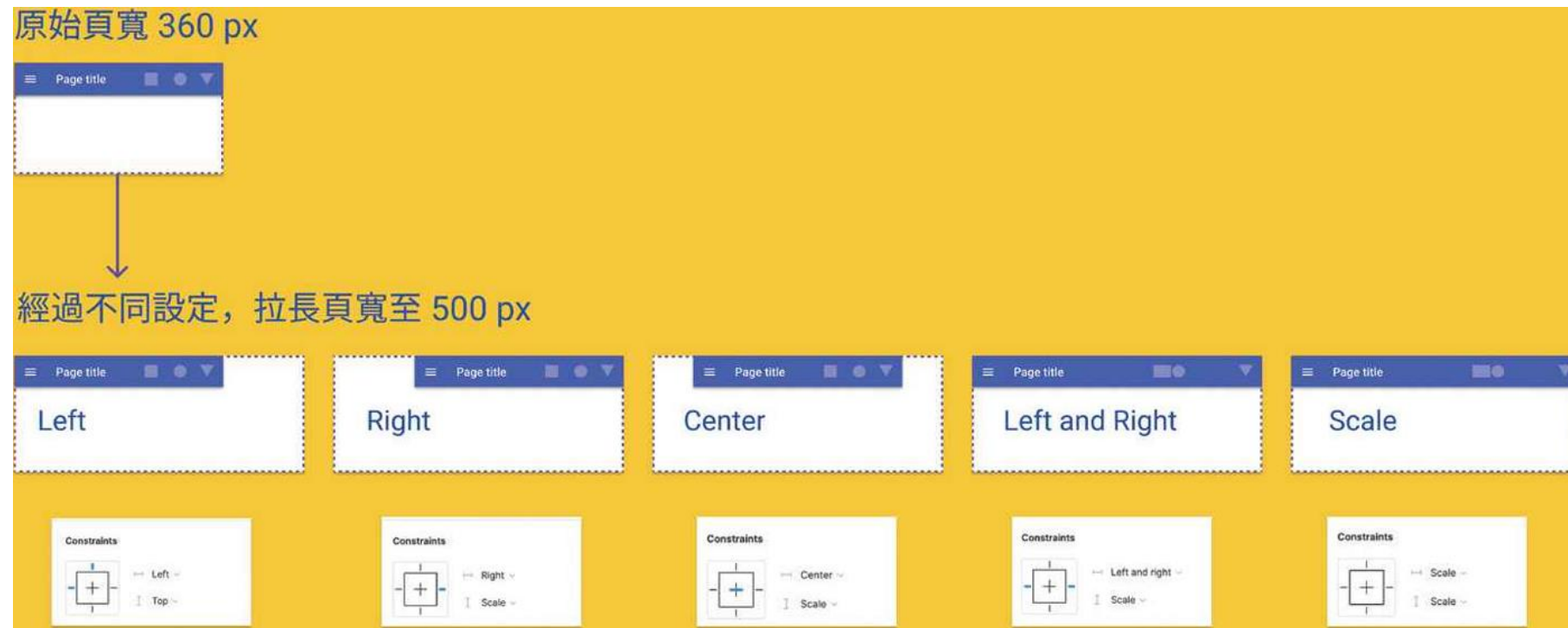
全選所有的物件,轉換為Auto Layout,將會自動進行排列



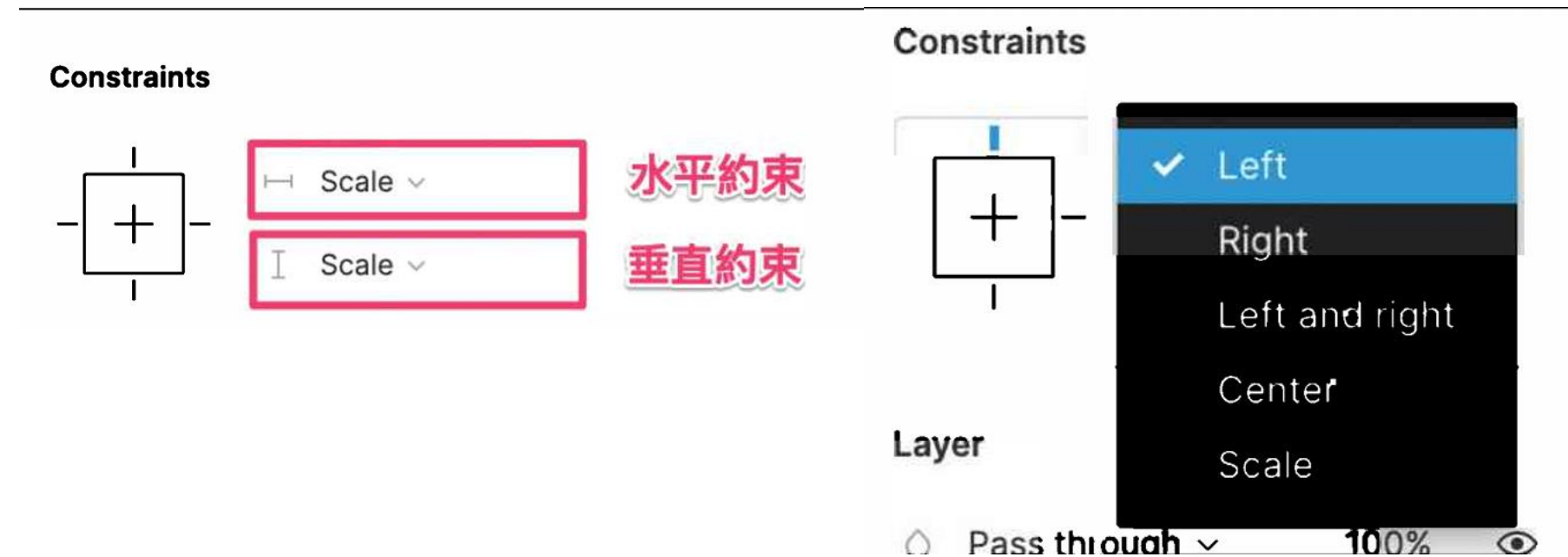
Auto Layout可切換水平與垂直排列

Constraints

- ❖ RWD 是一種「自適應網頁設計」，讓同一個網站可根據不同裝置的螢幕尺寸(如手機、平板、電腦)自動調整布局。這個概念由 Ethan Marcotte 在 2011 年提出，成為現今網頁設計的主流。
- ❖ 一般網頁為了能夠兼顧電腦及行動裝置的使用需求，會制定響應式網頁的佈局。傳統作法會需要建立多張不同解析度的Frame來進行排版，不過只要把圖層設定Constraints約束條件，就能使Frame進行水平或垂直縮放時，保持預期的縮放位置，也可以讓文字、圖片配合不同的尺寸調整比例和配置。
- ❖ Constraints可以被分為水平及垂直。



透過不同的約束條件設定,由原頁寬360px拉寬至500px,將會出現不同的配置方式

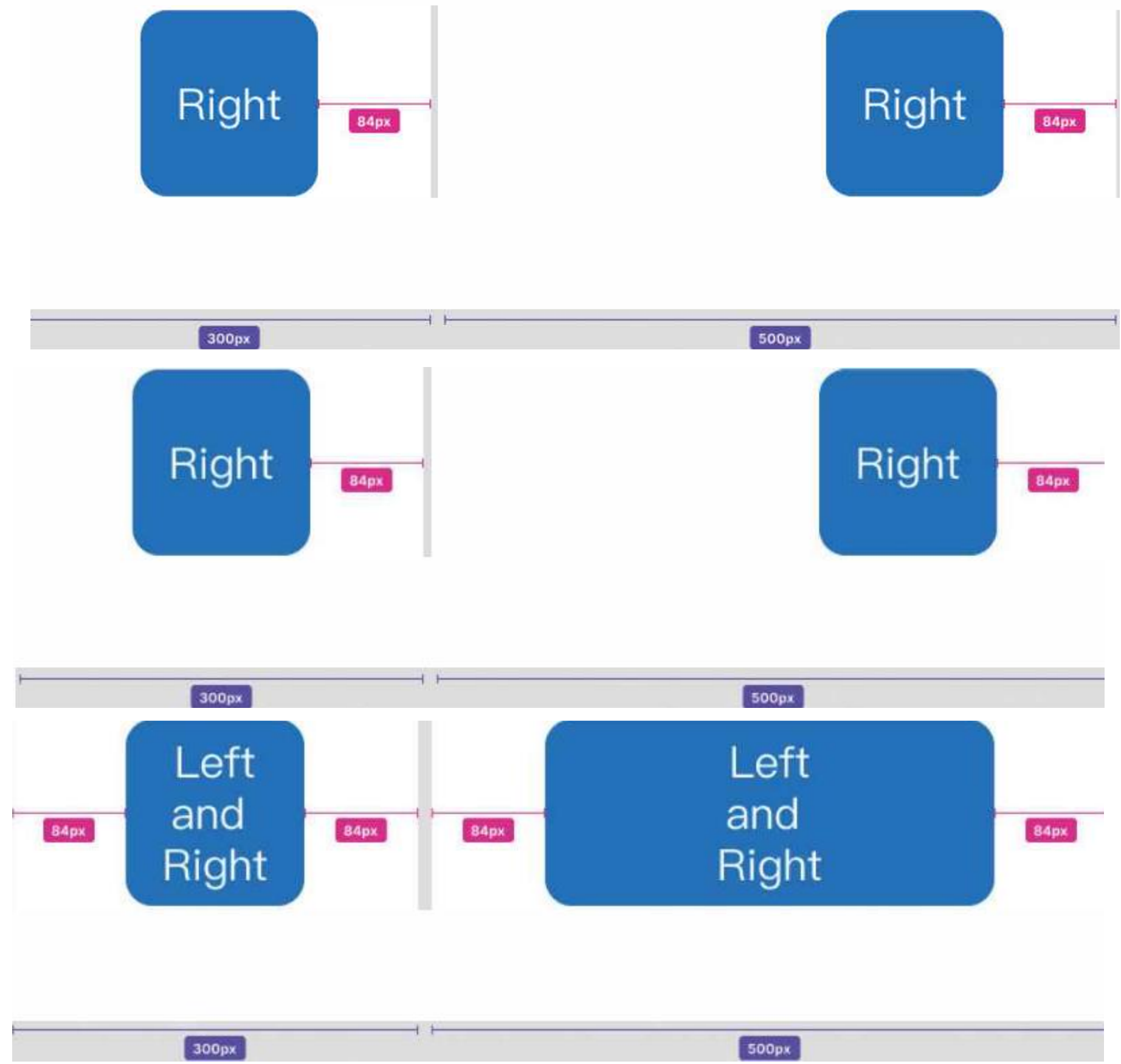


Figma中水平約束的相關選項

Constraints

【Horizontal Constraints】

- ❖ 設定為Left，是指對照上一層Frame，目標圖層固定靠左的距離，且物件本身寬度固定。
- ❖ 設定為Right，是指對照上一層Frame，目標圖層固定靠右的距離，且物件本身寬度固定。
- ❖ 設定為Left and Right，是指對照上一層Frame，目標圖層固定靠左與靠右的距離，且物件本身會縮放至符合靠左及靠右的固定距離。

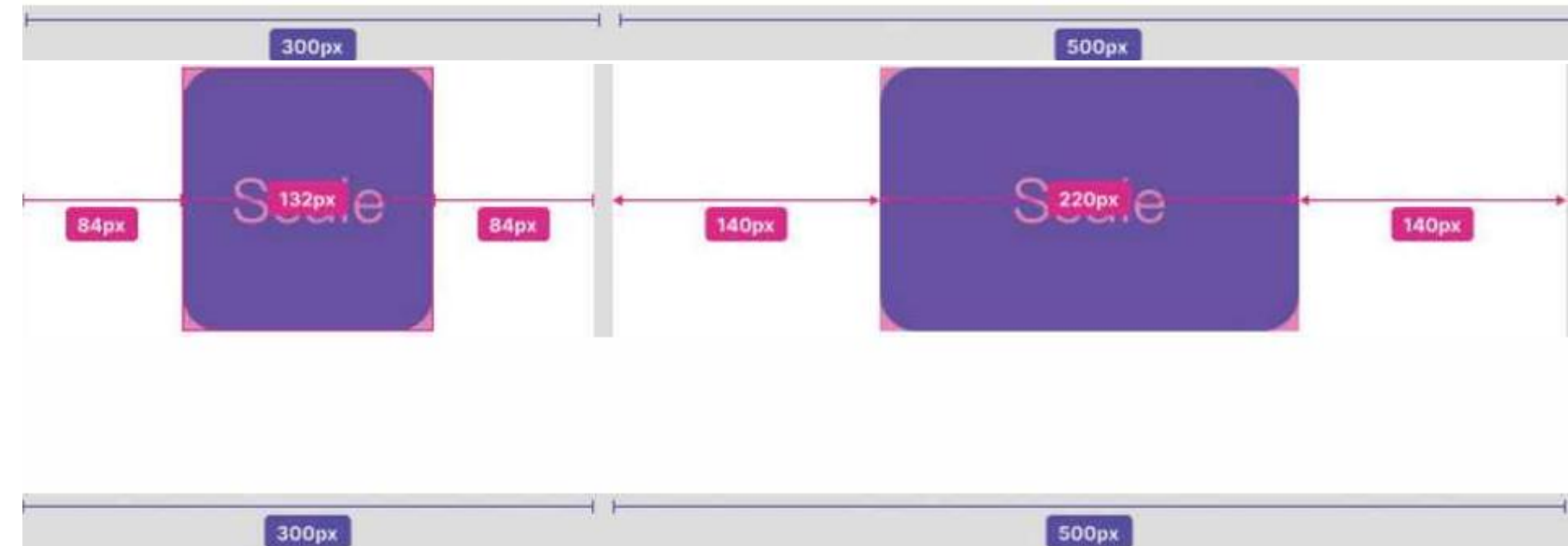


Constraints

❖ 設定為Center，是指對照上一層Frame，目標圖層置中，且物件本身寬度固定

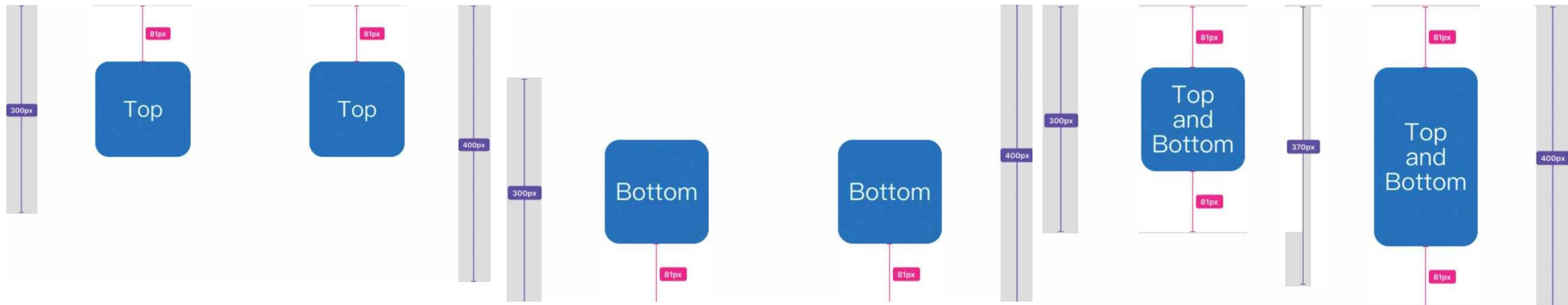


❖ 設定為Scale，是指對照上一層Frame，目標圖層與左右兩側的距離。目標本身皆以等比例跟隨上一層Frame的縮放而改變。



Constraints

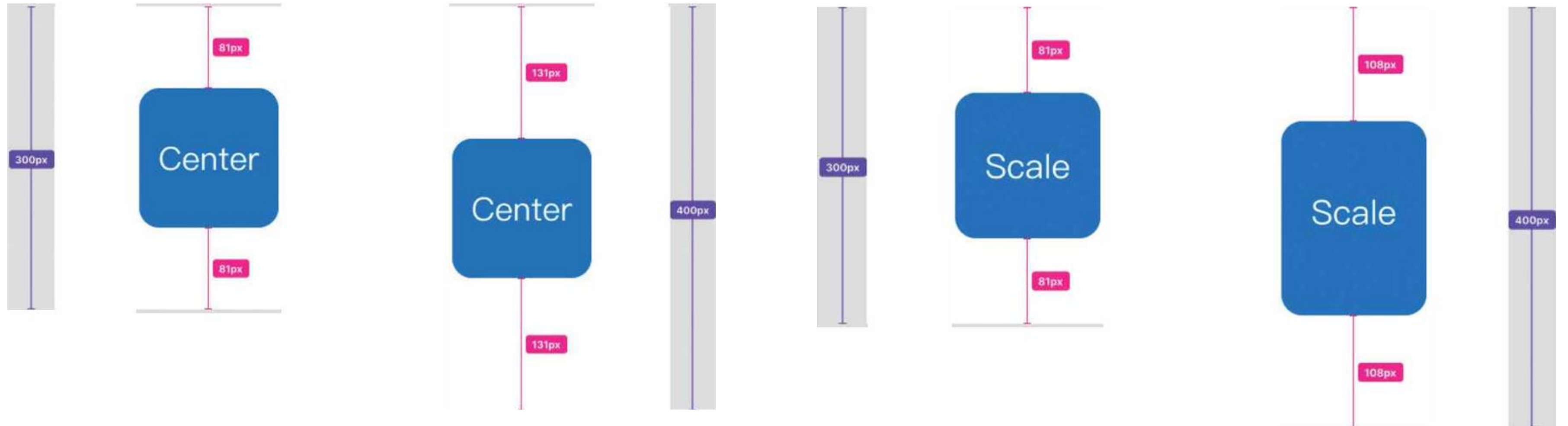
【Vertical Constraints】



- ❖ 設定為Top，是指對照上一層Frame，目標圖層固定置頂的距離，且物件本身高度固定。
- ❖ 設定為Bottom，是指對照上一層Frame，目標圖層固定置底的距離，且物件本身高度固定。
- ❖ 設定為Top and Bottom，是指對照上一層Frame，目標圖層固定置頂且置底的距離，且物件本身高度固定。

Constraints

【Vertical Constraints】

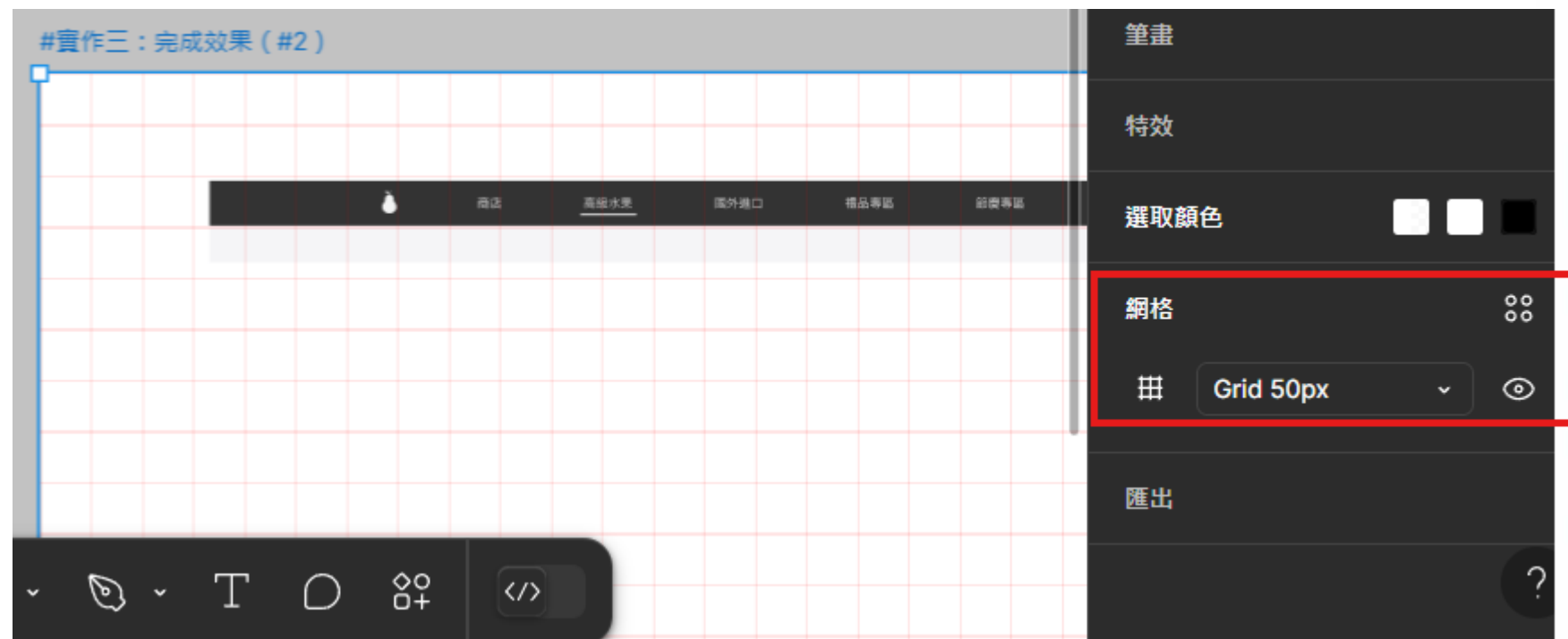


- ❖ 設定為Center，是指對照上一層Frame，目標圖層置中，且物件本身高度固定。
- ❖ 設定為Scale，是指對照上一層Frame，目標圖層與上下兩側距離、目標本身，皆以等比例跟隨上一層Frame的縮放而改變。

Constraints

【layout Grid排版】

- ❖ 在Figma中，可以活用Layout Grid排版網格，以便於產生全自動的輔助網格。
- ❖ 排版網格有Grid、Columns、Rows等三種屬性可供選擇：
 - ❖ Grid：適用於需要講求高精度的局部設計或物件的對齊(講求線條粗細皆需要統一的圖示)
 - ❖ Columns、Rows：適用於製作響應式網頁時不同裝置的寬度\高度



開啟方式

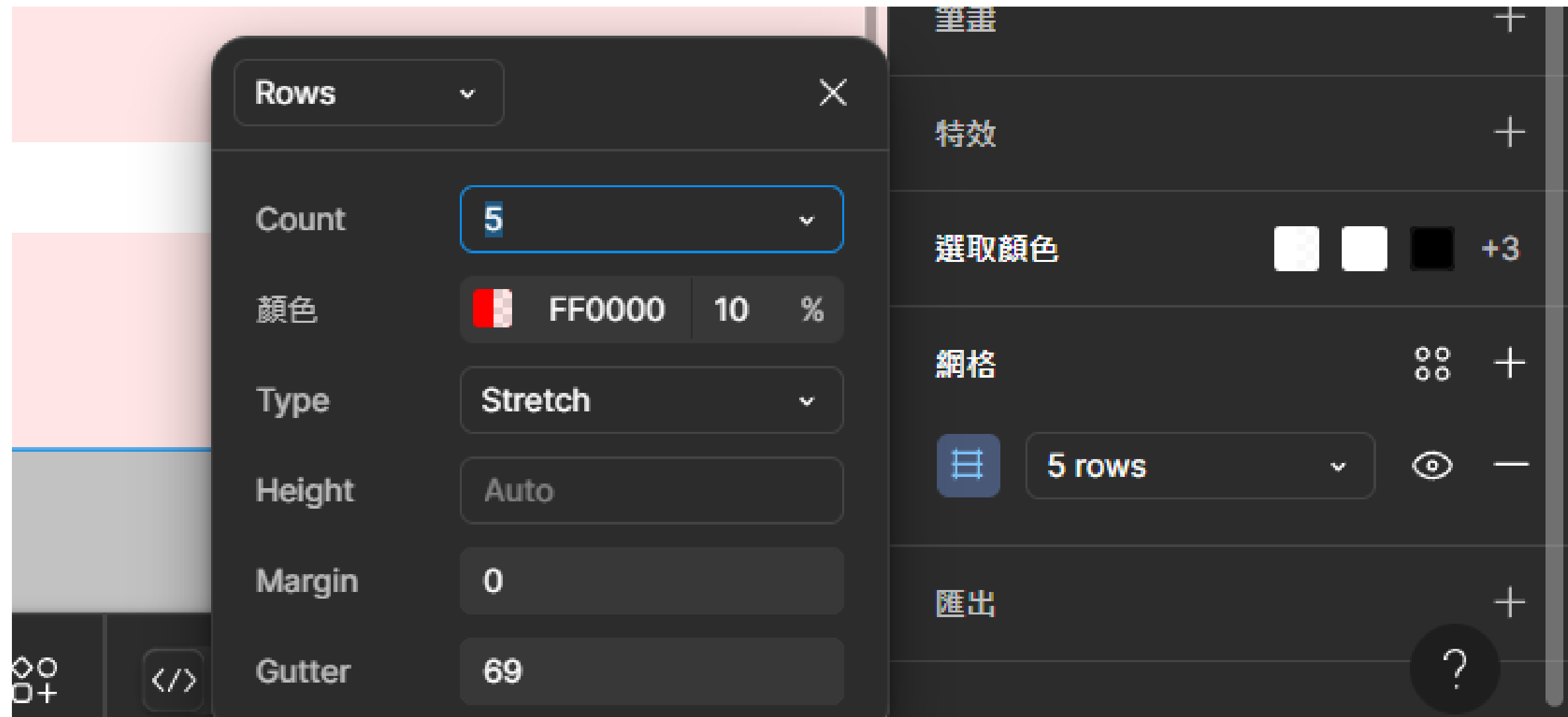


使用Grid、Columns、Rows網格的效果

Constraints

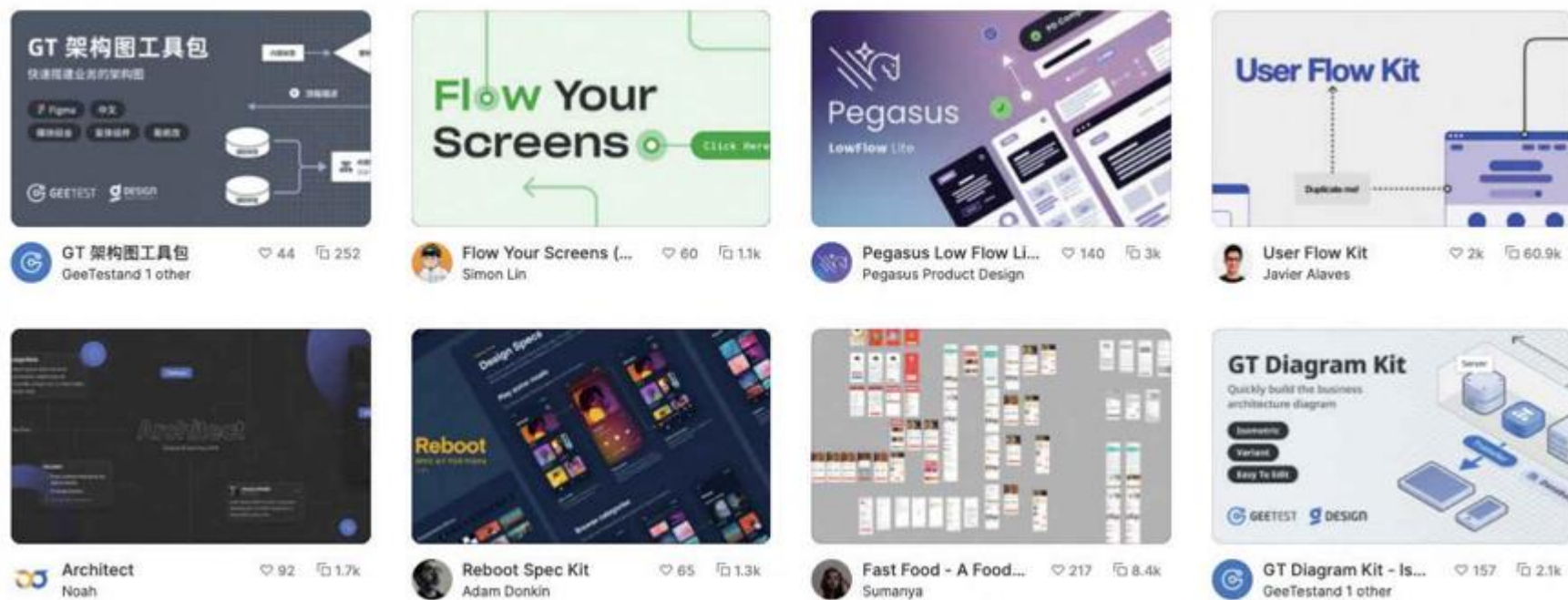
【layout Grid排版】

- ❖ 對於Columns跟Rows有跟多參數進行調整：
 - ❖ Type(類似文字靠左)：Left、Right、Center、Stretch(延伸)。
 - ❖ Count：切出來的數量
 - ❖ Gutter：網格中間的間距
 - ❖ Margin：第一個行(列)與邊緣的距離
 - ❖ Offset：網格偏移量

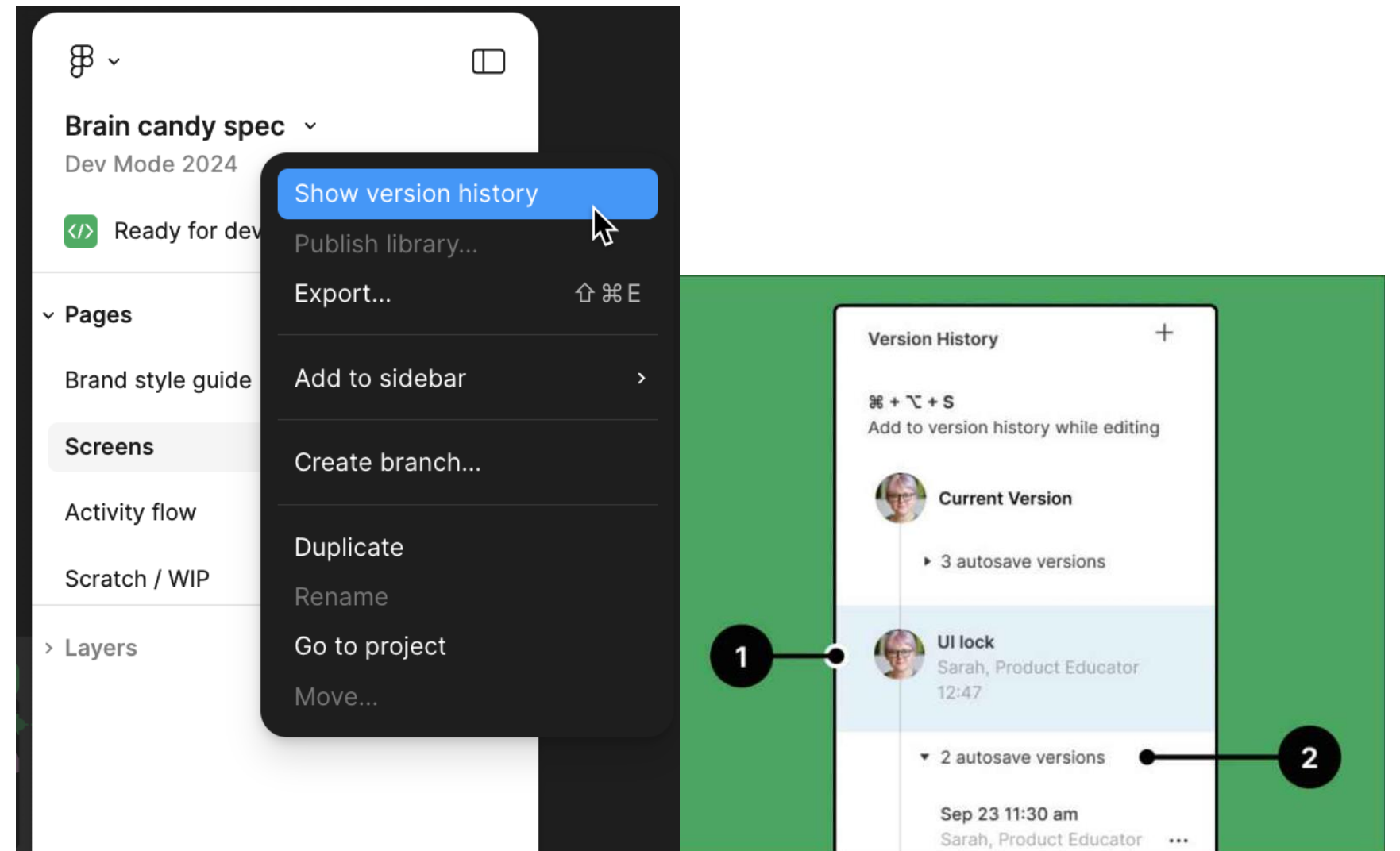


協作&交付

- ❖ Figma除了單張介面圖，還需要UI Flow(介面流程全覽圖)。
- ❖ 也可以到figma community下UI Flow Kit等關鍵字。
- ❖ 【工具】[Flow Your Screens \(UI Flow Kit\) | Figma](#)

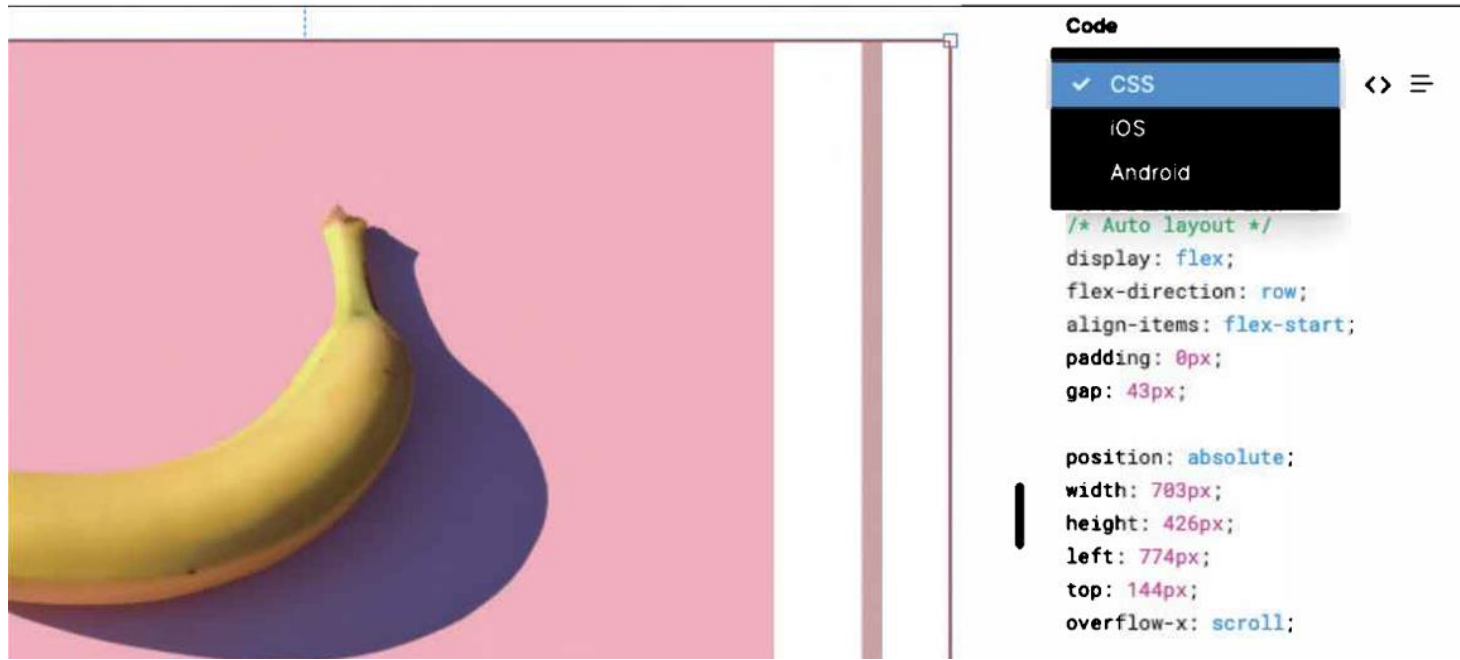


- ❖ Figma有提供版本檢視。
- ❖ 可以回朔到自動儲存的任何版本(免費/付費有差)。
- ❖ 【工具】[View a file's version history – Figma Learn - Help Center](#)

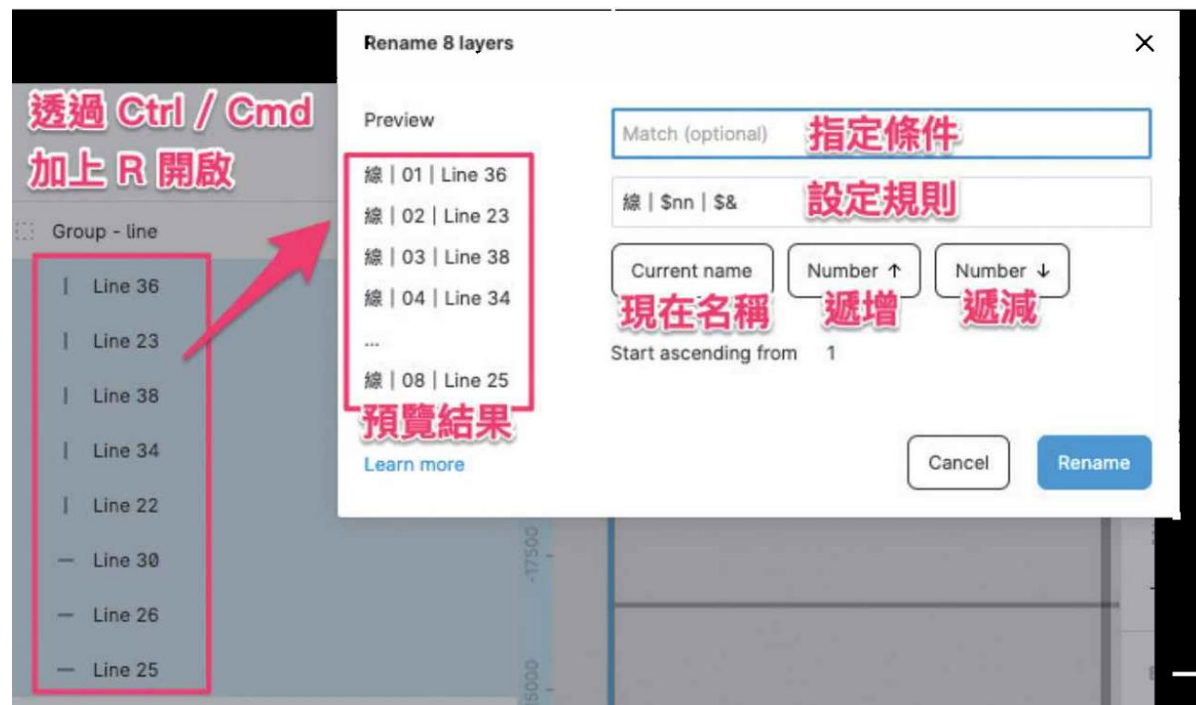


協作&交付

- ❖ 檢視程式碼的功能現在要付費了。(X)



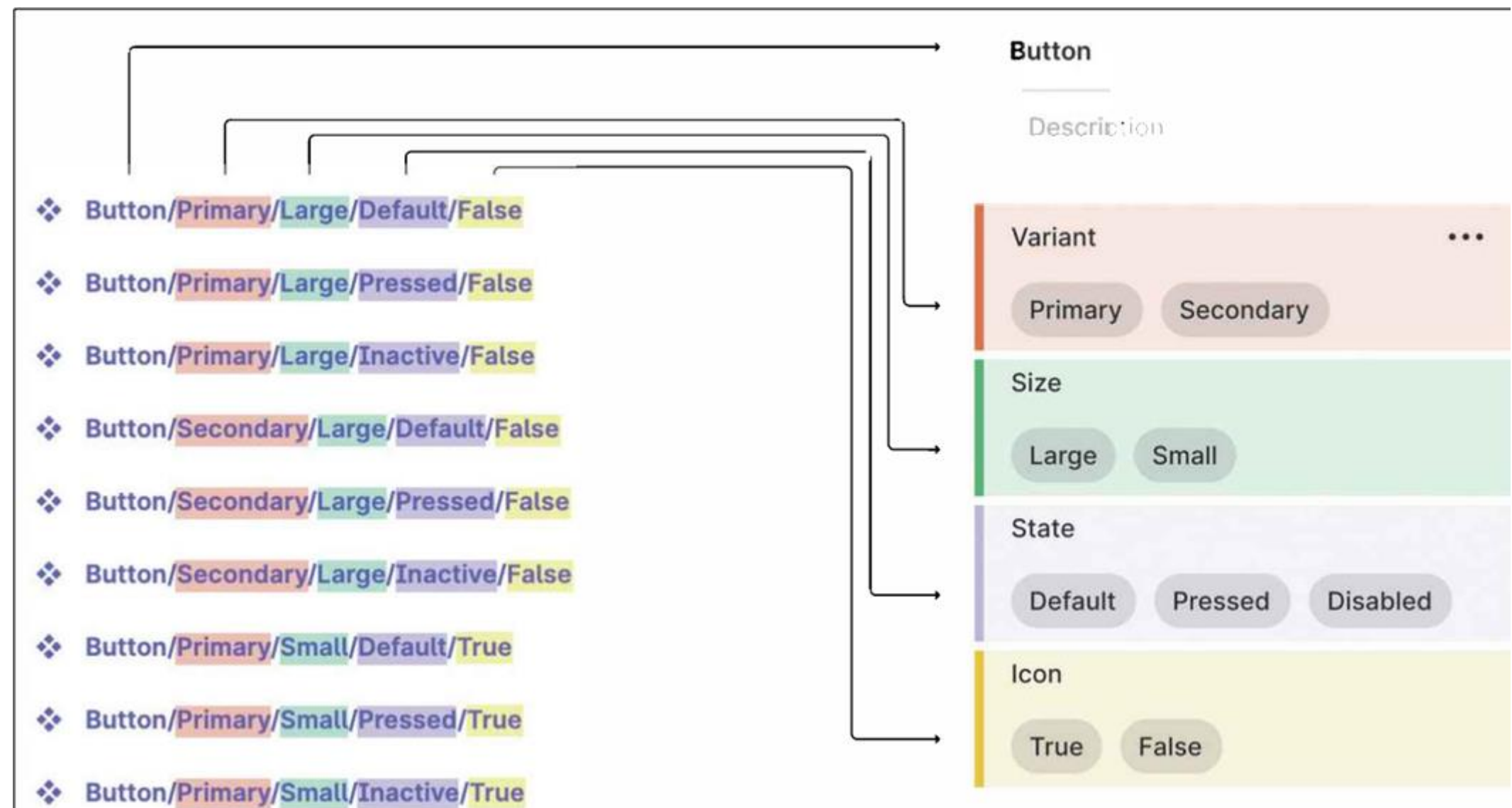
- ❖ 批次修改圖層名稱



- ❖ 整理layers名稱

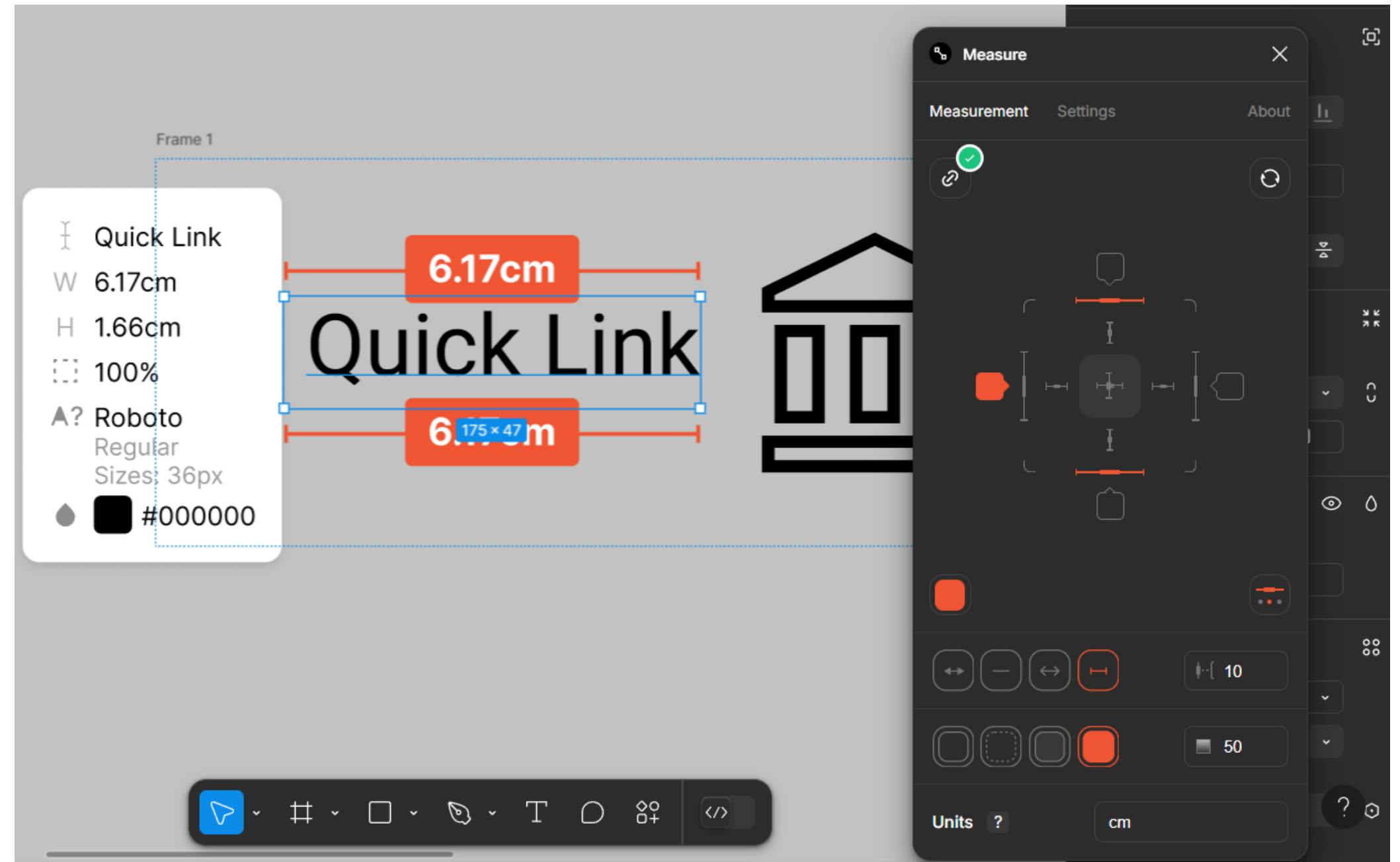
- ❖ 可以採用【類型】/【狀態】方式取名。

- ❖ 【補充】[Name and organize components – Figma Learn - Help Center](#)



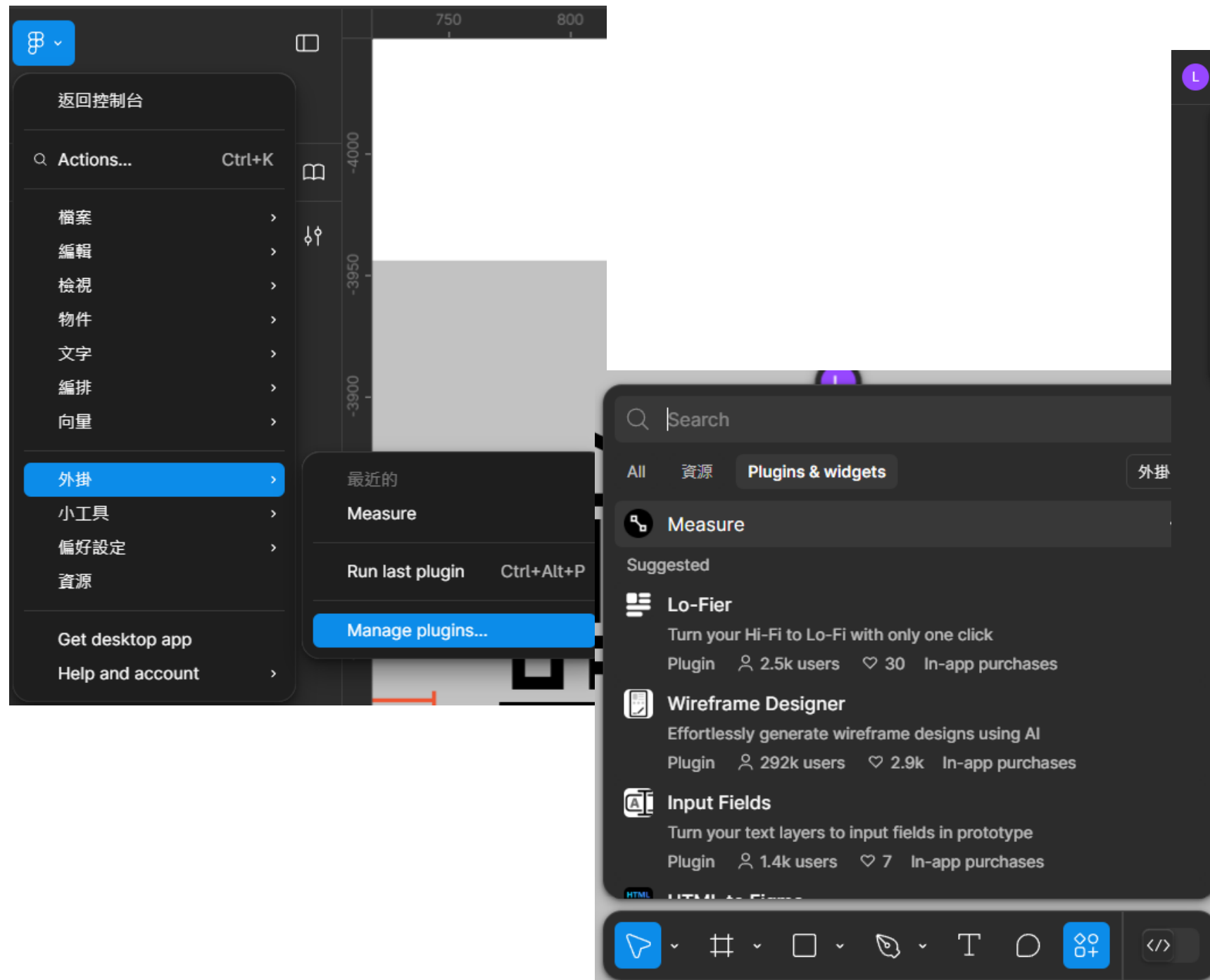
協作&交付

- ❖ 進行資訊標註(Annotation)
- ❖ 如果是要針對文字傳遞，可以使用內建的comment。
- ❖ 如果是針對物件標註屬性，可以使用外掛【Measure】
- ❖ 【工具】[Measure – Figma](#)

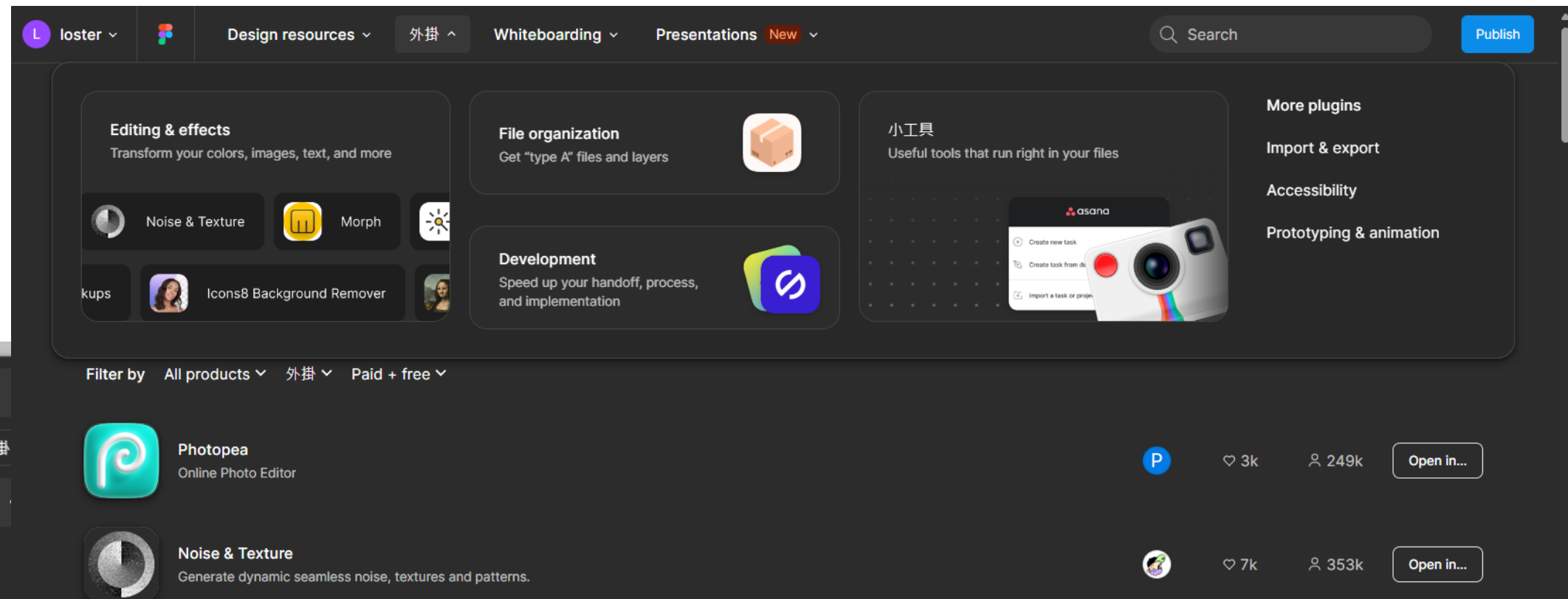


Figma Plugin

【安裝方式】 ❖ 可以透過Ctrl+P快速呼叫Figma功能。



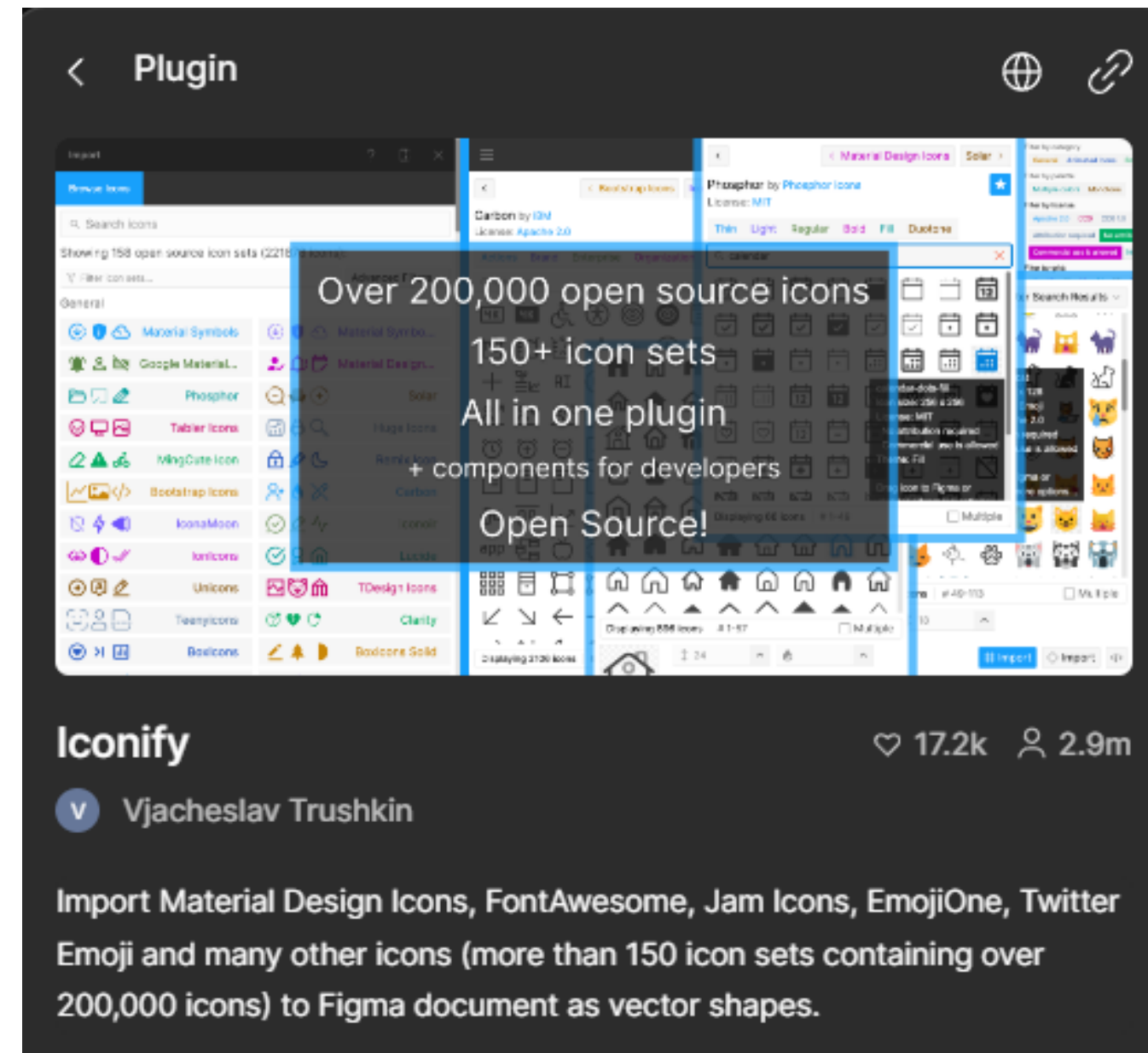
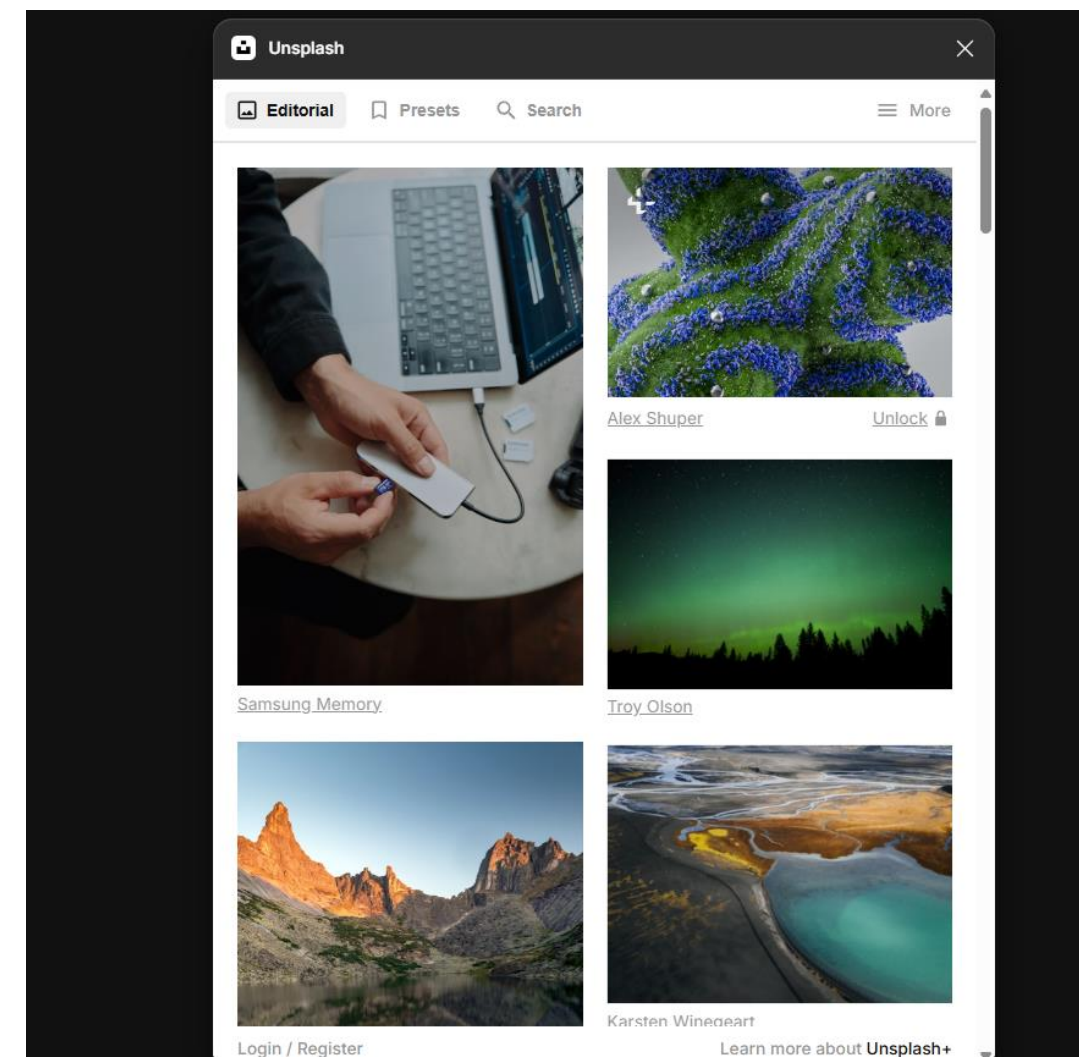
內建安裝Plugin方式



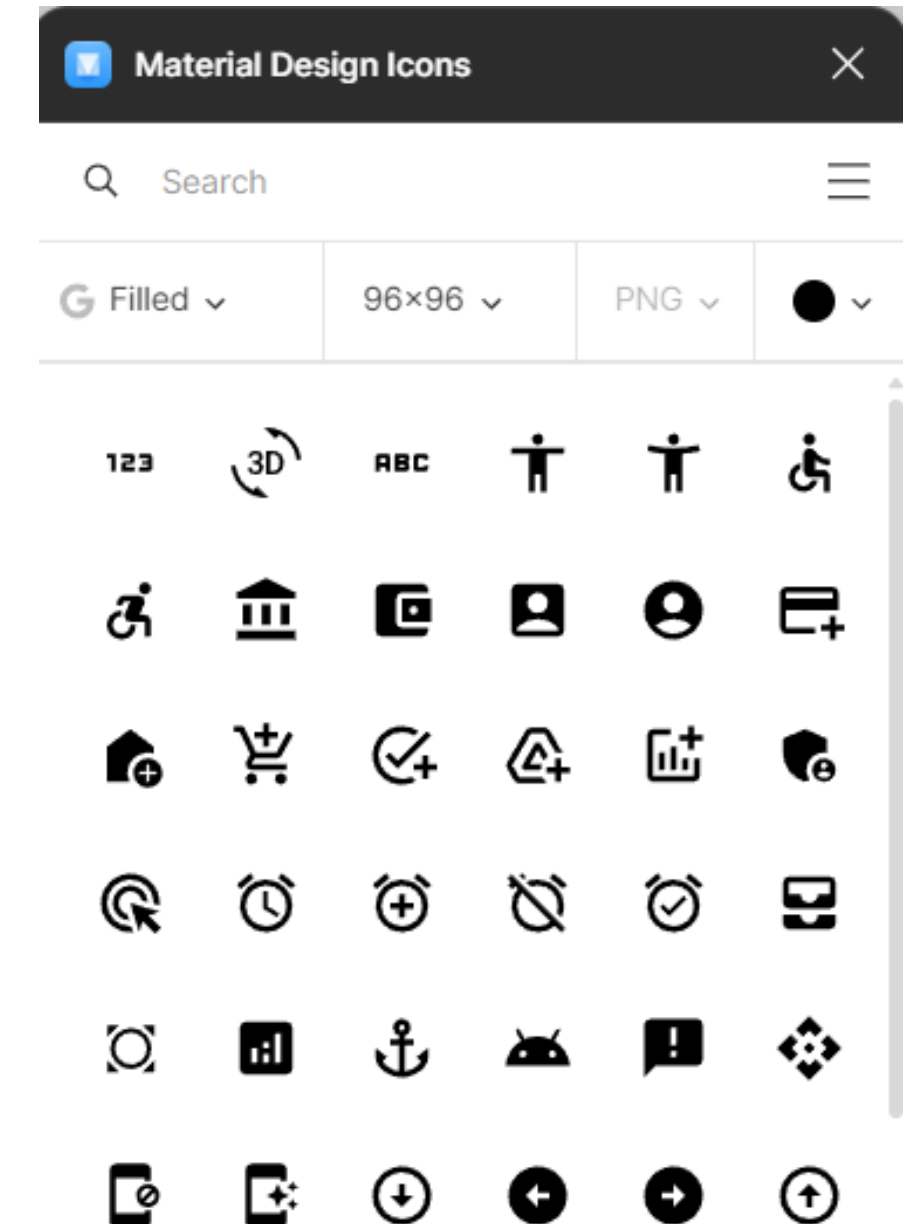
透過Figma Community進行安裝

Figma Plugin

- ❖ Unsplash：快速產生高品質圖片
- ❖ Iconify：快速產生向量圖示的好用工具。
- ❖ 前端可以直接在他的官網找到原icon。
- ❖ [Iconify Design: All popular icon sets, one framework.](#)



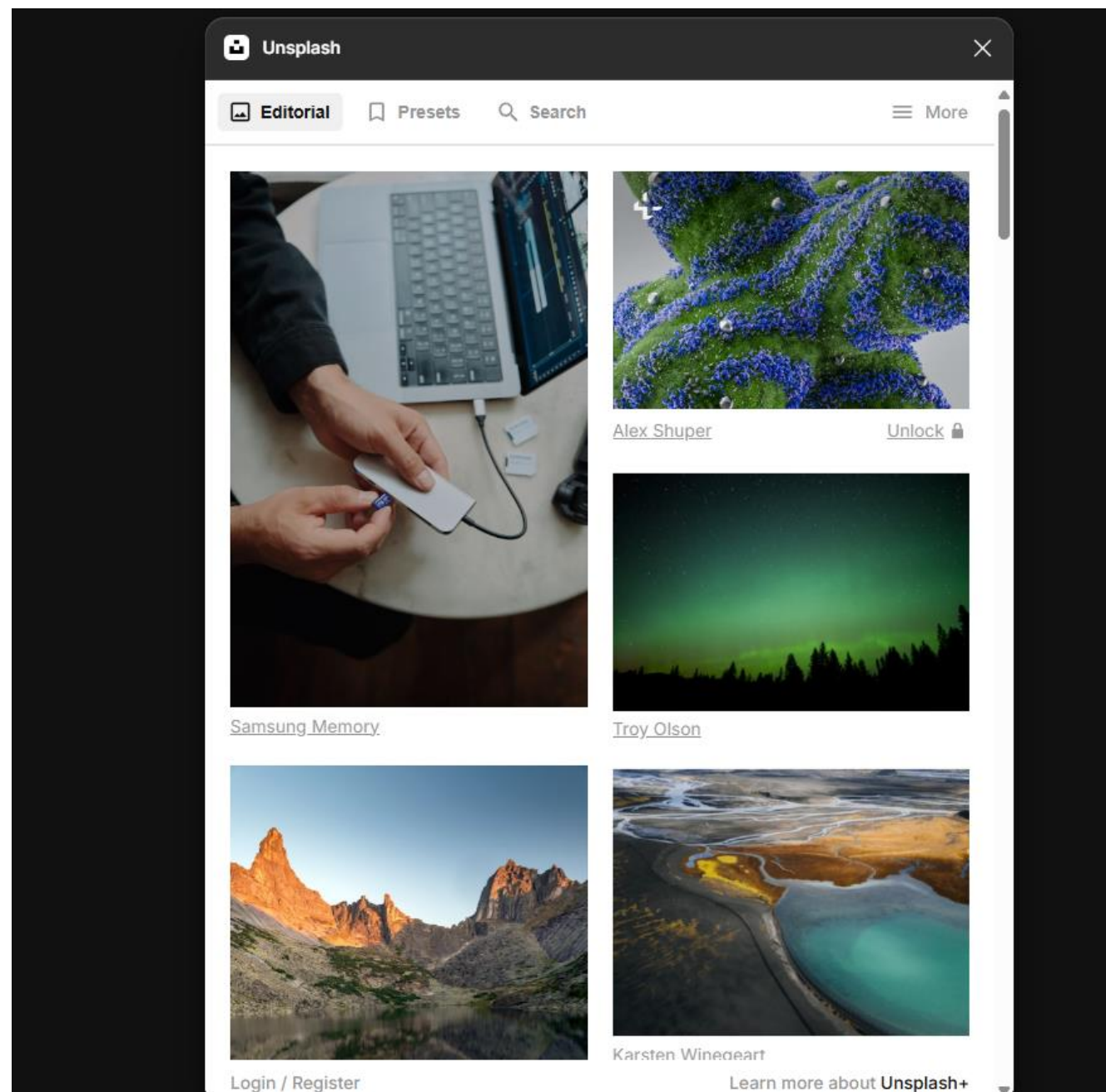
- ❖ Material Design Icons : 眾多
PNG&SVG圖式



Figma Plugin

【圖片&icon】

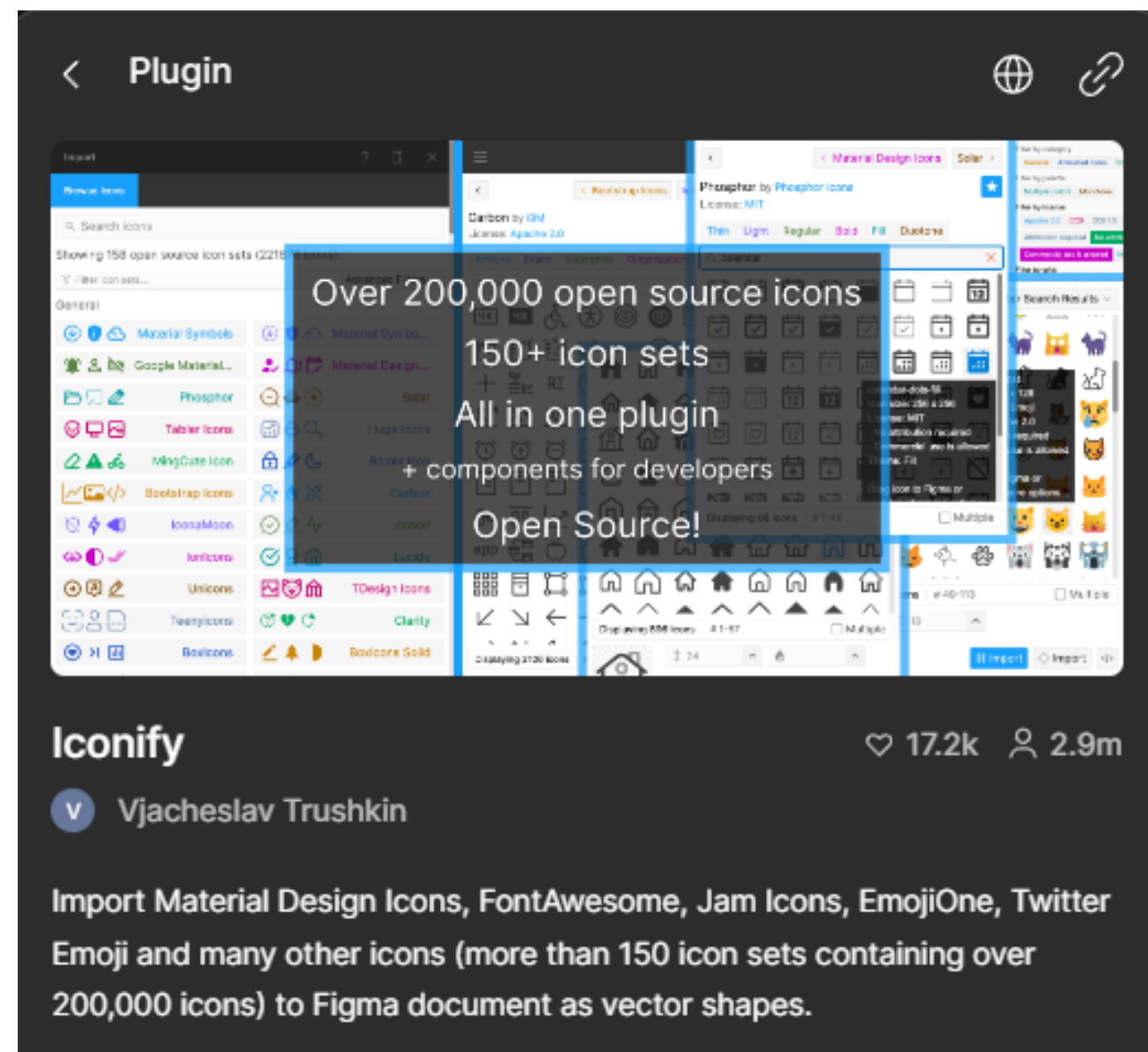
❖ Unsplash：快速產生高品質圖片



❖ Iconify：快速產生向量圖示的好用工具。

❖ 前端可以直接在他的官網找到原icon。

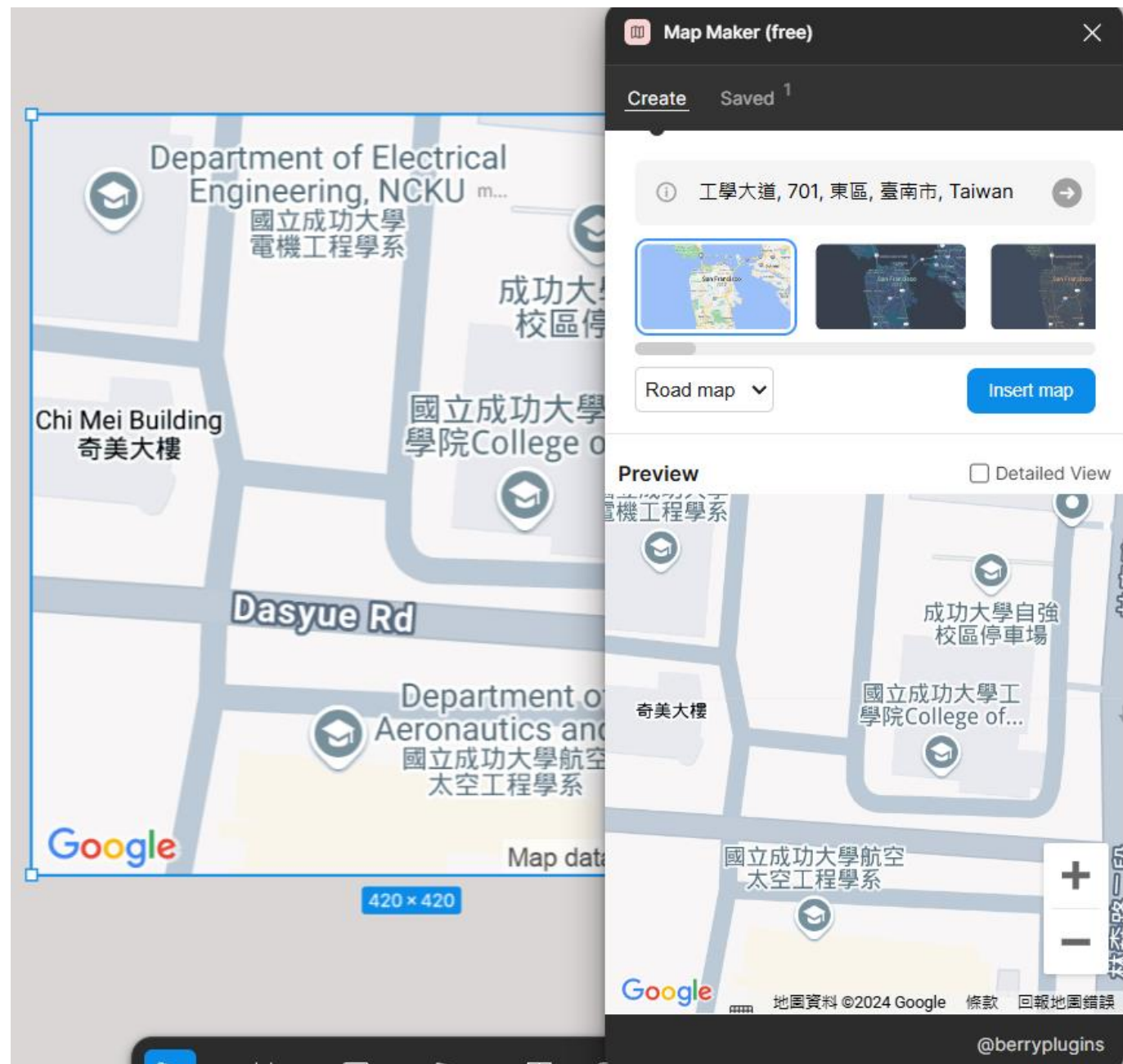
❖ [Iconify Design: All popular icon sets, one framework.](https://iconify.design)



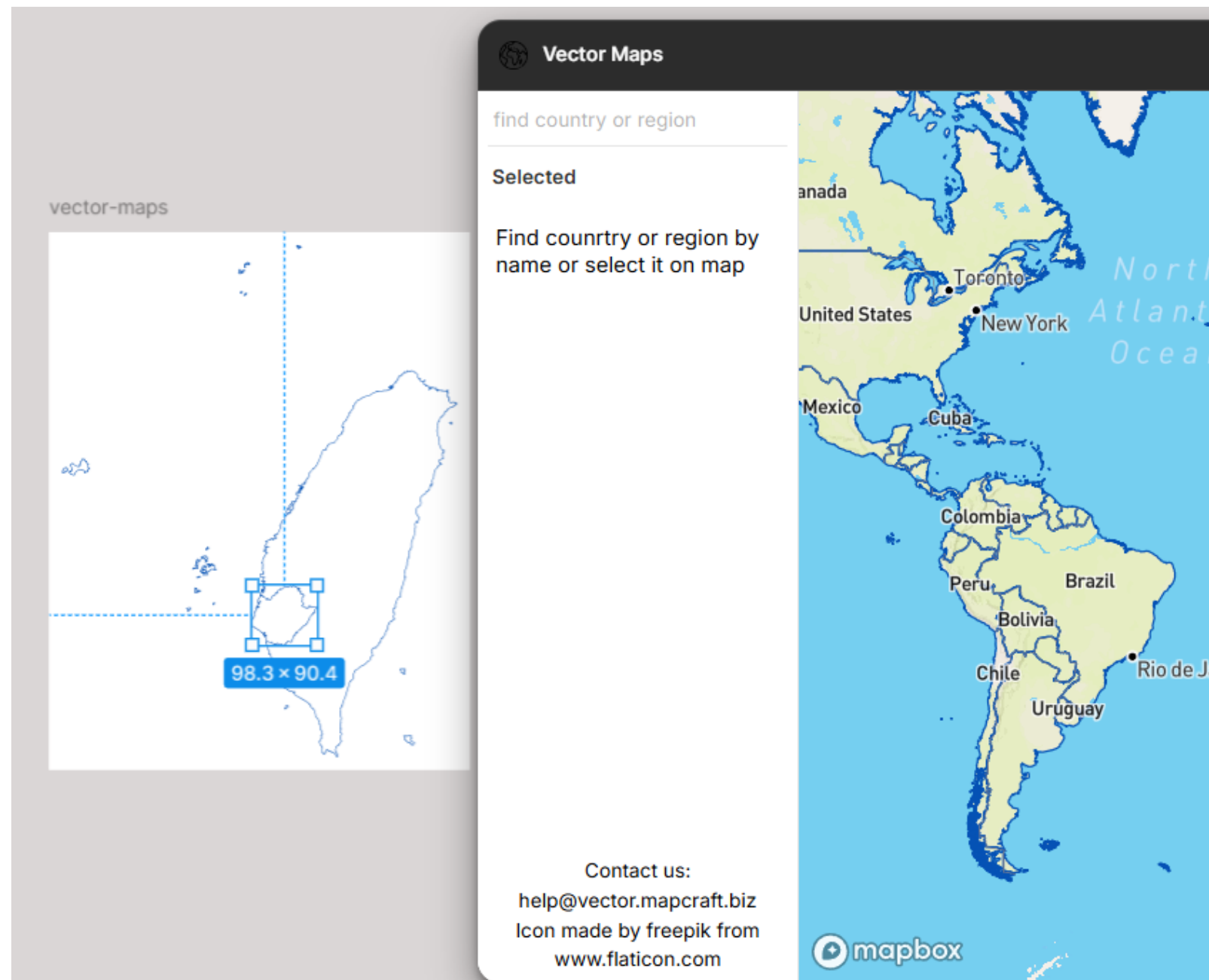
Figma Plugin

【map】

- ❖ Map Maker：快速製作任何地點的地圖
- ❖ 指定範圍地圖以圖片檔輸出



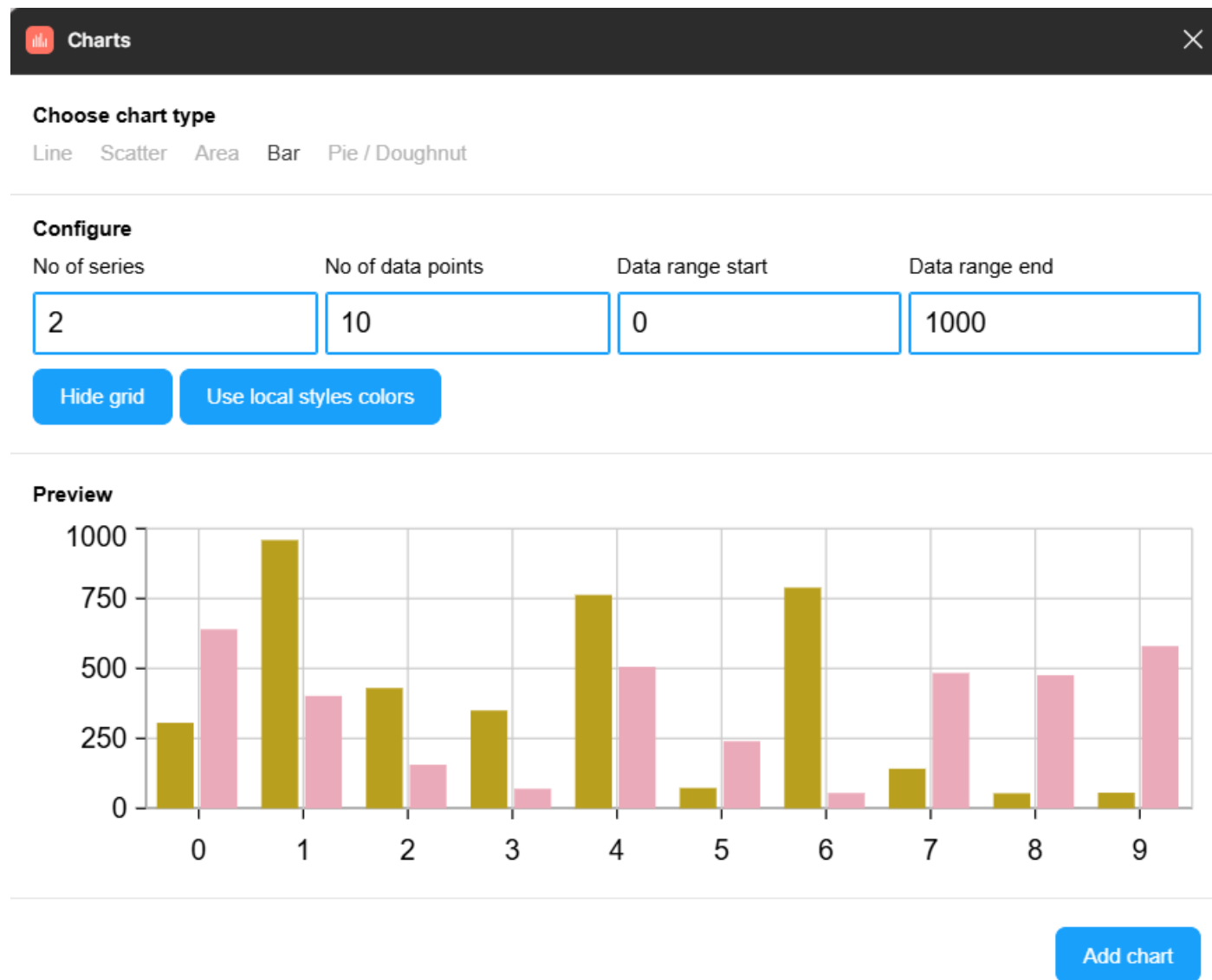
- ❖ Vector Maps：快速插入向量地圖
- ❖ 主要生成簡單的向量區域



Figma Plugin

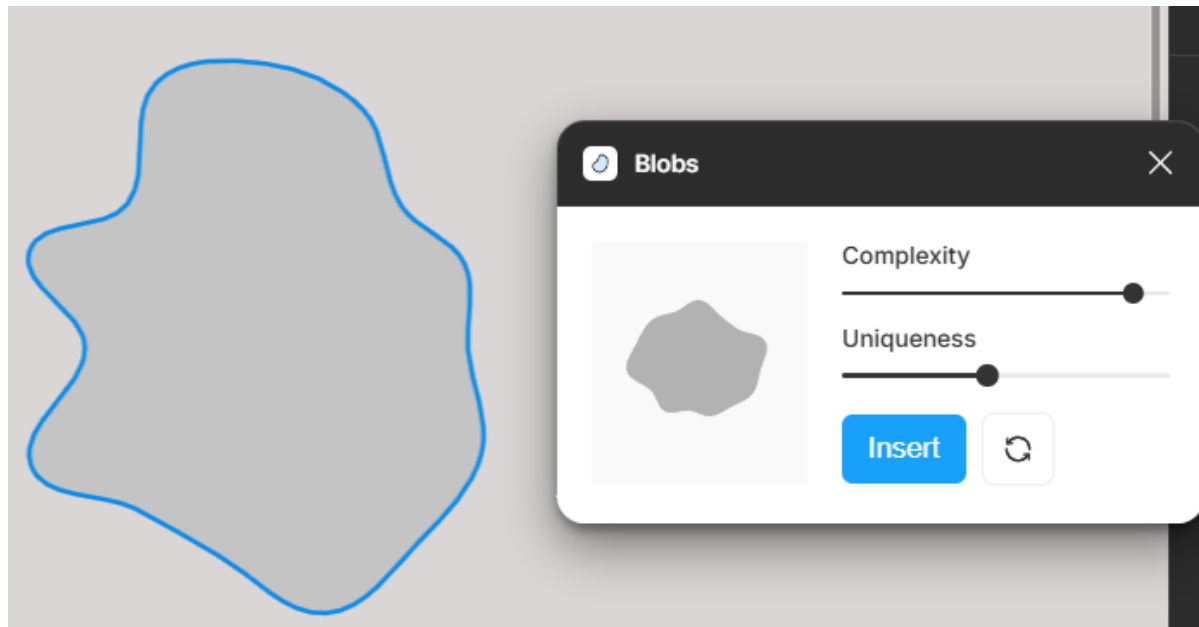
【chart】

❖ Charts：快速建立簡單圖表。

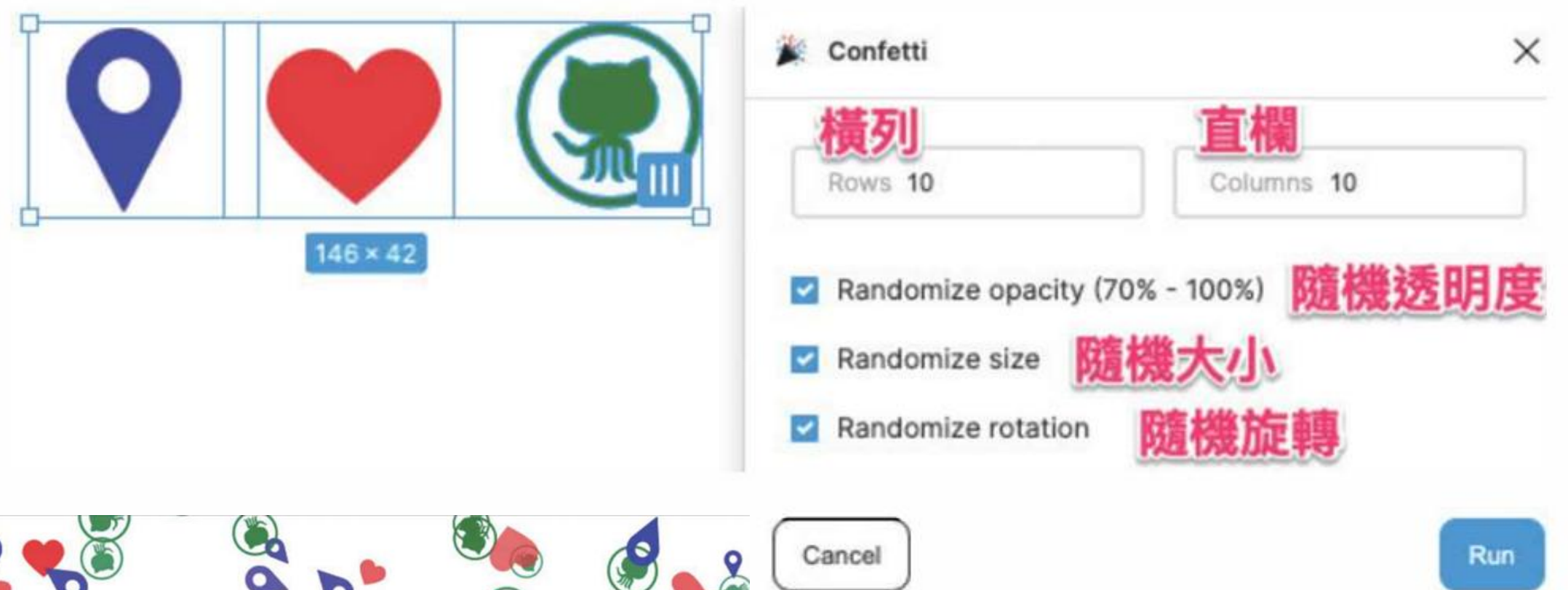


Figma Plugin

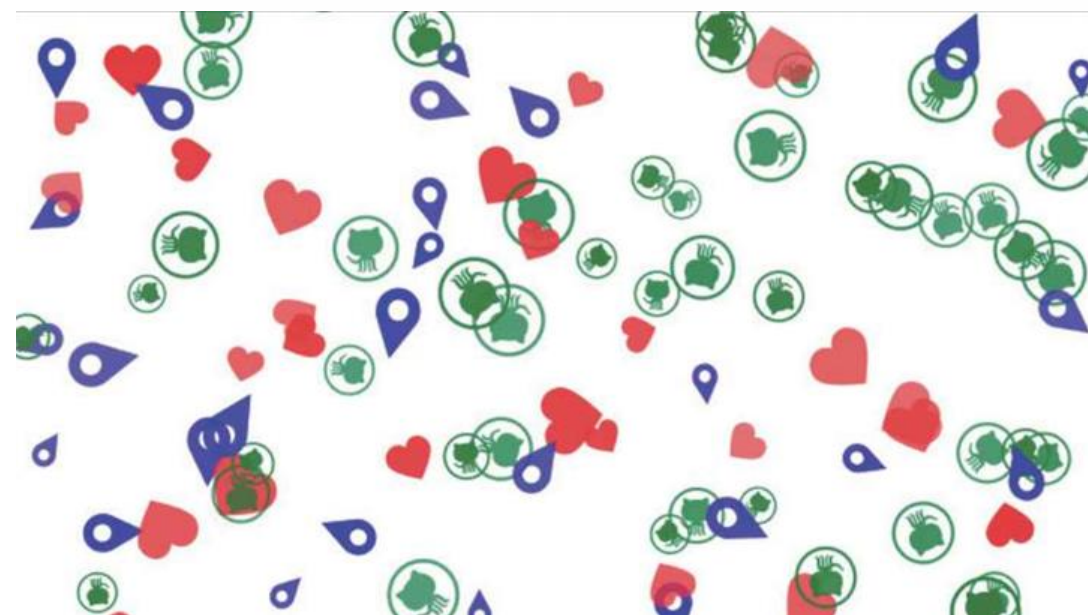
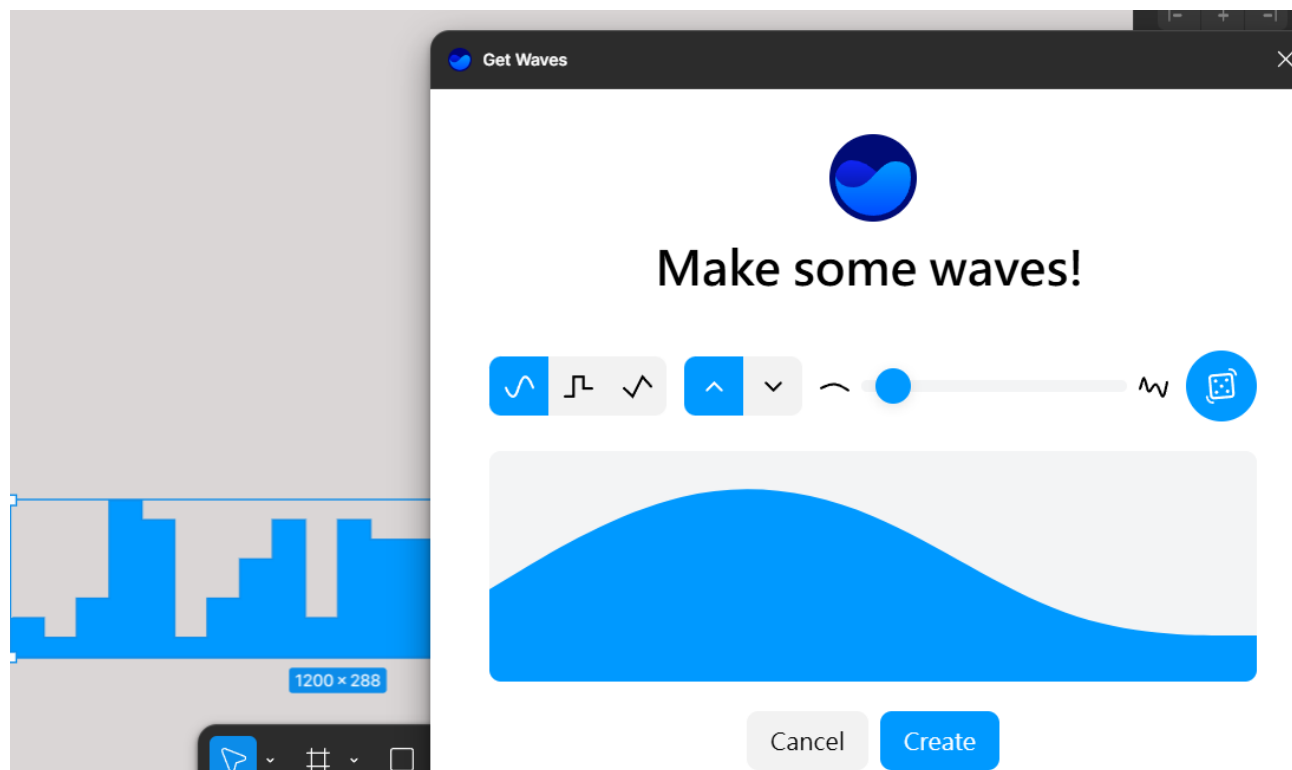
【圖案】 ❖ Blobs：快速建立不重複的向量色塊



❖ Confetti：建立五彩紙屑效果



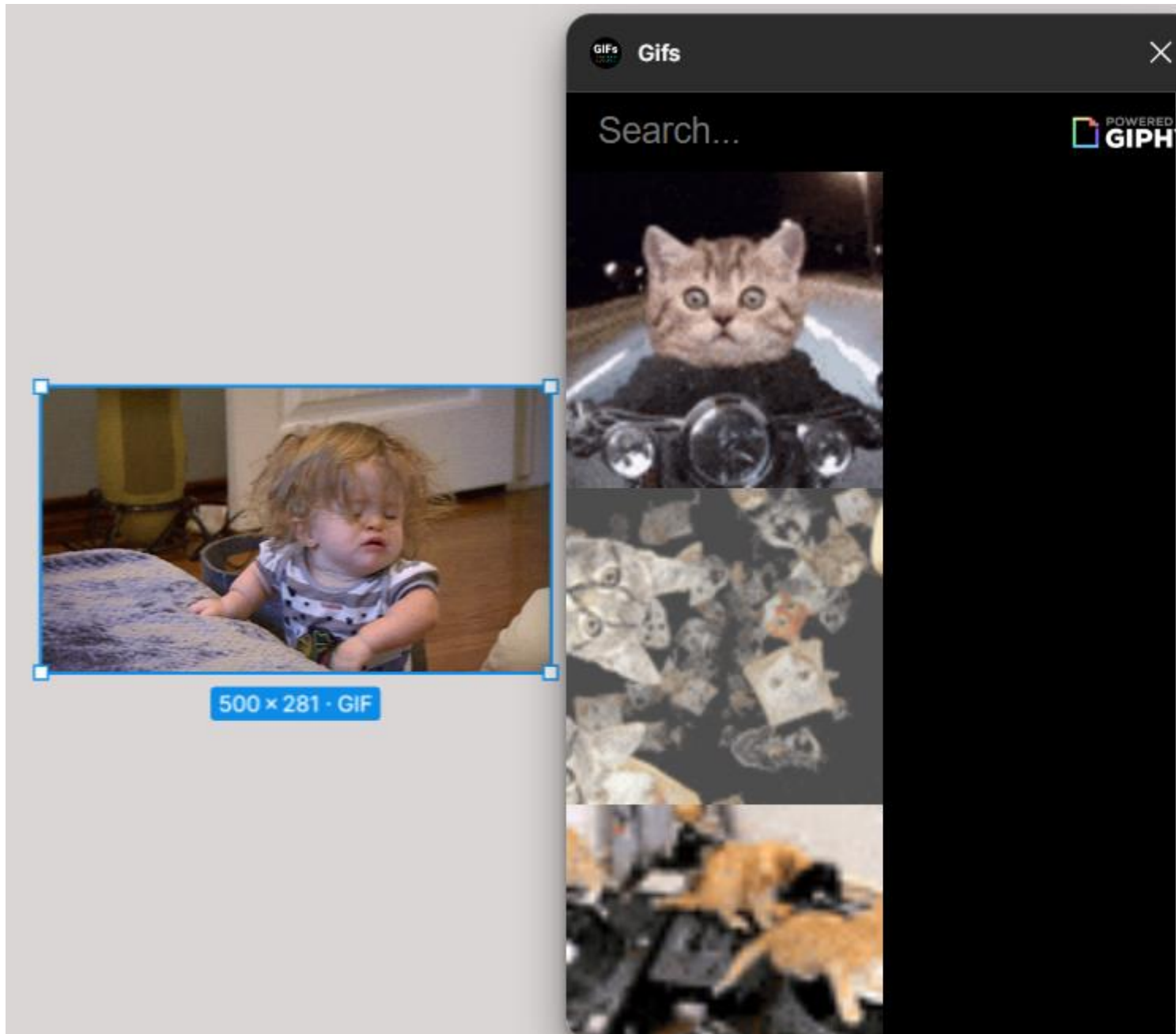
❖ Get Waves：建立波浪向量效果



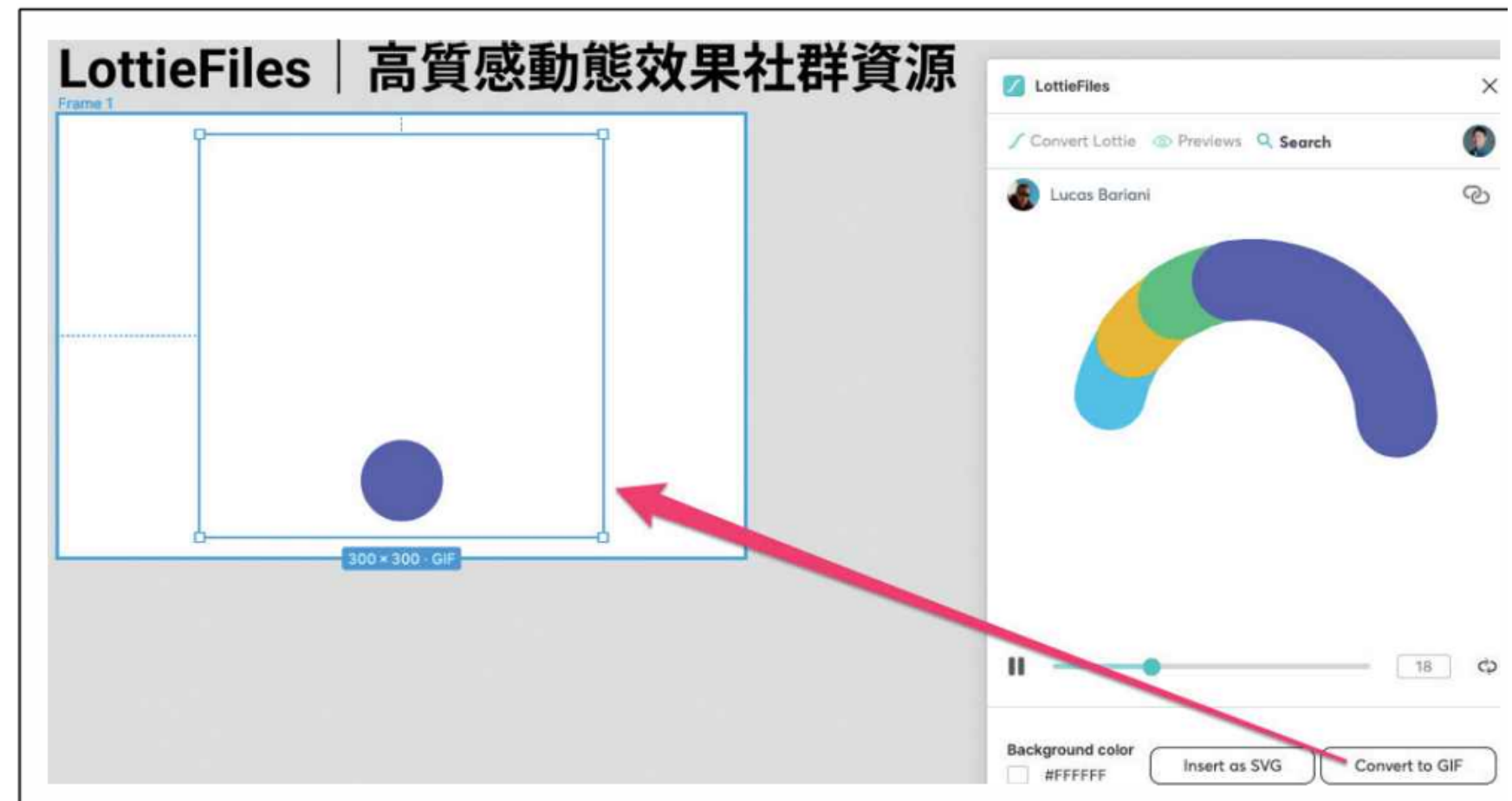
Figma Plugin

【GIF】

❖ Gifs：快速插入GIF動畫



❖ LottieFiles：高質感動態效果社群資源



Figma Plugin

【Color】

❖ Image Palette：從圖像提取相關配色

Image Palette

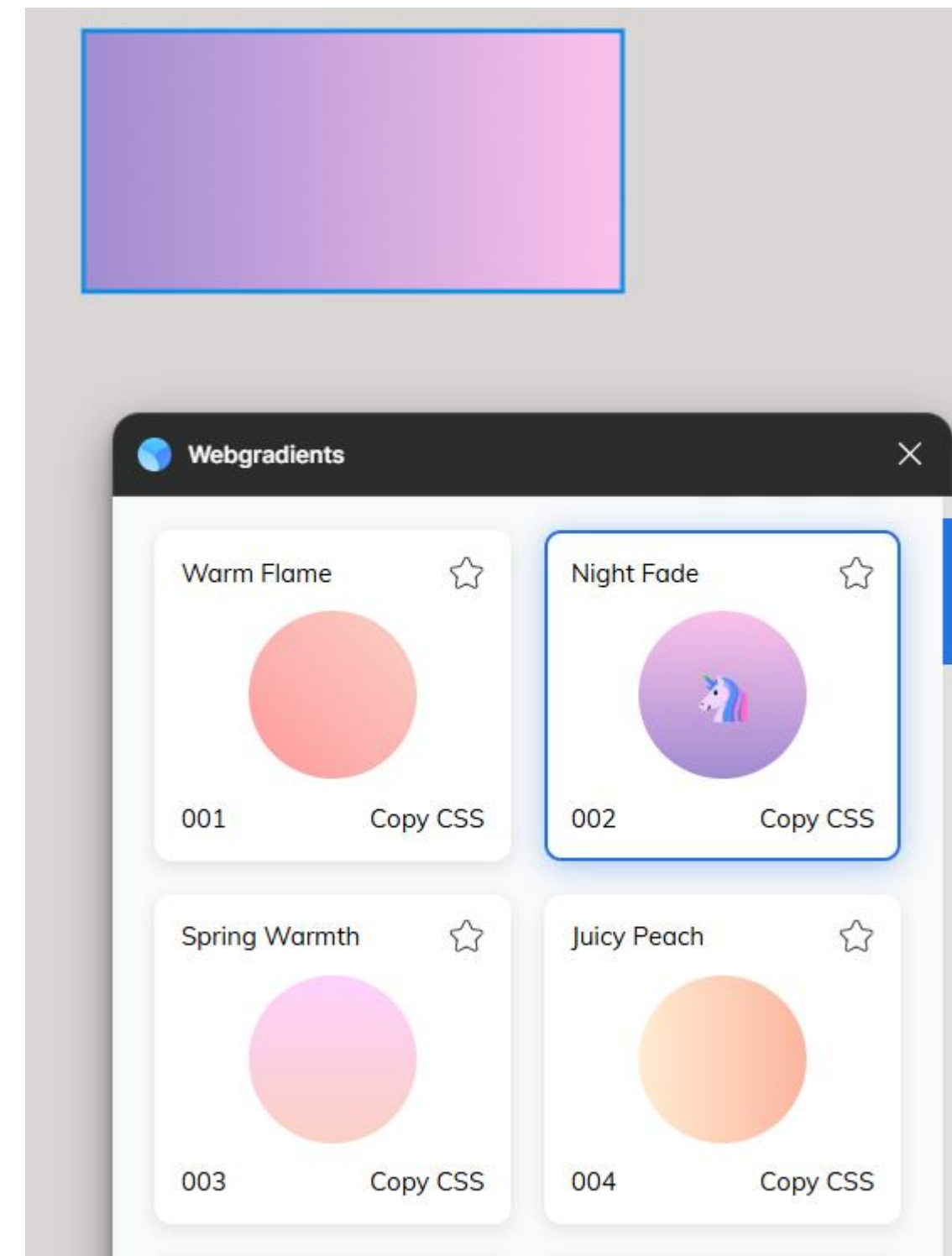
By Matt DesLauriers

♥ 1.1k

✓ Installed



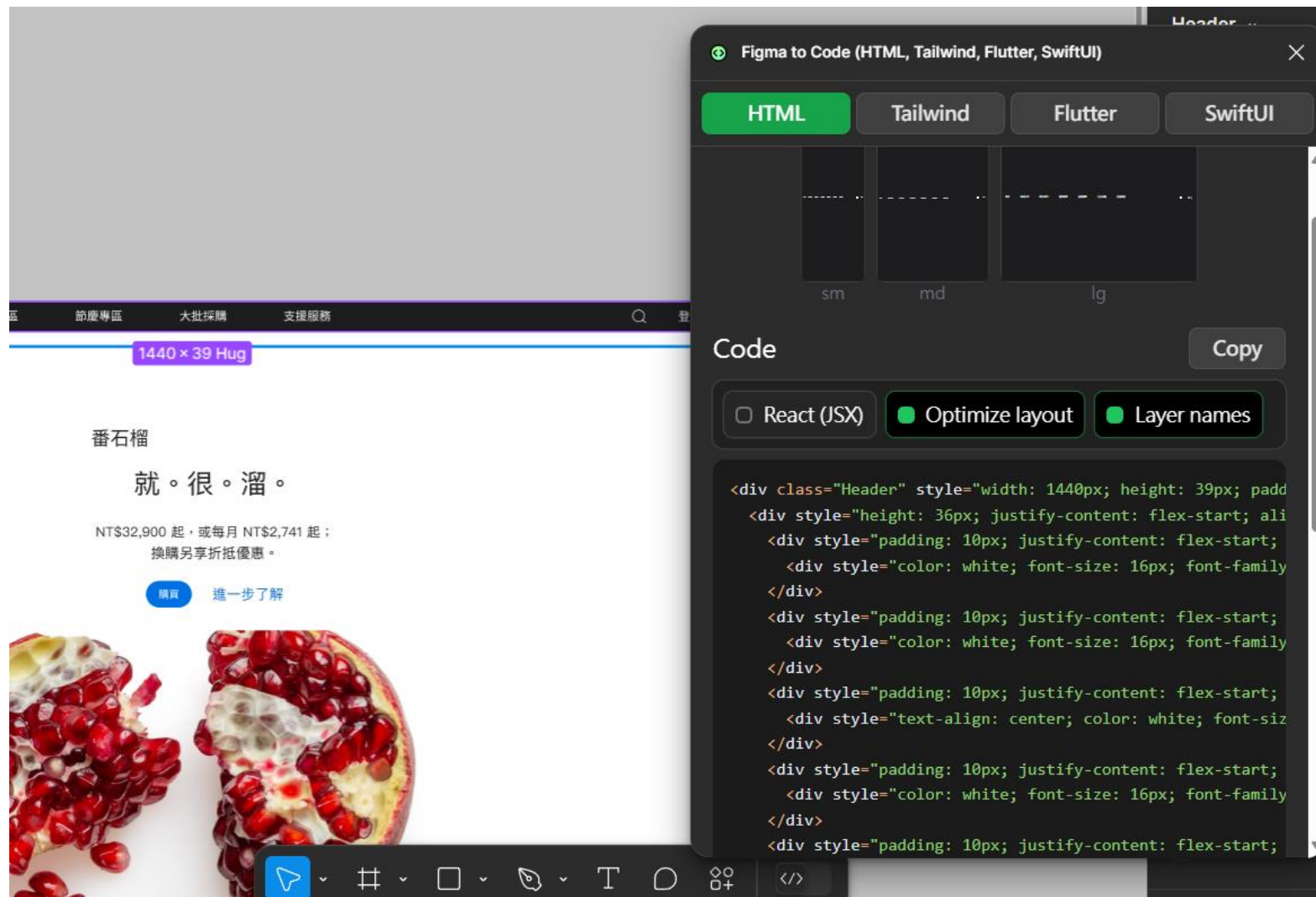
❖ Webgradients：快速產生優美漸層色彩



Figma Plugin

【與程式相關】

- ❖ 教材知名Figma轉Code的外掛，現在都要付費了。
- ❖ 還是說，大家有好料可以分享一下(擦汗。
- ❖ TA有找一個是Figma to Code (HTML, Tailwind, Flutter, SwiftUI)



- ❖ Lorem ipsum：產生經典假字好用工具

