

- WELCOME TO -

賽馬會科藝共融計劃

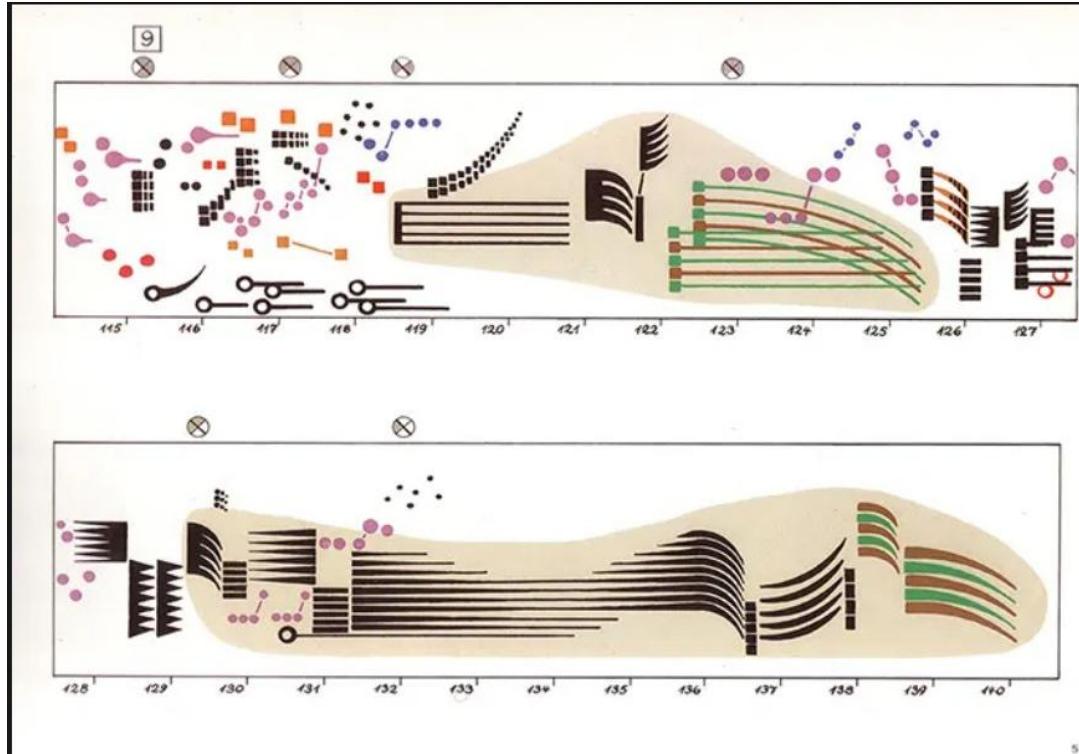
Jockey Club Project IDEA

Day 2
第二節



Ligeti's 1958

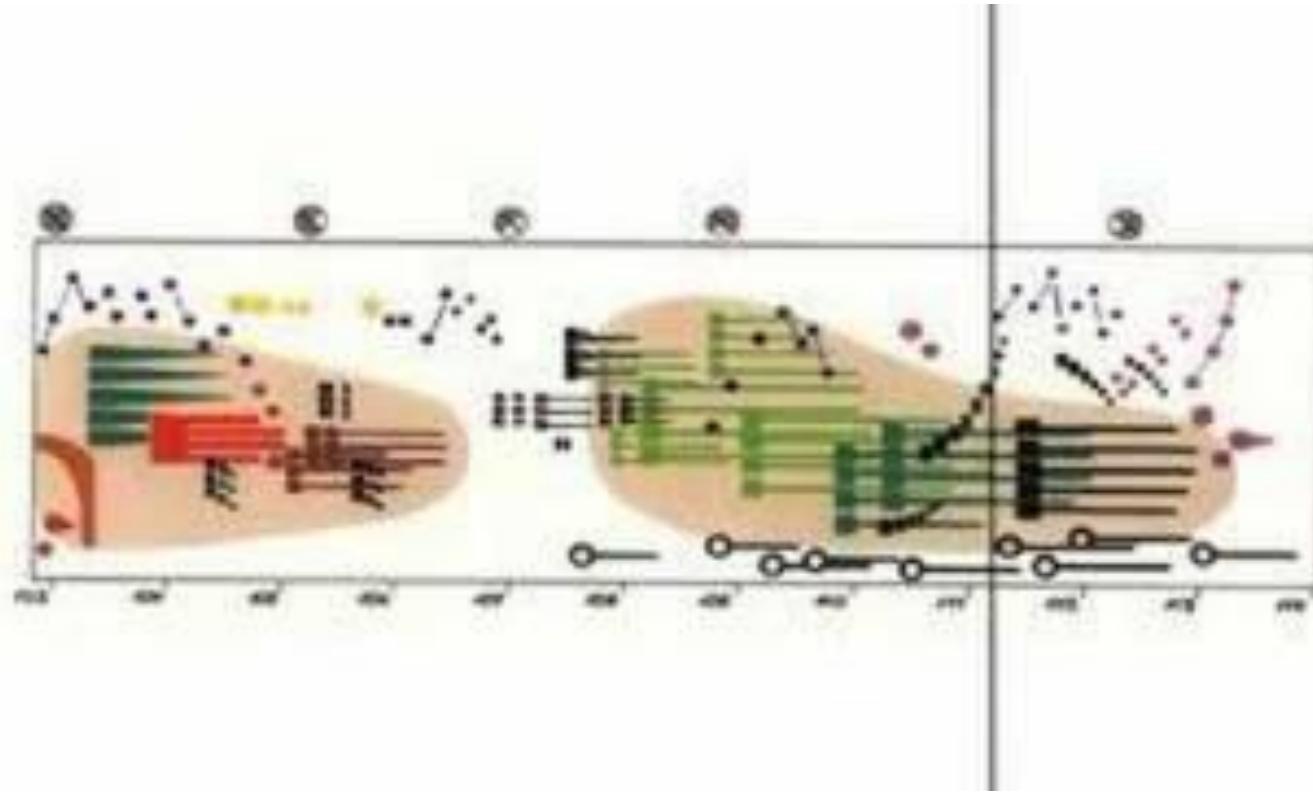
Artikulation score



51

Ligeti's 1958

Artikulation score

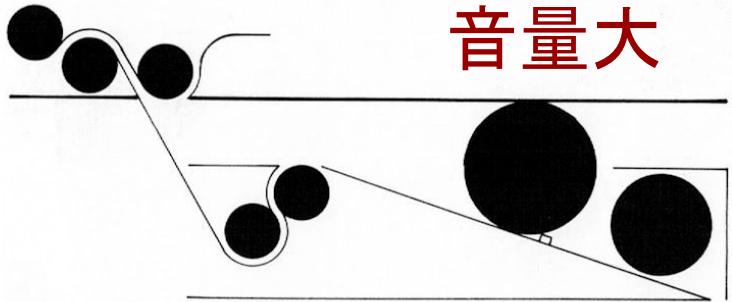


Cornelius Cardew,
Treatise (1963-1967)

空間

音高

音量大



音量小

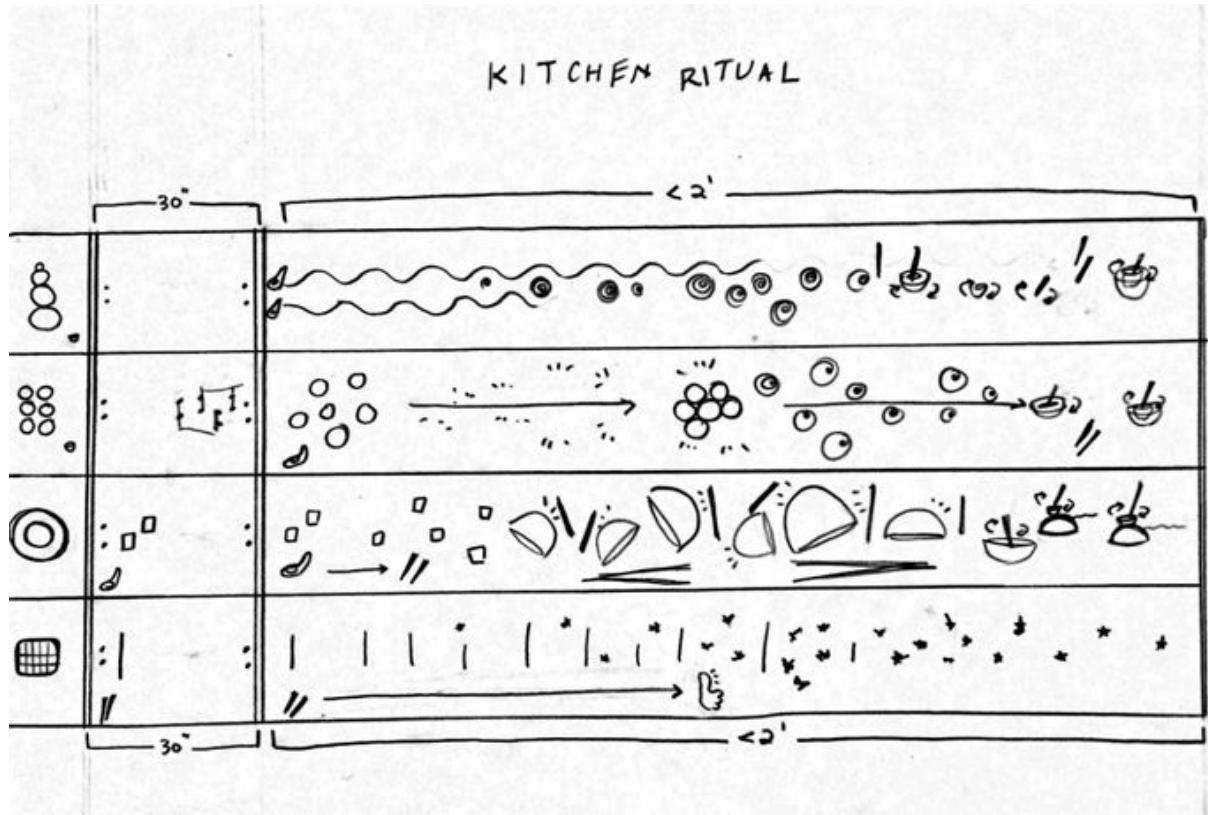
音低

時間

作品例子

Music for Toys and Household Objects

Hand-drawn scores for pieces involving toys and household objects.



Three modes of listening (Michel Chion)

- **Causal Listening 因果聆聽**

因果聆聽是最常使用的聆聽方式，指透過聆聽聲音以收集有關它的 原因(或來源)的訊息。

例子：動物的叫聲。

- **Semantic Listening 語義聆聽**

語義聆聽為語言的代碼，訊息的傳譯

例子：什麼聲音令你覺得 害怕？……驚嚇電影中的聲音？

- **Reduced Listening 還原聆聽**

還原聆聽以聲音為關注的對象，而不是作為承載其他意思的工具

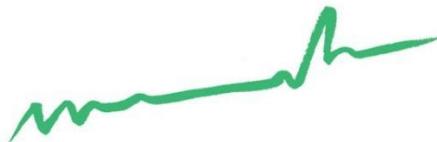
這種聆聽方式專注聲音本身的特質，如 音高、節奏、韻律等。

Game 2

如何用符號表達你聽到的聲音？



若聽到鳥聲，不畫一隻鳥來代表，可以用什麼符號表達？



如何表達聲音的高低與輕重？

試畫出
音色、空間、韻律、聲量、氛圍, etc



大聲或小聲？



聲音的節奏是斷續的，
還是連續的？







SnapSound

使用手冊

歡迎使用 SnapSound, 這是一款簡單直觀的圖像操作工具。它專為聲音時間軸的圖像管理、操作和導出而設計。

系統要求

1 作業系統

MacOS, Windows 10 或更高版本

2 處理器

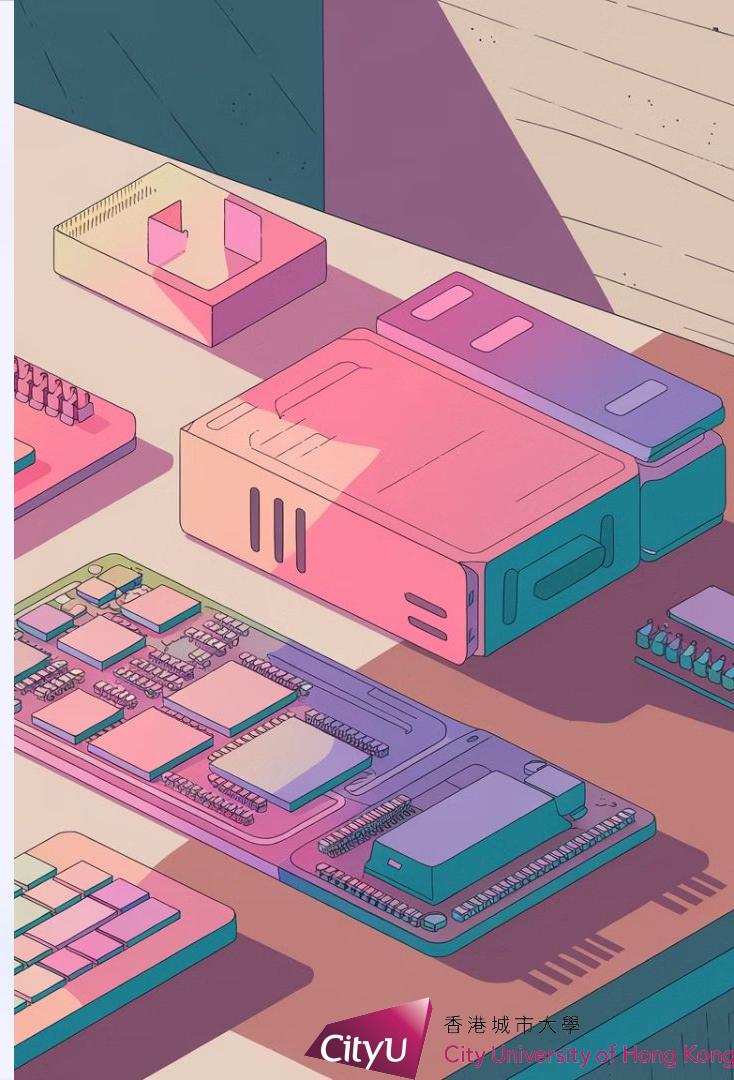
Intel Core i3 或更高

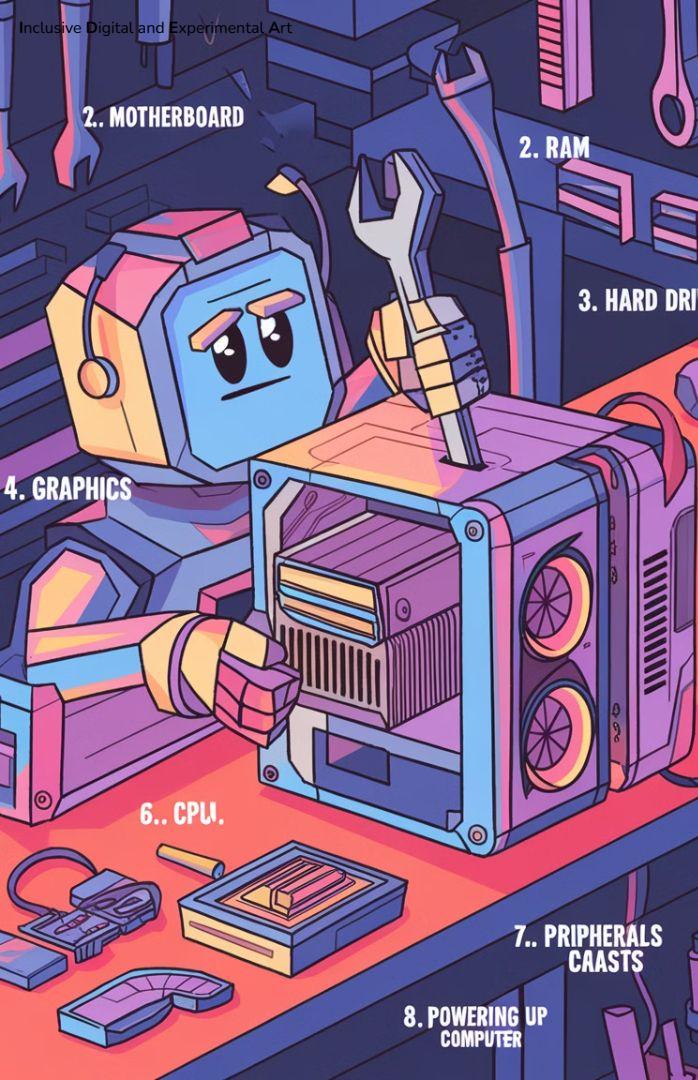
3 記憶體

4 GB 或更多

4 儲存空間

300 MB 可用空間





安裝步驟

1

下載

從 JC-Project-IDEA GitHub 下載 SnapSound 應用程式。

<https://github.com/JC-Project-IDEA>

2

解壓縮

解壓縮下載的 ZIP 文件。

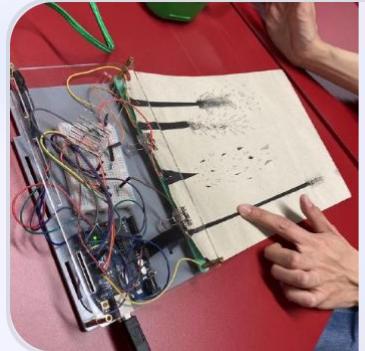
3

執行

運行 SnapSound.exe (Window) / SnapSound.app (Mac)
可執行文件以啟動程序。

瀏覽 GitHub

點擊"Visit GitHub"按鈕，跳轉到JC-Project-IDEA GitHub。

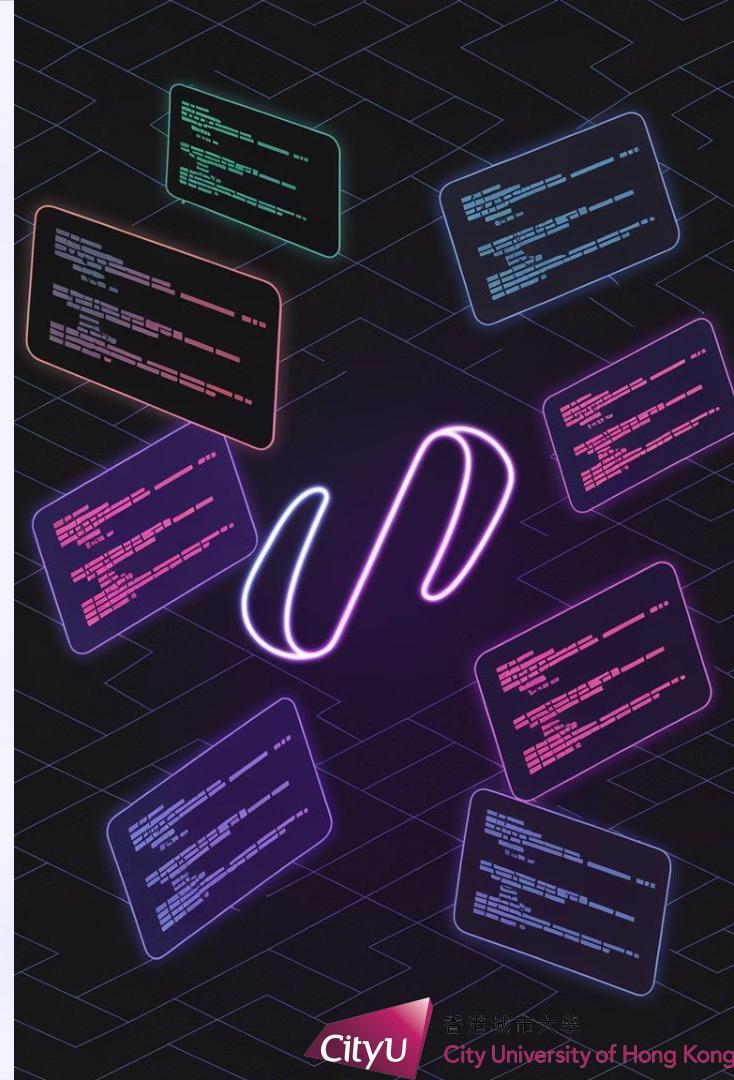


GitHub

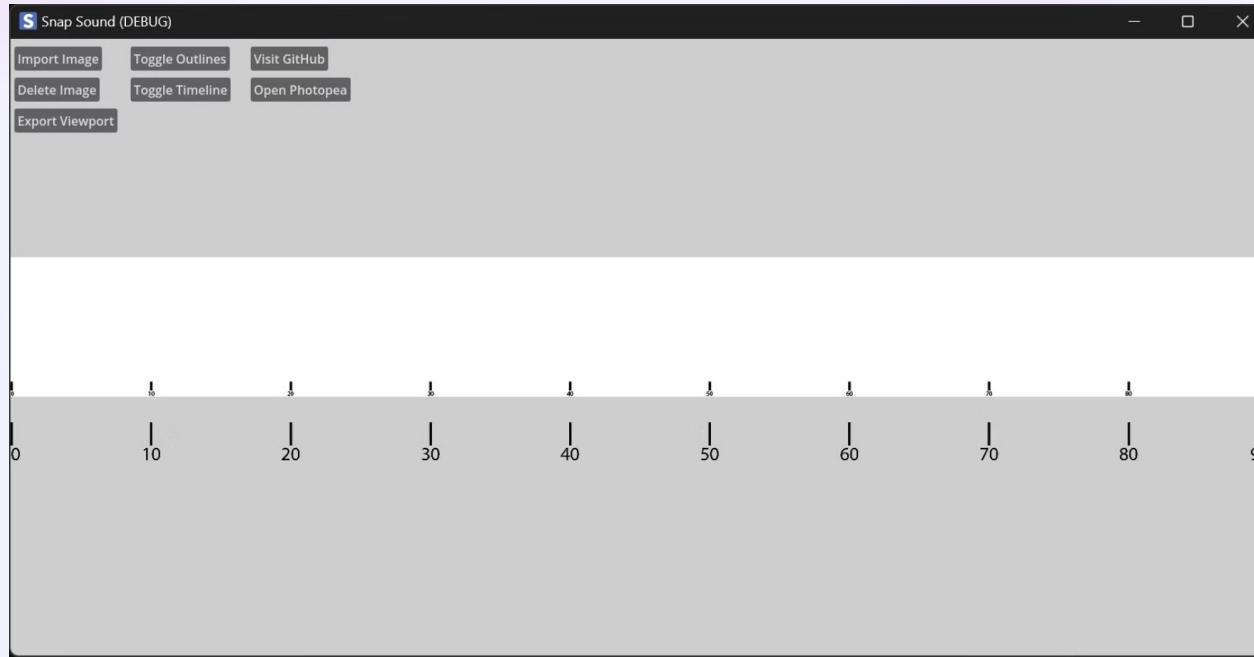


JC-Project-IDEA - Overview

JC-Project-IDEA has 17 repositories available. Follow their code on...



主界面概覽



工具欄

頂部按鈕用於導入、刪除和導出圖像，控制輪廓和顯示 / 隱藏時間軸。

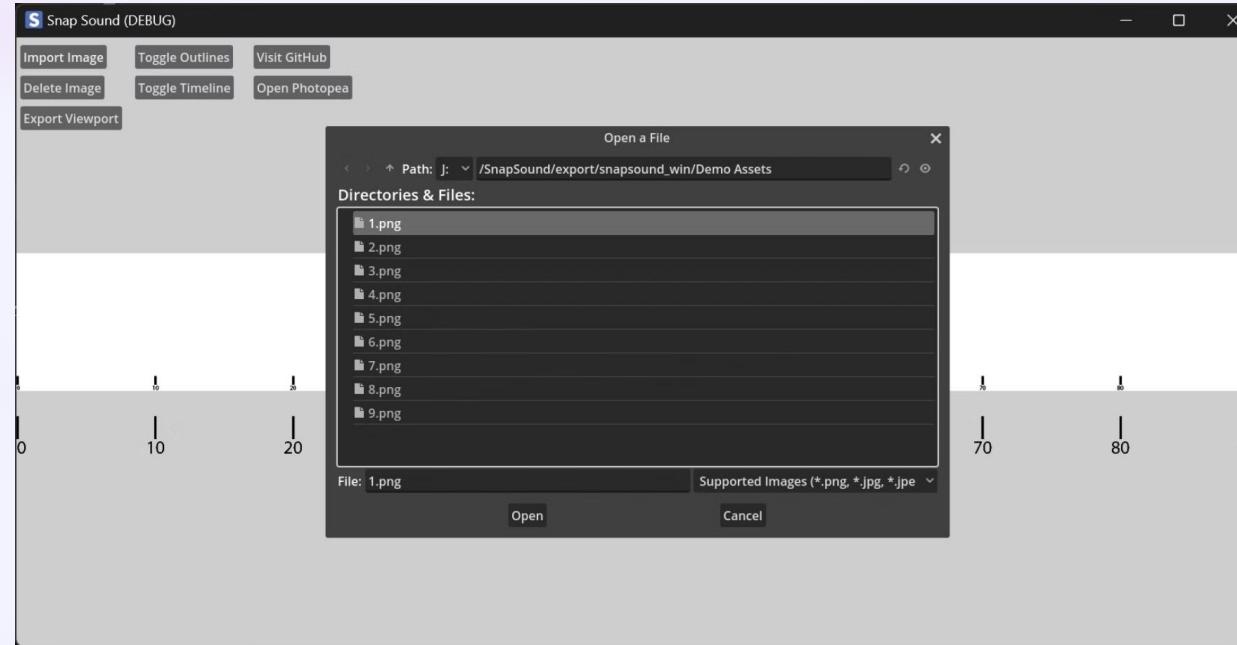
時間軸視圖

水平區域，圖像沿時間軸定位（90秒）。可以在此移動和調整圖像大小。

控制點

選擇圖像時出現的控制點，用於調整大小。

導入圖像



1

點擊按鈕

點擊 "Import Image" 按鈕。

2

選擇檔案

在文件對話框中選擇 .png、.jpg 或 .jpeg 檔案。

3

顯示圖像

所選圖像將出現在時間軸區域。

選擇圖像



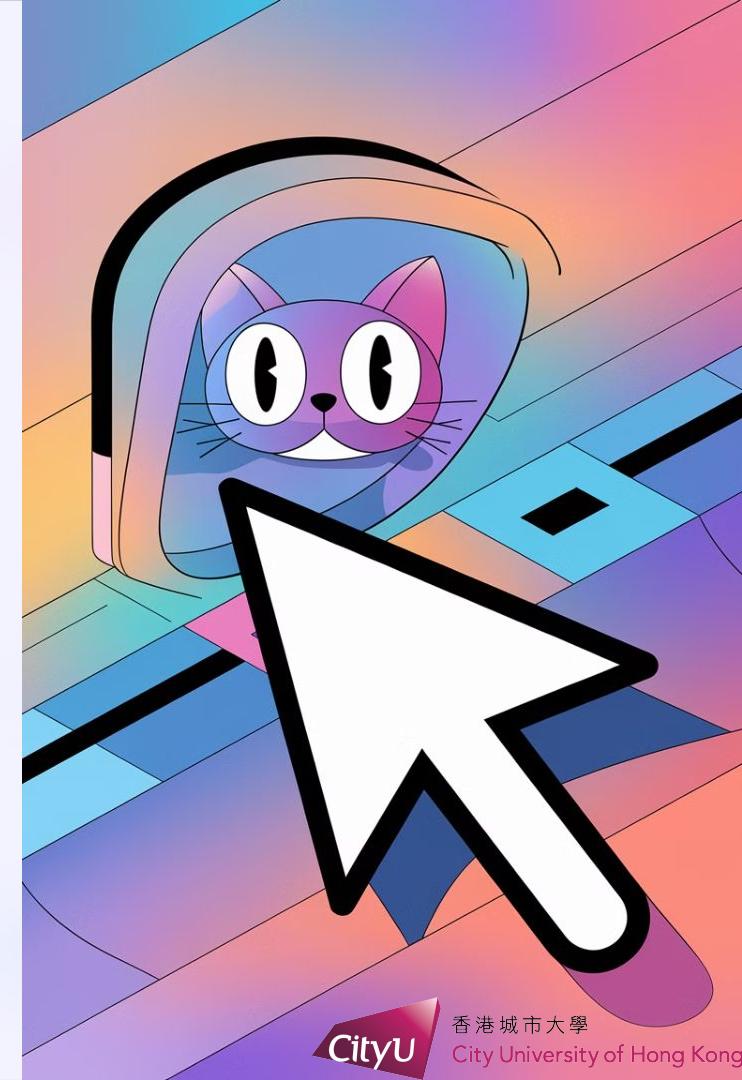
點擊圖像

在時間軸上點擊任何圖像。

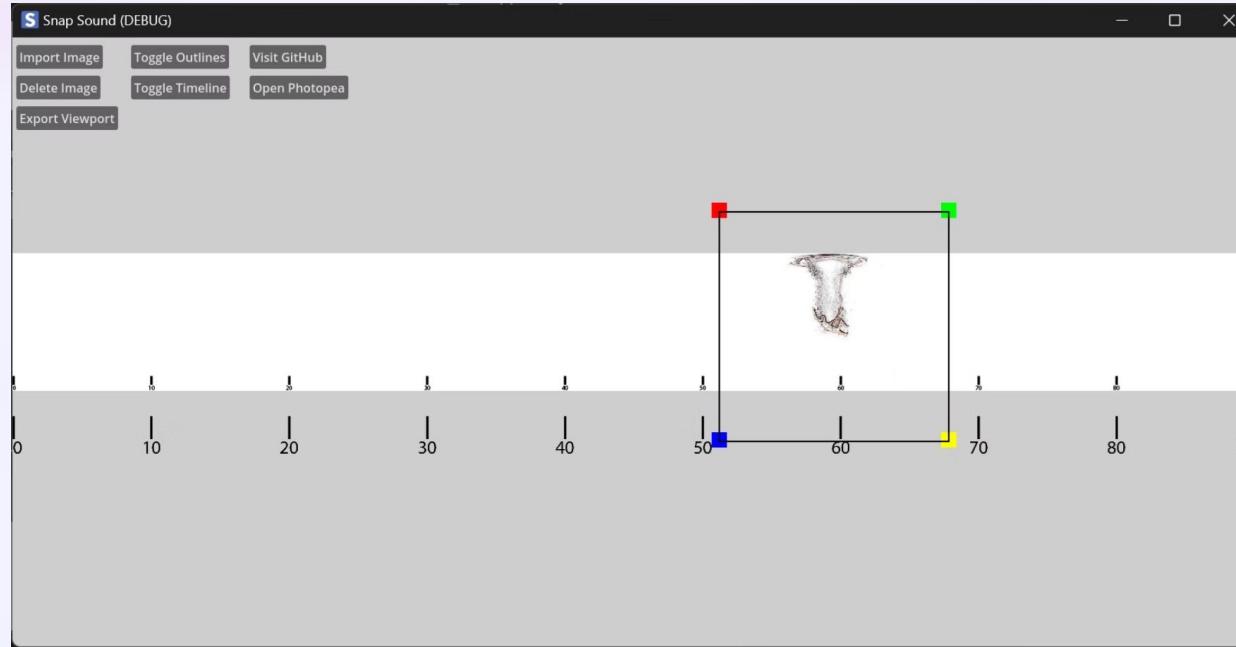


顯示控制點

選中後，圖像周圍會出現控制點。



移動圖像



1

選擇並按住

點擊圖像並按住滑鼠左鍵。

2

拖動圖像

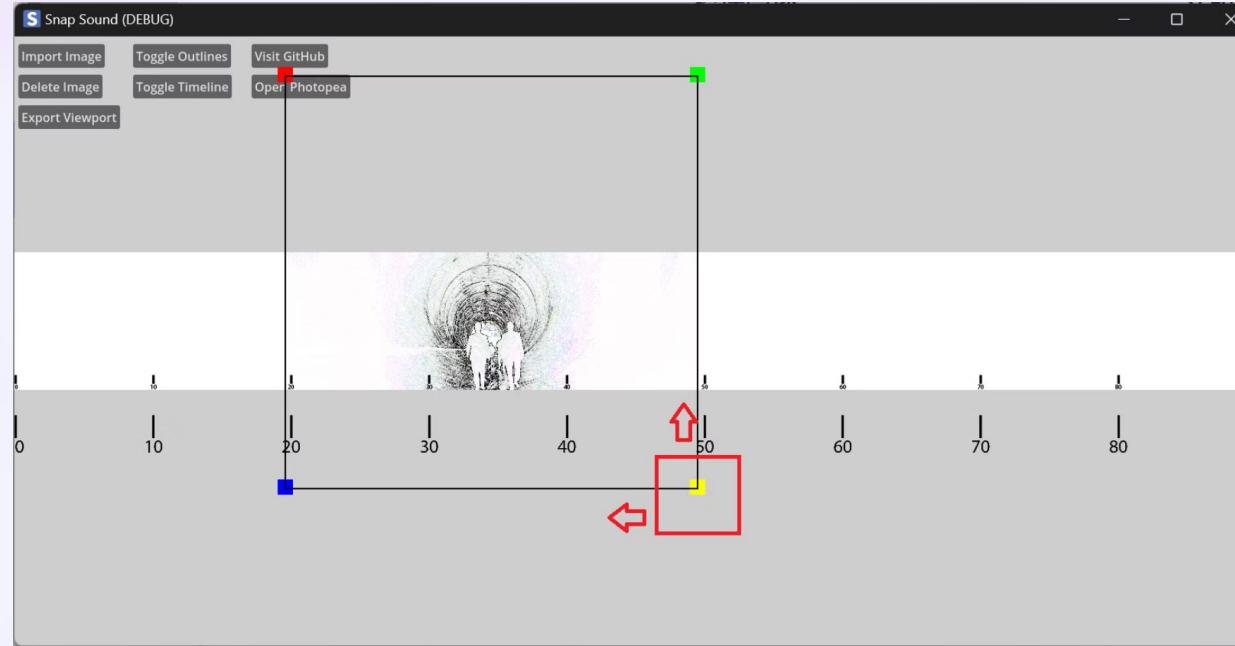
將圖像拖到時間軸上的所需位置。

3

放置圖像

釋放鼠標按鈕以放置圖像。

調整圖像大小



1

選擇圖像

選擇圖像後，四個角上會出現控制點。

2

拖動控制點

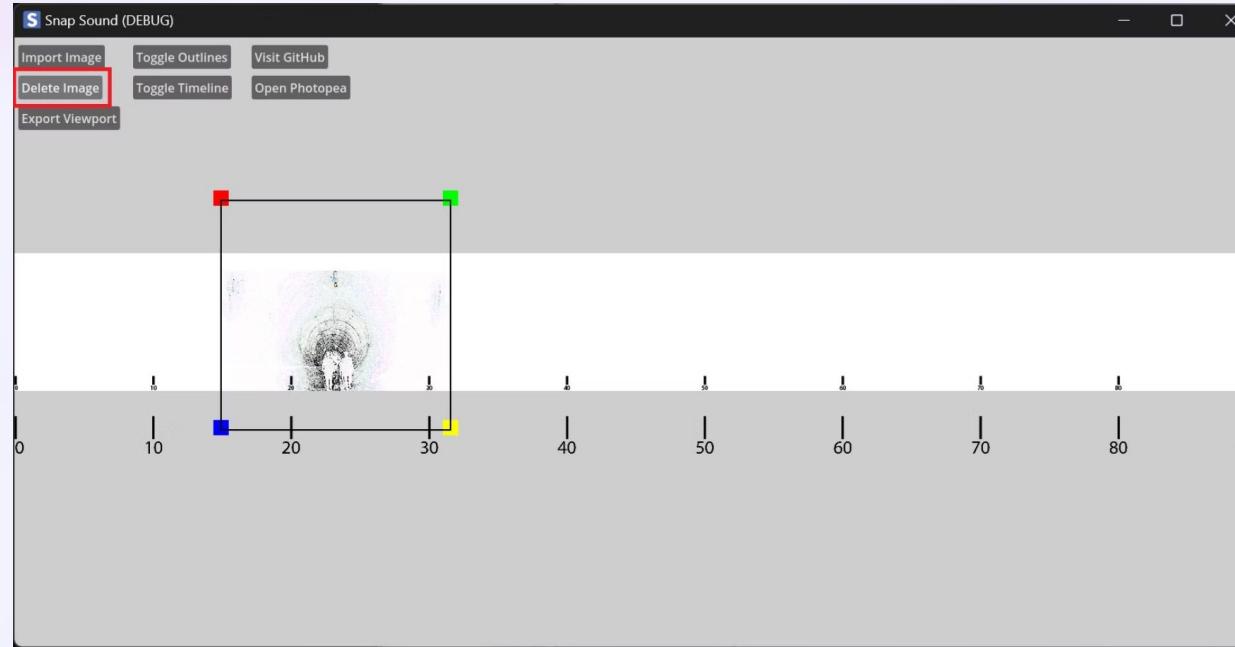
點擊並拖動任何控制點。

3

等比例調整

圖像會按比例調整大小。

刪除圖像



1

選擇圖像

點擊要刪除的圖像。

2

點擊刪除

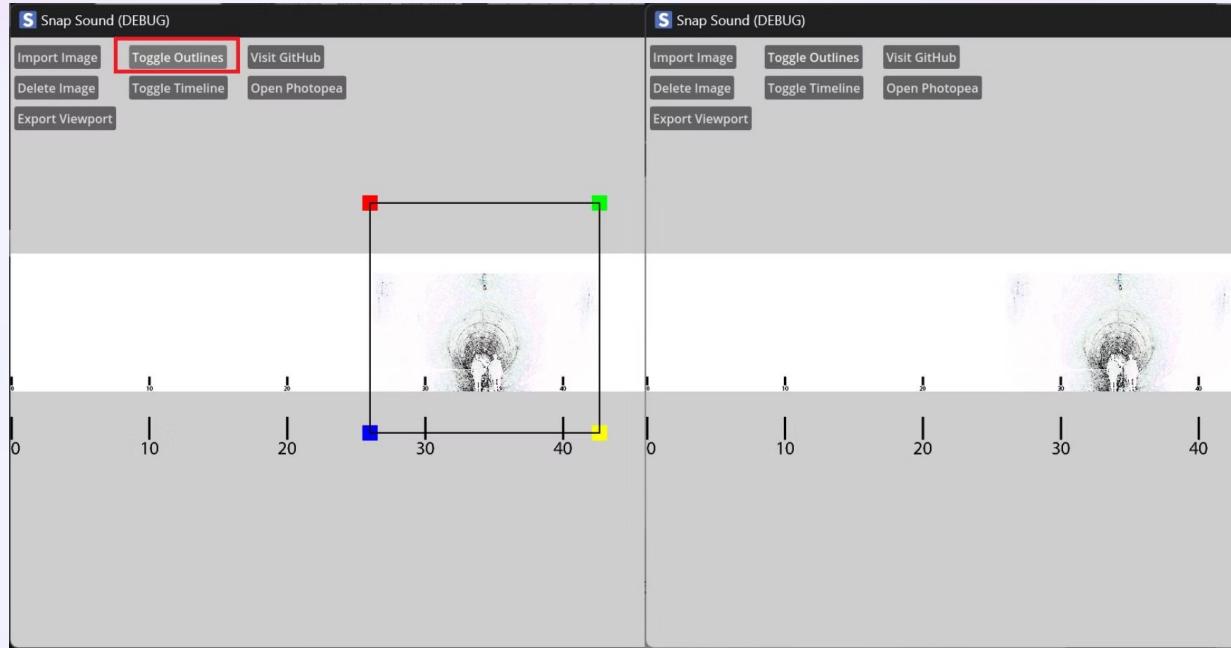
按“刪除圖像”按鈕。

3

確認刪除

圖像及其輪廓將被刪除。

切換輪廓



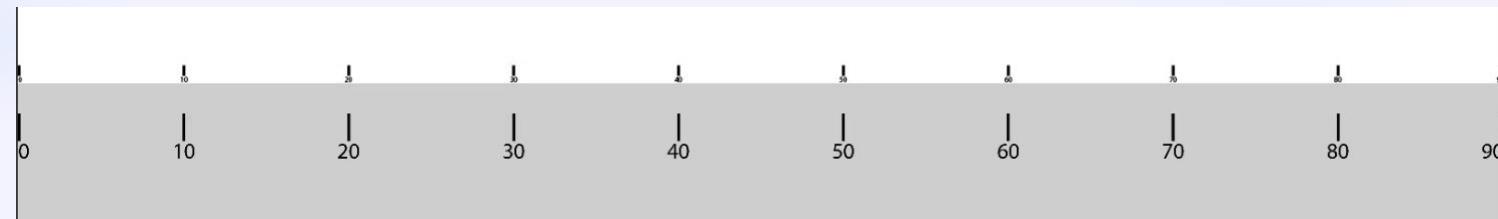
啟用

每個圖像周圍顯示輪廓。

禁用

隱藏圖像輪廓。

切換時間軸



1

顯示時間軸

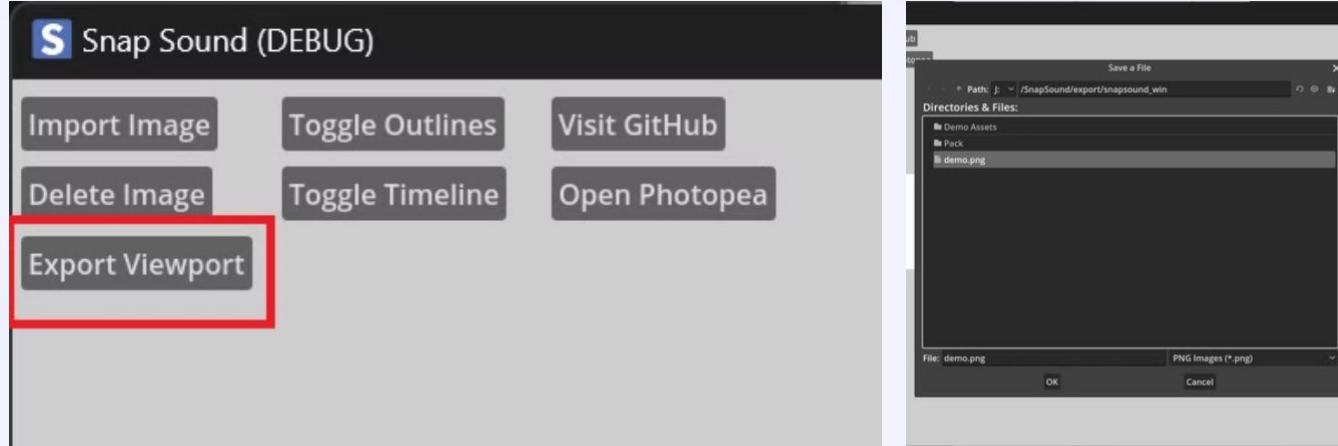
在視口底部顯示時間軸。

2

隱藏時間軸

隱藏時間軸，專注於圖像放置。

輸出視窗



1

點擊導出

點擊"Export Viewport"按鈕。

2

選擇位置

在保存對話框中選擇保存位置。

3

保存為 PNG

將時間軸視圖保存為 .png 文件。

完成圖

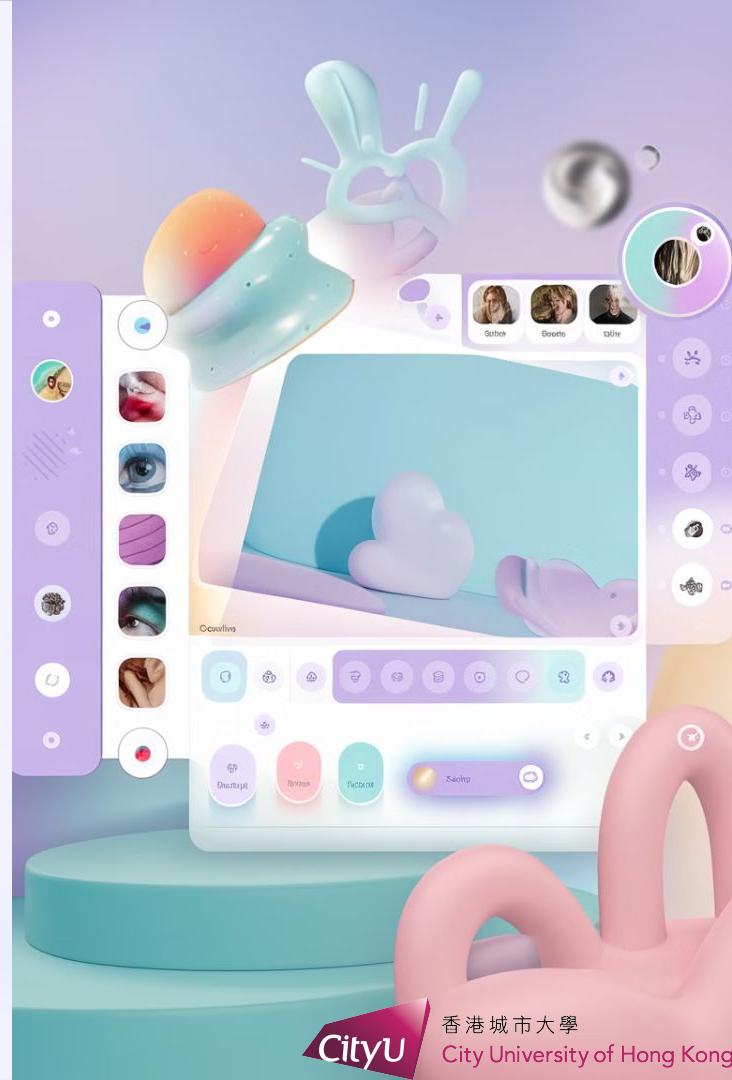


什麼是 Photopea?

Photopea 是一款免費的在線圖像編輯器，可用於快速編輯圖像，然後將其導入到 SnapSound 中。

打開 Photopea

點擊"打開 Photopea"按鈕，在瀏覽器中打開 Photopea 在線圖像編輯器。這對於在導入 SnapSound 之前快速編輯圖像很有用。





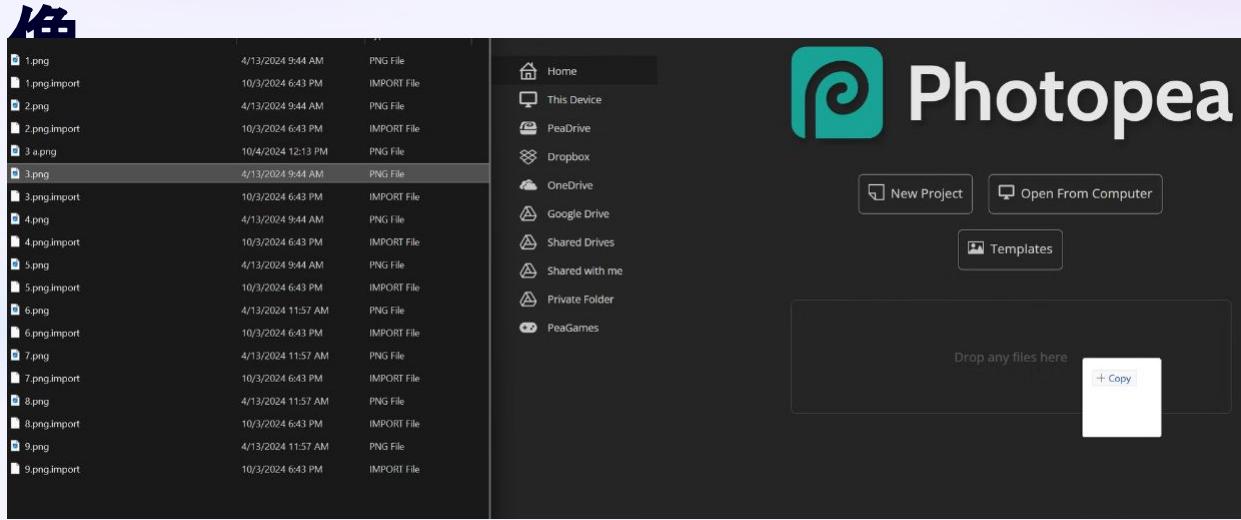
www.photopea.com



Photopea | Online Photo Edi...

Photopea Online Photo Editor lets you edit photos, apply effects, filters, add text, crop or resize pictures. Do Online...

使用 Photopea 編輯圖

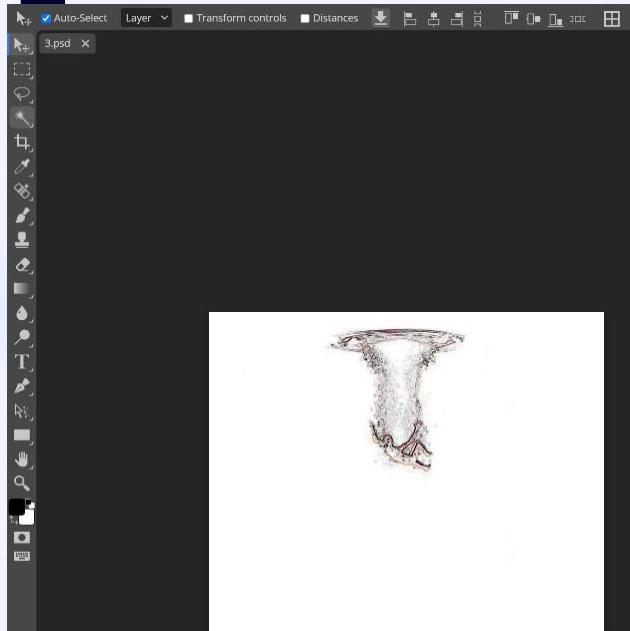


Photopea 是一個線上圖像編輯器,可讓您輕鬆地編輯和處理各種圖像文件。要開始使用,只需將圖像文件拖放到 Photopea 頁面上。

您可以使用 Photopea 的各種工具和功能,包括移動和調整圖像、添加文字和註釋、應用濾鏡和特效,以及導出為不同格式。

使用 Photopea 魔術棒刪除圖像背景

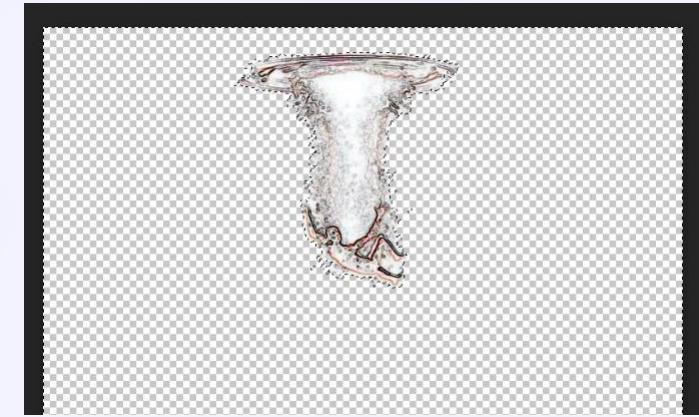
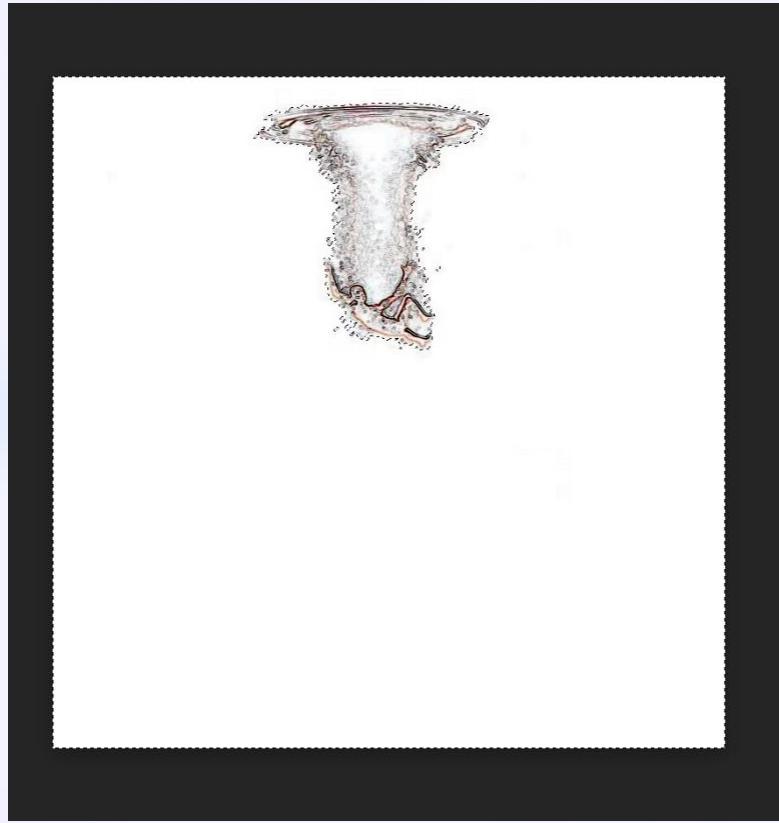
暑



「魔術棒」可以幫助您快速地刪除圖像的背景。使用魔術棒 ,您可以快速地刪除圖像的背景 ,並保留下圖像的主要部分。

要使用魔術棒 ,只需選擇該功能 ,然後在圖像上點擊或拖動。

Photopea 會自動識別圖像的前景和背景 ,按 Delete 並將背景移除。這樣您就可以將圖像與任何背景融合在一起。



在 Photopea 中導出圖像

像

在 Photopea 中完成圖像編輯後,您可以將圖像導出為各種常用格式,如 JPEG、JPG、PNG 等。以下是導出圖像的步驟:

1. 點擊左上角的「文件」File 菜單
2. 選擇「導出」Export As
3. 選擇要導出的格式(如 JPG、PNG 等)
4. 調整圖像品質和大小設置(可選)
5. 選擇保存的位置並點擊「導出」

