



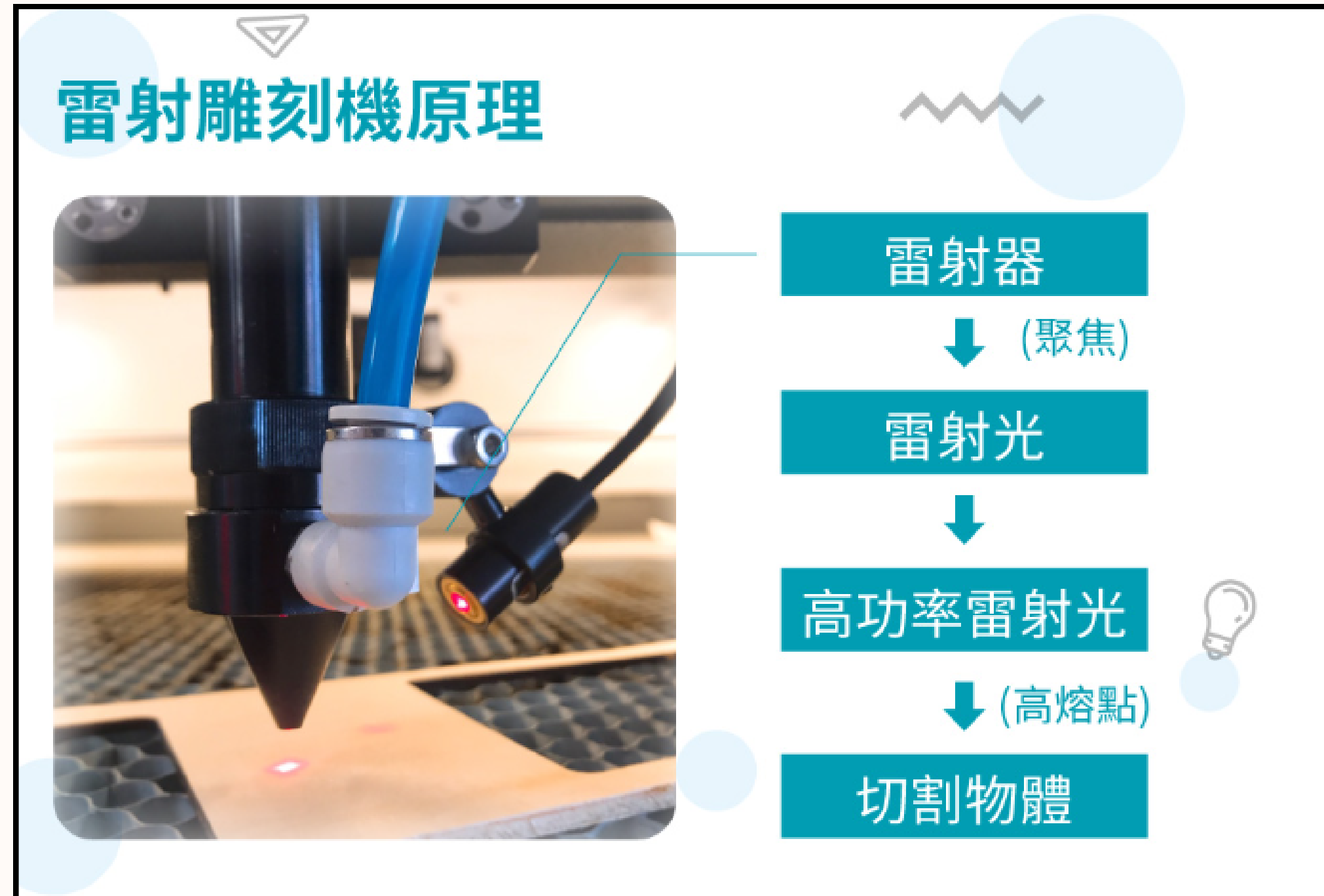
# 創意雷雕結合AI繪圖設計



設計：陳勝南 老師

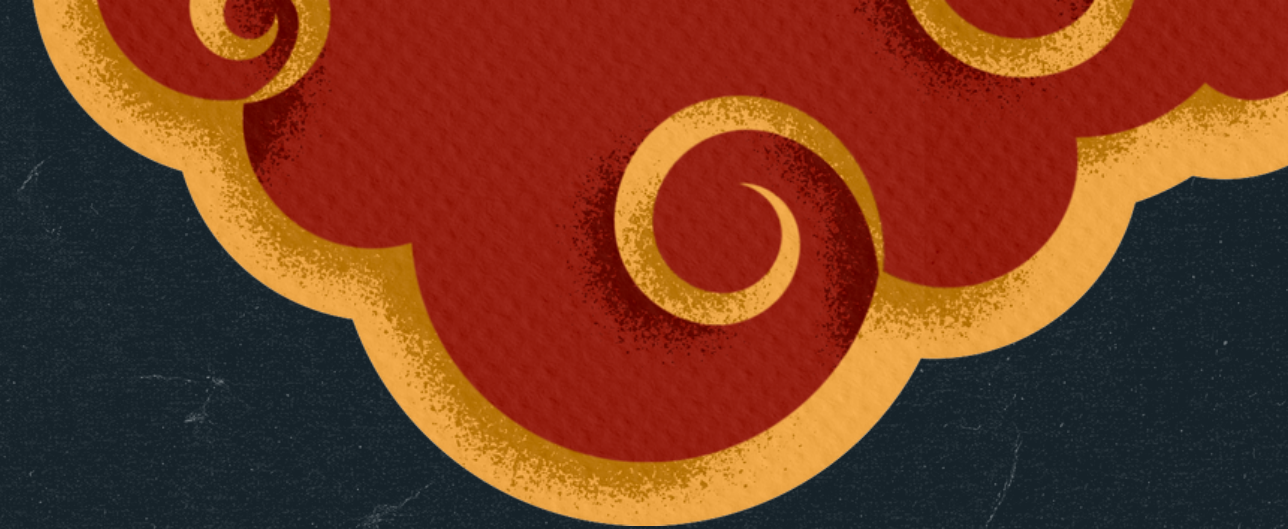
# 什麼是雷射雕刻？

雷射雕刻(切割)機的原理，是將高功率的雷射光聚焦在加工物的表面，物體吸收了雷射的高能量，會被瞬間加熱燃燒或氣化，因此可以在雷射光工作路徑上產生刻痕甚至切斷。

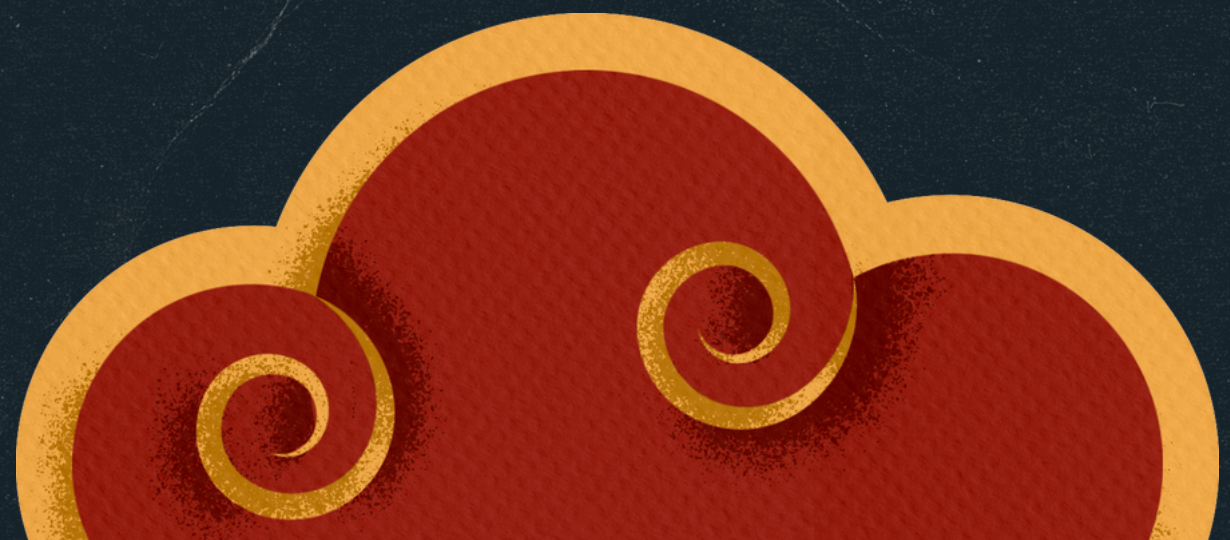


雷射光：壓克力、木板、竹製品、門牌專用雙色板、金屬、玻璃，皆可以輕鬆裁切出想要的造型。

相較於傳統的手工雕刻方式，雷射雕刻可以將雕刻效果做到相當細膩，絲毫不亞於手工雕刻的工藝水平。



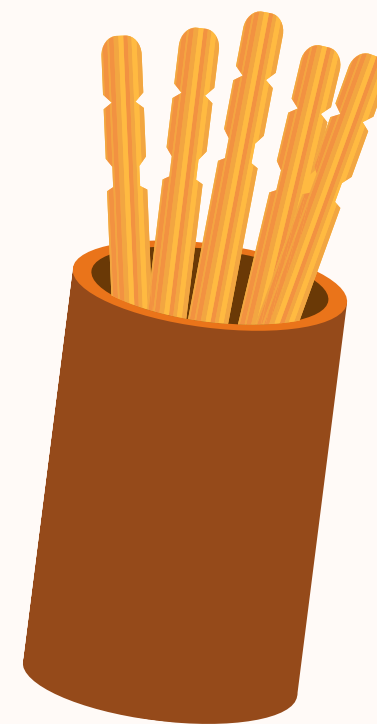
龍年  
～ 上上籤



# 求籤

是一種占上的行為，籤，或稱神籤、靈籤，是東亞民間用來**求問**吉凶禍福的占上工具，以籤來占卜的行為稱為求籤。現今的道觀、佛寺和廟宇，大多擺上籤筒供人求籤問卜。

臺灣各大廟宇會在農曆新春時期抽出「**國運籤**」



# 創意龍年上上籤



陳勝南's Class  
教育 · 81

加入學校團隊

首頁

魔法工作室

最新

專案

範本

品牌

應用程式

課堂作業

你今天要設計

請使用至少 5 個單字來描述你的設計

為你推薦 Docs 白板 簡報

自訂尺寸

寬度	高度	單位	鎖定
200	1200	像素	🔒

建立新設計

- 21 × 8 公分
- 8 × 8 公分
- 700 × 800 像素

你可能會想嘗試...



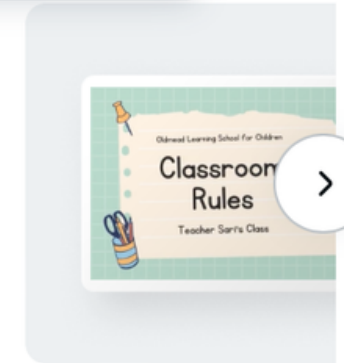
文件  
自動調整大小 ⓘ



行動影片  
1080 × 1920 像素 ⓘ



教育影片  
1920 × 1080 像素

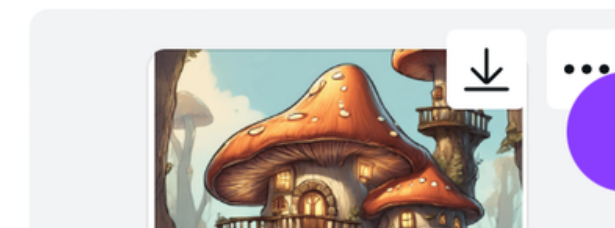
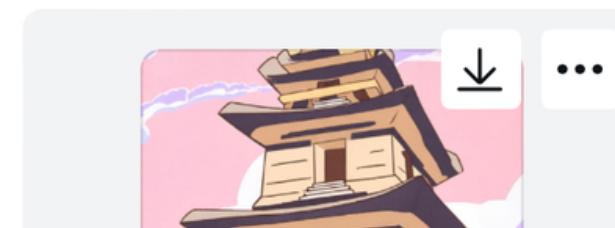


教育簡報 (16:9)  
1920 × 1080 像素

最近的设计



創意雷雕結合AI繪圖融入



邀請成員

垃圾桶



首頁

檔案

魔法切換開關



勝南



設計



元素



文字



相機膠卷



品牌



上傳



繪圖



專案



應用程式



照片

### 魔法媒體工具

影像

影片

#### Text to Image

描述想要的影像，系統就會產生檔案。

請加入物件、顏色、地點...

試用範例



#### 樣式

全部



無



電影感



水彩



跑車



科幻



動畫風

產生影像

已使用 1 點，共 500 點。點數將於 24/2/1 重置

### 位置



+ 新增...







元素



文字



相機膠卷



品牌



上傳



繪圖



專案



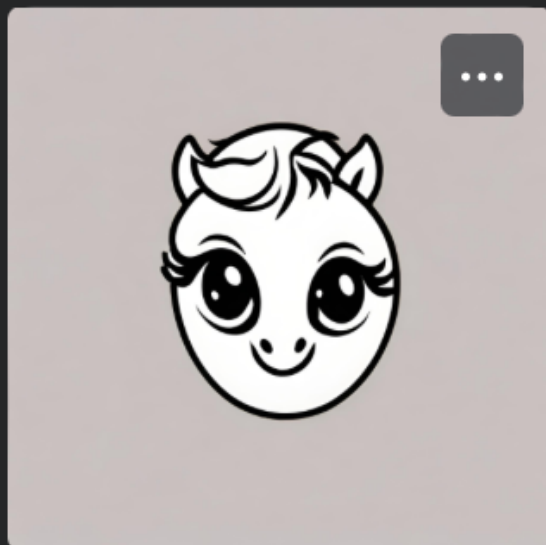
應用程式



影像

影片

### Text to Image



使用這些影像時須遵守一些規則。[瞭解詳情](#)

可愛飛馬獨角獸側身頭像，大眼睛微笑，黑白 logo

再產生一次

返回



+ 新增...

設計

元素

文字

相機膠卷

品牌

上傳

繪圖

專案

應用程式

照片

fx 效果

調整

裁切

編輯照片

翻轉



動畫

位置



魔法工作室 新功能



背景移除工具



魔法橡皮擦



魔法展開



魔法編輯工具



魔法抓取



抓取文字

篩選器

查看全部 >



無



清新



瞭望臺

fx 效果



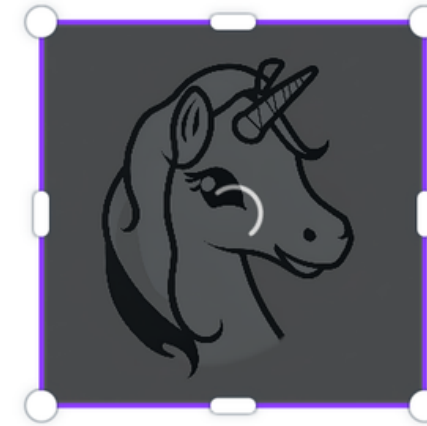
陰影



自動對焦



模糊化



備註

第 1 頁 (共 1 頁)



95%



設計

元素

文字

相機膠卷

品牌

上傳

繪圖

專案

應用程式

照片

搜尋字型組合

新增文字方塊

預設文字樣式

新增標題

新增副標題

新增少量內文

最近使用的項目

查看全部

Stay Fearless

SHINE SHINE SHINE

EDU

EDU

字型搭配

RODEO

BE BRAVE

EDU

EDU

王漢宗顏楷體

83.8

A B

字母間距 行距

字母間距

0

行距

1.1

固定文字方塊

魔法文案工具

展翅高飛

+ 新...



設計



元素



文字



相機膠卷



品牌



上傳



繪圖



專案



應用程式



照片

字型

文字樣式

王漢宗顏楷體



-

83.8

+



A

B

I



≡

≡

⇅

T↓



試試看「書法」或「Open Sans」

可画狀元郎-繁

可画趣味黑-繁

可画軟糖體-繁

可画錦綉體-繁

可画风逸體-繁

圓體

字由點字龍飛正楷

明體

王漢宗勳流亭

王漢宗特黑體

王漢宗墨圓體

王漢宗顏楷體

芫荽

Ff 其他字型

上傳字型

魔法文案工具



展翅高飛



+ 新增頁面





設計



元素



文字



相機膠卷



品牌



上傳



繪圖



專案



應用程式



照片

搜尋字型組合

新增文字方塊

預設文字樣式

新增標題

新增副標題

新增少量內文

最近使用的項目

查看全部

Stay Fearless

SHINE SHINE SHINE

EDU

EDU

字型搭配

RODEO

BE BRAVE

EDU

EDU

位置



展翅高飛

+ 新增頁面



字型

文字樣式

王漢宗顏楷體

- 83.8 +

A

B

I

≡

≡

⇅

T↓

...

試試看「書法」或「Open Sans」

可画狀元郎-繁

可画趣味黑-繁

可画軟糖體-繁

可画錦綉體-繁

可画风逸體-繁

圓體

字由點字龍飛正楷

明體

王漢宗勳流亭

王漢宗特黑體

王漢宗墨圓體

王漢宗顏楷體

芫荽

Ff 其他字型

上傳字型

輸入:上上籤

點選:下載

魔法文案工具

展翅高飛

+ 新增頁面

設計

元素

文字

相機膠卷

品牌

上傳

繪圖

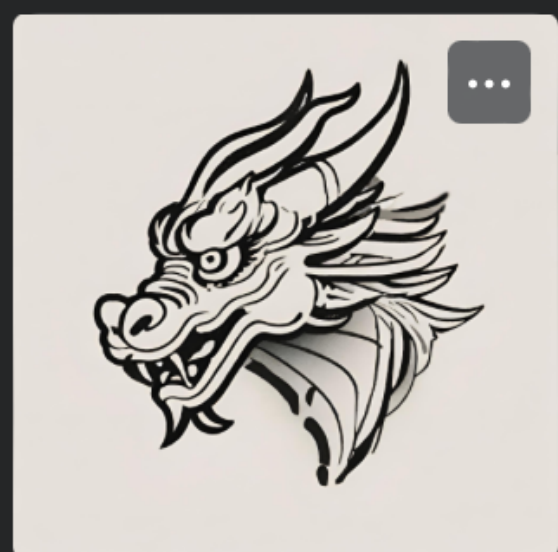
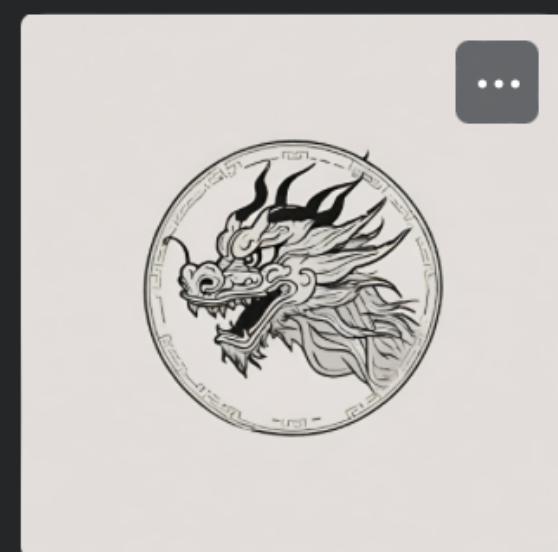
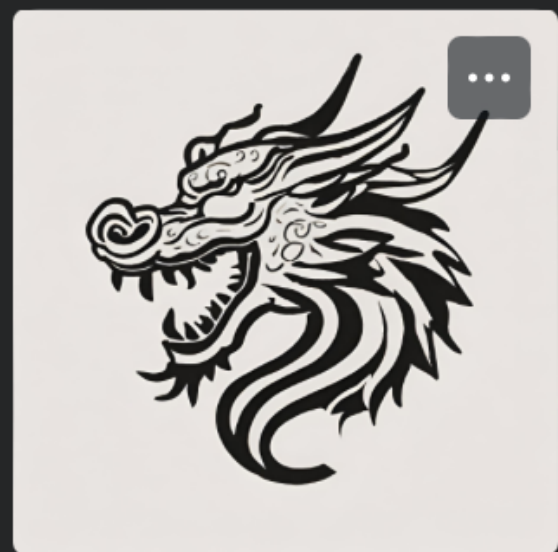
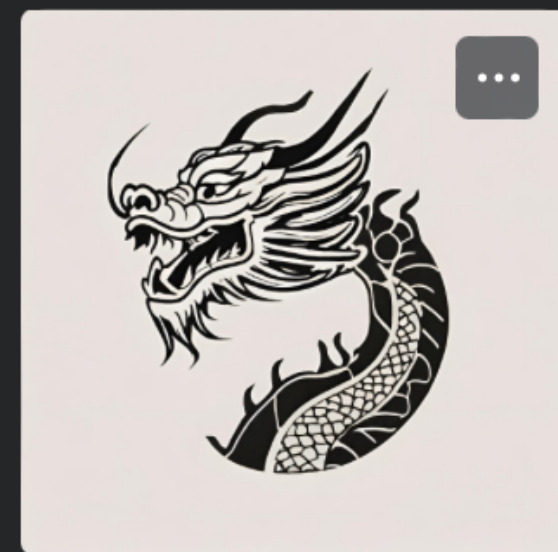
專案

應用程式

影像

影片

Text to Image



使用這些影像時須遵守一些規則。[瞭解詳情](#)

中國古代神龍頭像，黑白logo

再產生一次

Copy, Delete, More menu







影像

影片

### Text to Image

描述想要的影像，系統就會產生檔案。

請加入物件、顏色、地點...

試用範例



樣式

查看全部



無



電影感



水彩



照片



科幻



插畫風

# 橫式: (寬1200)x(高200)



+ 新增頁面

drive.google.com/drive/folders/1ydUvHdky7U-G9Jnw-PNKp6s5qSmfU011

雲端硬碟 在雲端硬碟中搜尋

新增

- 首頁
- 活動
- 工作區
- 我的雲端硬碟
- 與我共用
- 近期存取
- 已加星號
- 垃圾內容

我的雲端硬碟 > 112學年度

已選取 1 個

名稱	擁有者	上次修...	檔案大小
上網公告用	我	2023年12月1日	—
上課教學螢幕截圖	我	2023年8月29日	—
課程介紹	我	2023年9月17日	—
龍年上上籤	我	下午4:19	—
Unit 1 創意水墨	我	2023年11月25日	—

點選:雲端硬碟-上傳檔案

# 點選：classroom交作業

The screenshot shows the Classroom interface for a course named "605美勞課". The top navigation bar includes "Classroom > 605美勞課" and a user profile icon for "勝南". Below the navigation bar, there are tabs for "訊息串", "課堂作業", "成員", and "成績". The main content area features a green header for "605美勞課". On the left, there are sections for "Meet" (with a "產生連結" button) and "課程代碼" (q5khjcx). The main feed displays three items: a course announcement by "勝南", a new assignment "龍年上上籤" posted by "陳勝南" at 3:28 PM, and another assignment "龍年上上籤(二)" posted by "陳勝南" on 2023年12月27日. A red circle highlights the second item, the new assignment.

Classroom > 605美勞課

勝南

訊息串 課堂作業 成員 成績

605美勞課

Meet 產生連結

課程代碼 q5khjcx

即將到期的作業

勝南 要在課程中宣布的事項

陳勝南張貼了一份新作業：龍年上上籤 下午3:28

陳勝南張貼了一份新作業：龍年上上籤(二) 2023年12月27日



Rhythm Cat



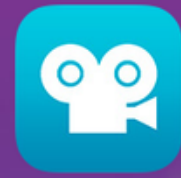
Seesaw



Self Service



Slowmo



Stop Motion



提示



Tuby



語音備忘錄



天氣



Whiteboard



Xmind



YouTube



中文筆順



太陽測量師...



新北校園通



書法加



課業



遊臺灣學英語



音樂節拍-節拍器



因材網



均一教育平台



放大鏡



教育部入口網站



無邊記



學習吧



Creative Space



Engraver



PaGamO



Sketchbook

行政院  
Executive Yuan  
數位學習  
精進方案

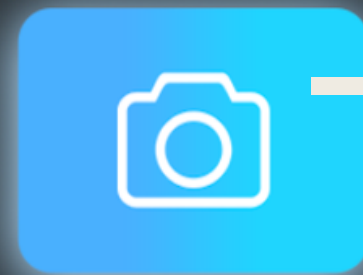




未連接



圖片



相機



素材



塗鴉



文字



二維碼

連接設備：

一次只能連接一台ipad



## 設備列表

Engraver-06494B

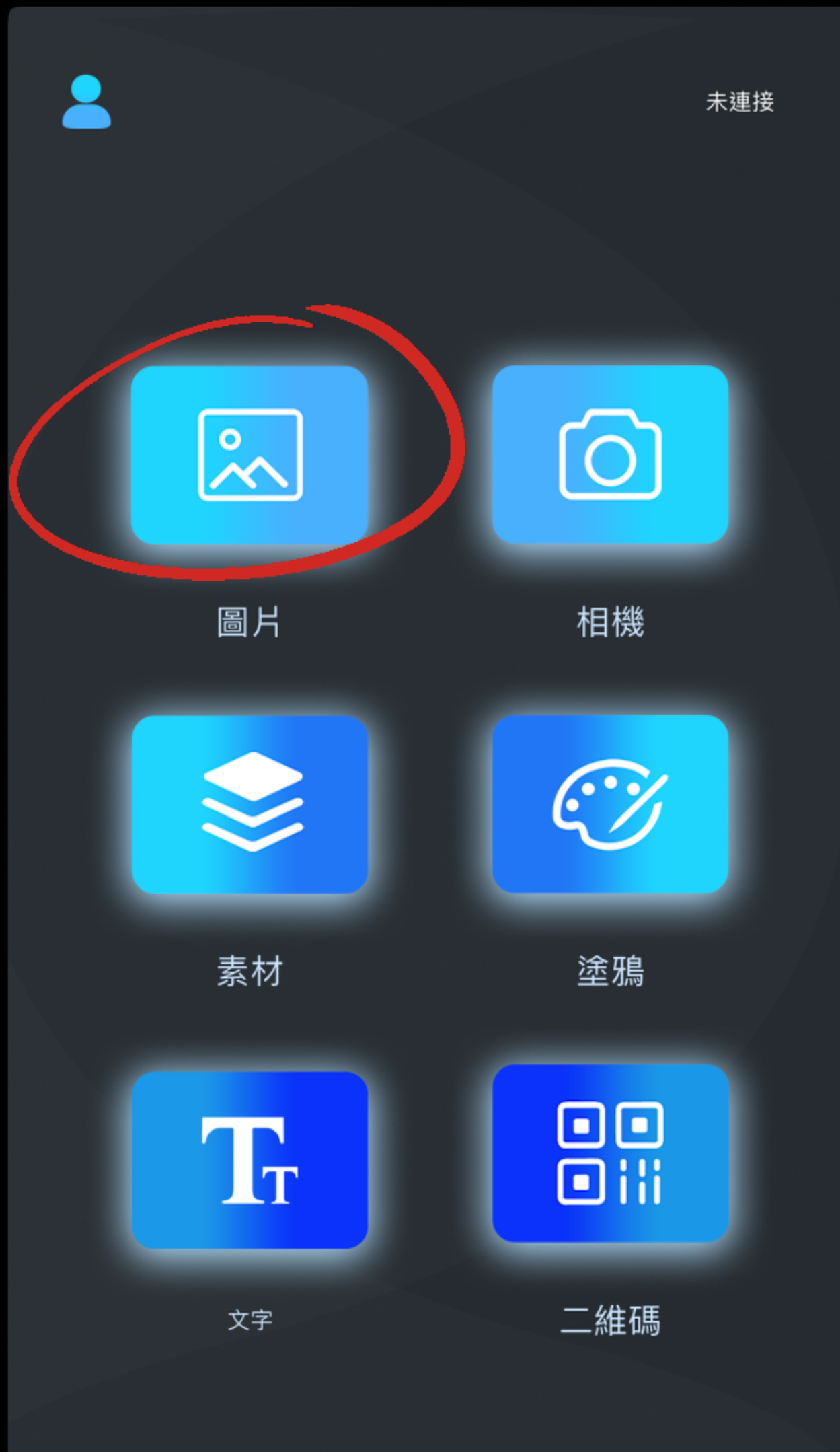
已連接

然後回上一頁

連接設備：

有連結上字會變藍色的

# 點選 圖片





雕刻場景

下一步



龍馬精神



裁剪



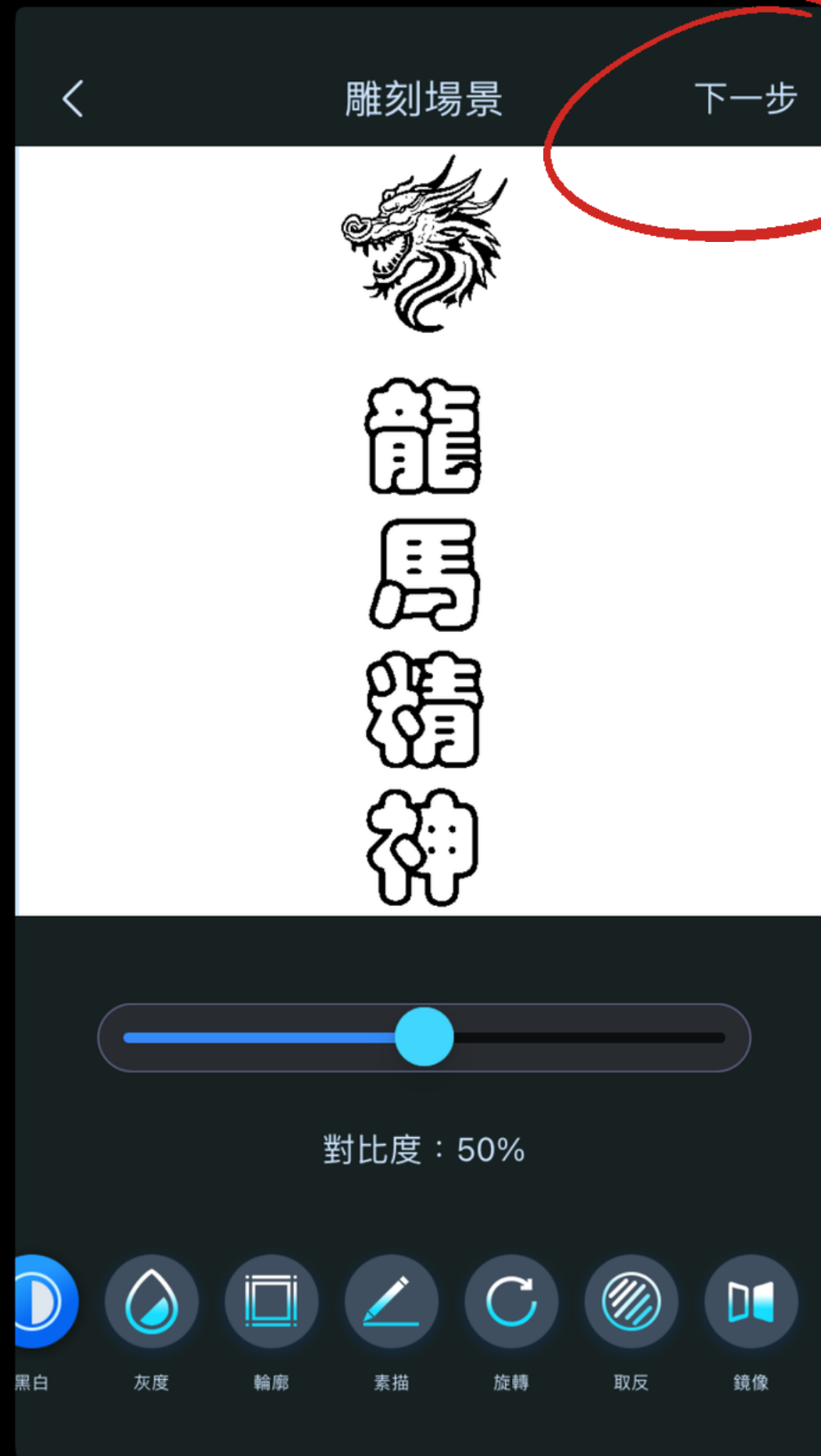
圖片和文字



橡皮擦







未連結設備...  
就無法下一步





寬度最大不要  
超過14mm

雕刻設置

← 下一步



寬度 15 MM

高度 62 MM

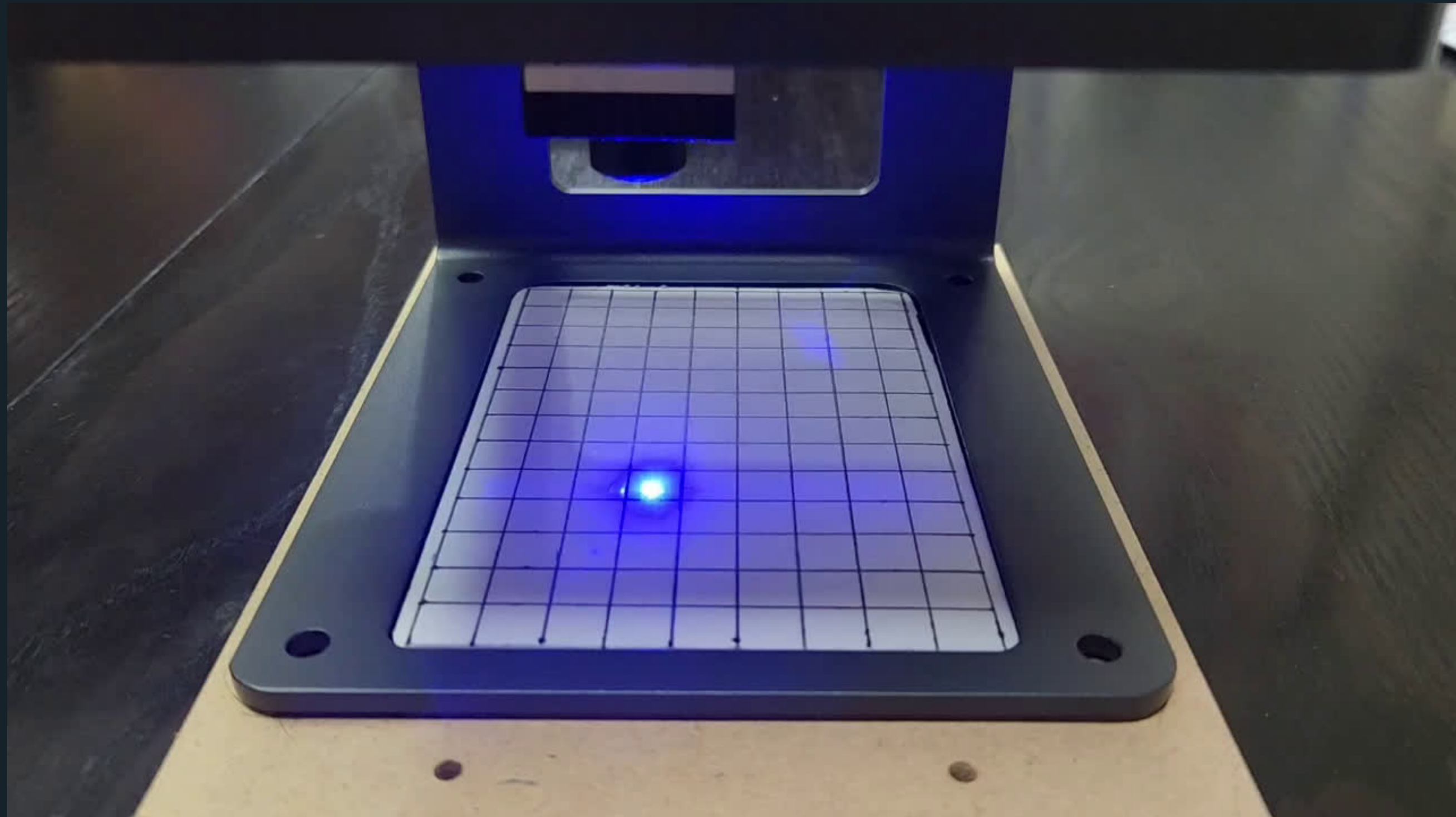
鎖定比例

區域定位

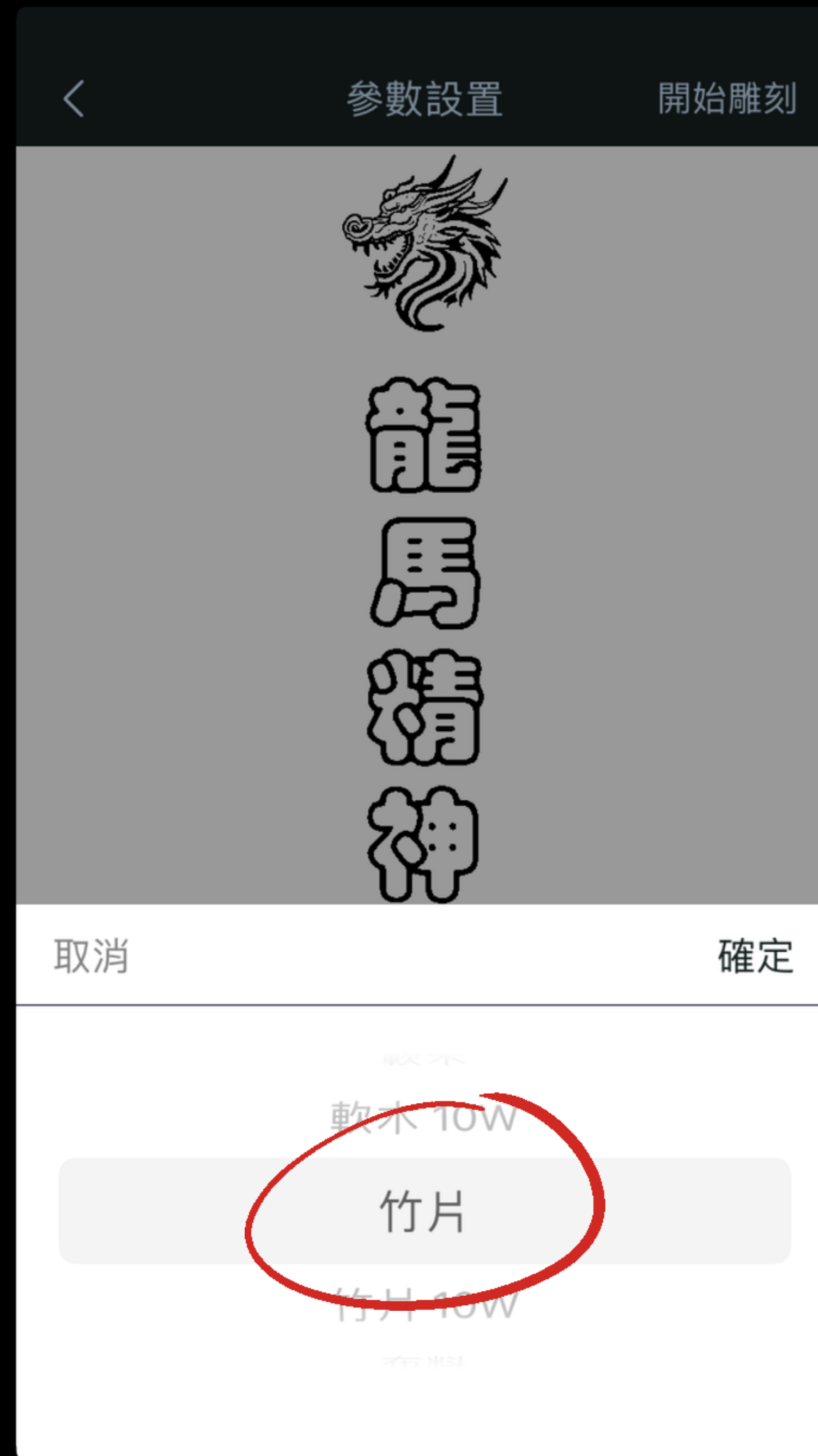
點選 定位鈕



**機器會以弱光顯示雕刻圖檔的區域，放上板材並調整適當的位置後，再點一次區域定位鈕，完成定位**



選擇材料，  
設備會顯示  
建議的參數



參數設置 開始雕刻



龍馬精神

材質選擇 竹片 添加材質 刪除材質

激光功率 100%

雕刻速度 90%

重複次數 1

功率:100%

速度:92%





雕刻完成

保存



龍  
馬  
精  
神



雕刻完成





未連接



圖片



相機



素材



塗鴉



文字



二維碼



下午 2:05 2月27日 週二

VPN 96%




### 設備列表

Engraver-06494B

未連接



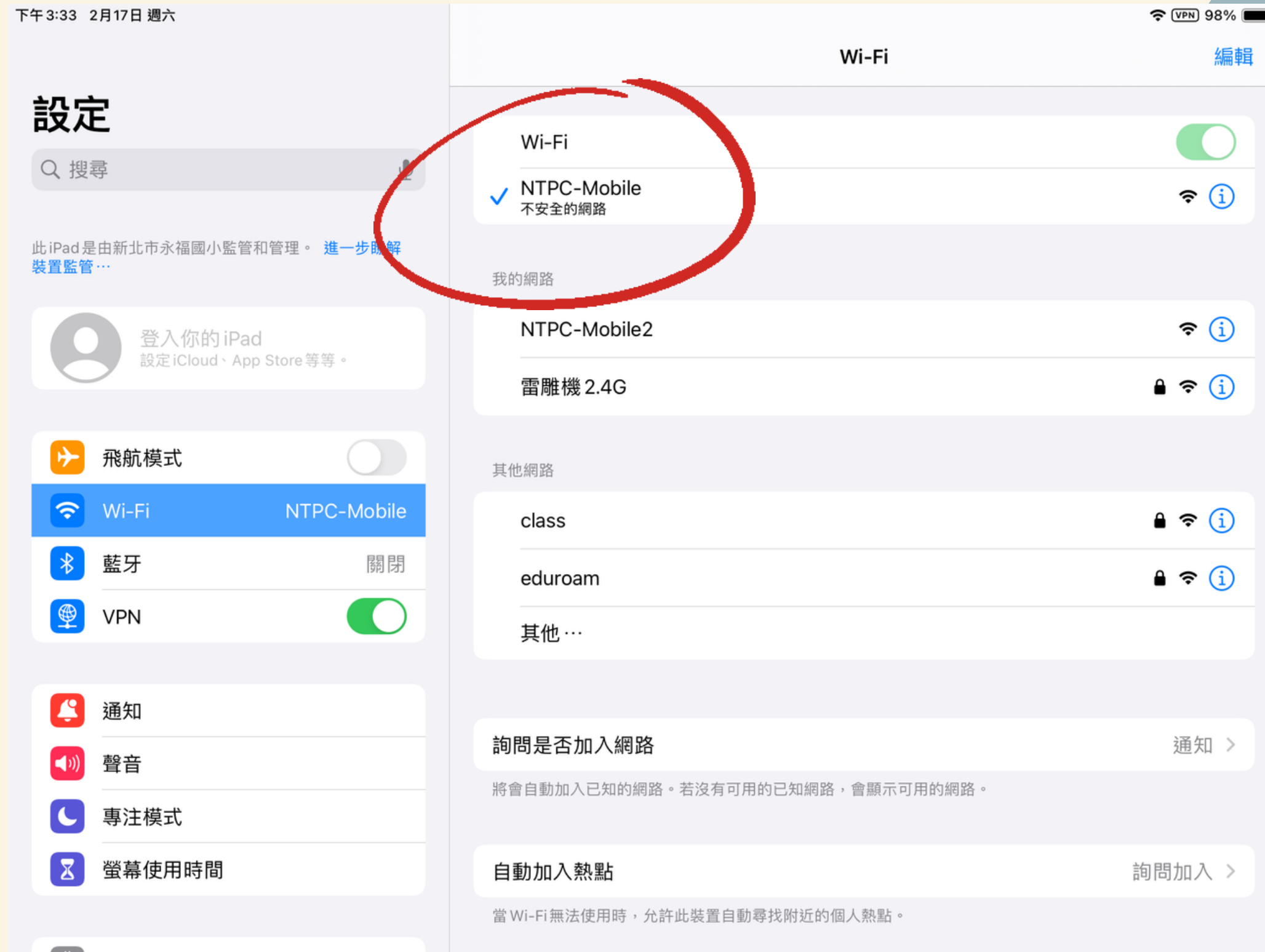


若要使用大台  
雷雕機



回到桌面：點選設定

# 點選 WIFI：



此 iPad 是由新北市永福國小監管和管理。 [進一步瞭解裝置監管...](#)



登入你的 iPad  
設定 iCloud、App Store 等等。



飛航模式



Wi-Fi

雷雕機 2.4G



藍牙

關閉



VPN



自動加入

拷貝



密碼

22876716

低數據模式



「低數據模式」可協助降低行動網路或你所選特定 Wi-Fi 網路的 iPad 數據用量。開啟「低數據模式」時，會暫停自動更新和背景作業，如「照片同步」。

專用 Wi-Fi 位址



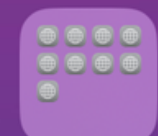
Wi-Fi 位址

A2:B2:48:F5:67:FC

使用專用位址可協助你在使用不同的 Wi-Fi 網路時，降低你的 iPad 被追蹤的機率。

選擇：雷雕機 2.4G

密碼：22876716



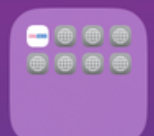
國小英語文



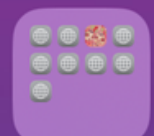
國中英語文



高中英語文



跨階段英語文



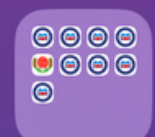
閩南語文



客家語文



原住民族語文



閩東語文



新住民語文專區



臺灣手語專區



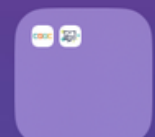
課堂工具



教科書專區



教育部專區



縣市政府專區

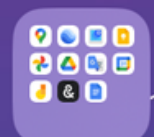


行政院

Executive Yuan



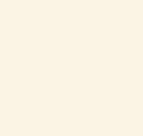
# 數位學習 精進方案



Google

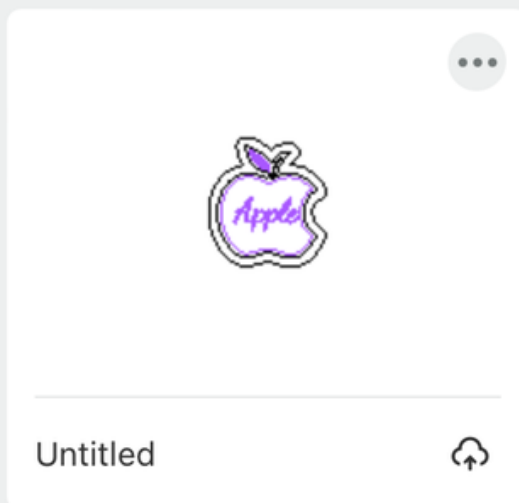


Microsoft

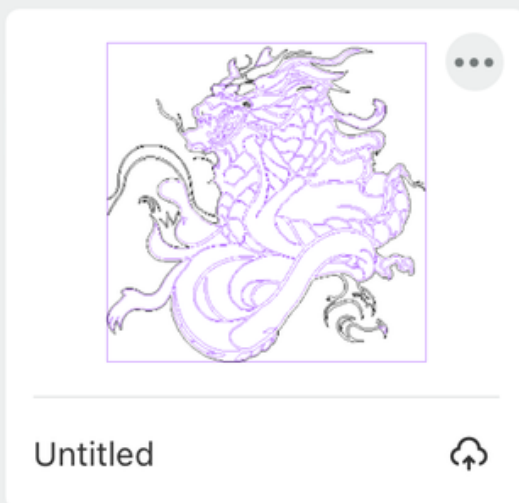




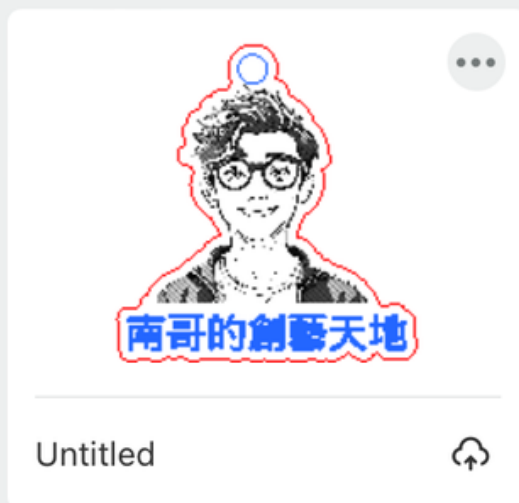
我的項目



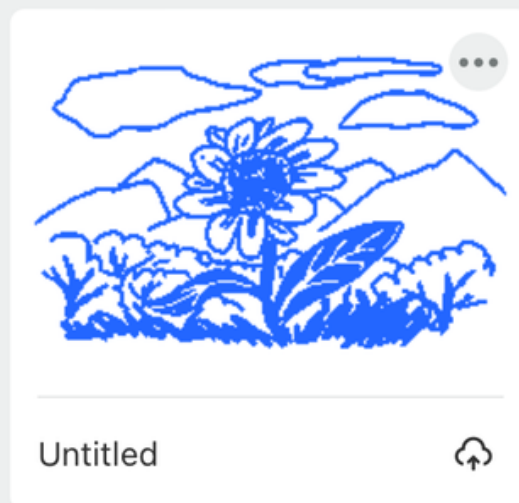
Untitled



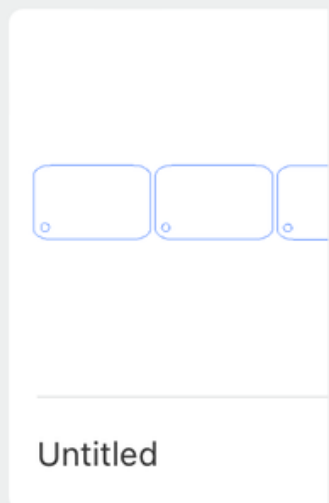
Untitled



Untitled



Untitled



Untitled

專案

精選推薦

1000+ projects with free design files and tutorials.



機器分類

Discover projects created for your machine.



材料分類

Let materials guide your creativity!



幫助 >>



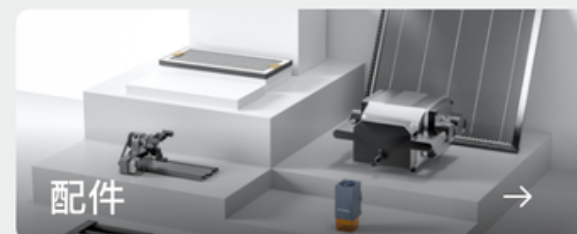
快速入門



視頻教程



商城 >>



配件



耗材



- 圖片
- 形狀
- 文字
- AI繪圖
- 塗鴉
- 條碼

- 拍攝
- 相冊
- 系統文件

量創建 智慧填充 群組 排列 合併 翻轉

位置 (mm) X Y 尺寸 (mm) 寬度 高度

xTool\_M1  
 連接設備

雷射平面

材料  
 自定義材料

厚度 (mm)

墊高  
 否

加工路徑  
 自動規劃

圖層

還沒有圖層

- 復原
- 取消復原

184%

畫布1

走邊框



返回

存檔

Untitled

設定

加工



增加邊框 批量創建 智慧填充

群組 排列 合併 翻轉

位置 (mm)

尺寸 (mm)

X Y

寬度 高度

xTool\_M1

連接設備

雷射平面

材料

3mm Basswood Plywood

厚度 (mm)

3

墊高

否

加工路徑

自動規劃

走邊框

取消 連接設備 + 配置Wi-Fi

Wi-Fi IP

設備列表

M1	xTool_M1	10.211.37.228
----	----------	---------------

找不到設備 刷新

量創建 智慧項

群組 排列 合併 翻轉

位置 (mm) X Y 尺寸 (mm) 寬度 高度

100 200 300

拍攝

相冊

系統文件

圖片

形狀

文字

AI繪圖

塗鴉

條碼

復原

取消復原

圖層

還沒有圖層

184%

畫布1

xTool\_M1

連接設備

雷射平面

材料 自定義材料

厚度 (mm)

墊高 否

加工路徑 自動規劃

走邊框

取消

照片

喜好項目

更多項目

媒體類型

原況照片

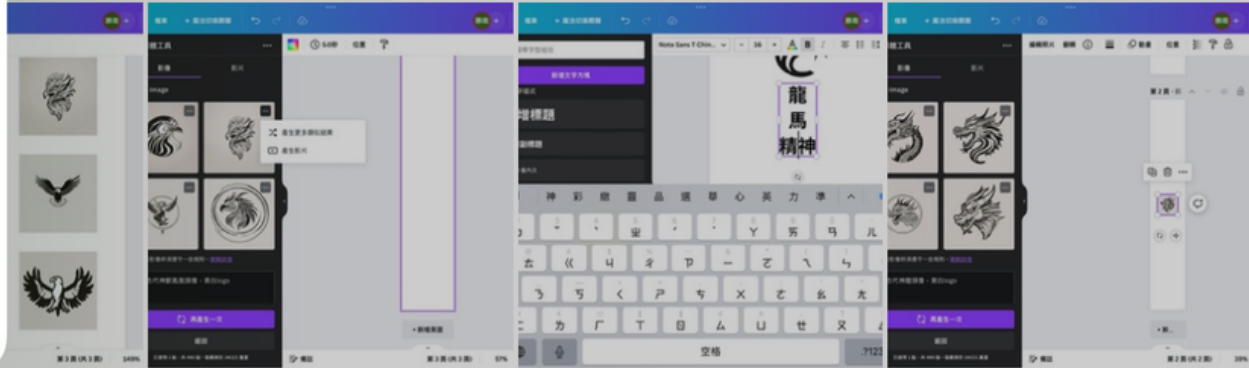
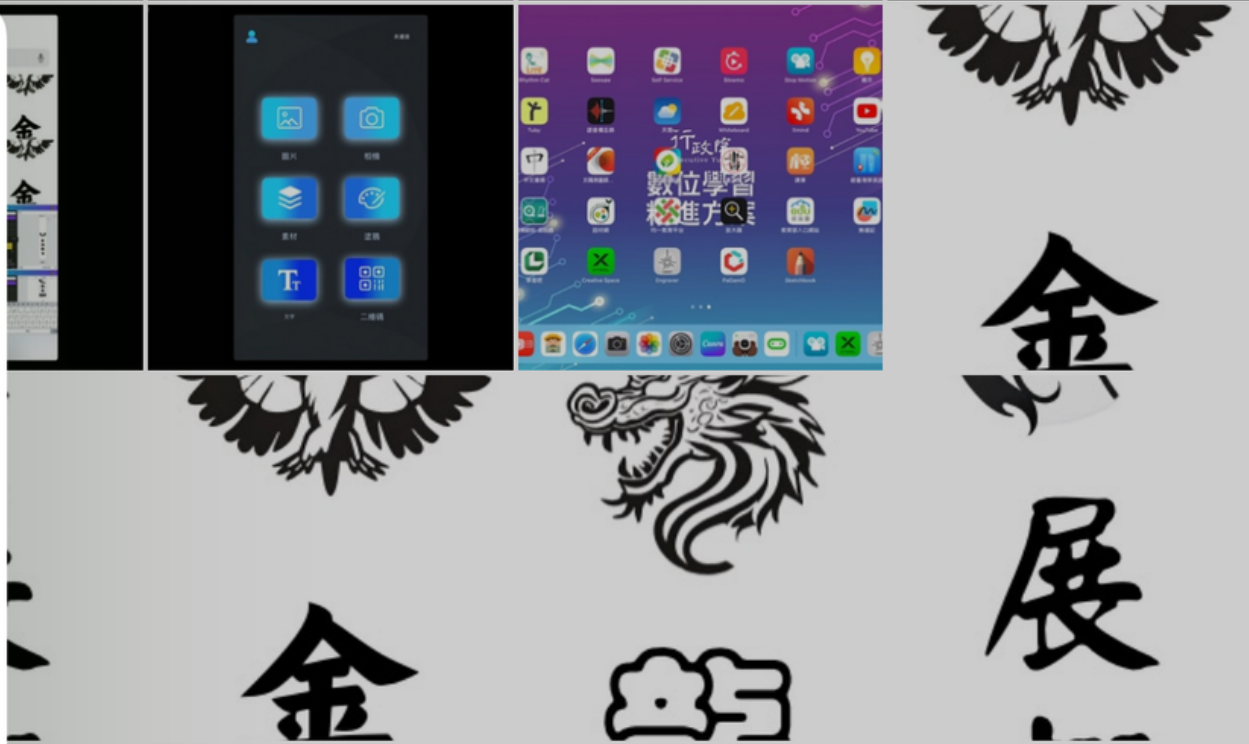
截圖

我的相簿

所有相簿

照片

照片、人物、地點...



選取



包含位置



增加邊框 批量創建 智慧填充

群組 排列 合併 翻轉

位置 (mm)

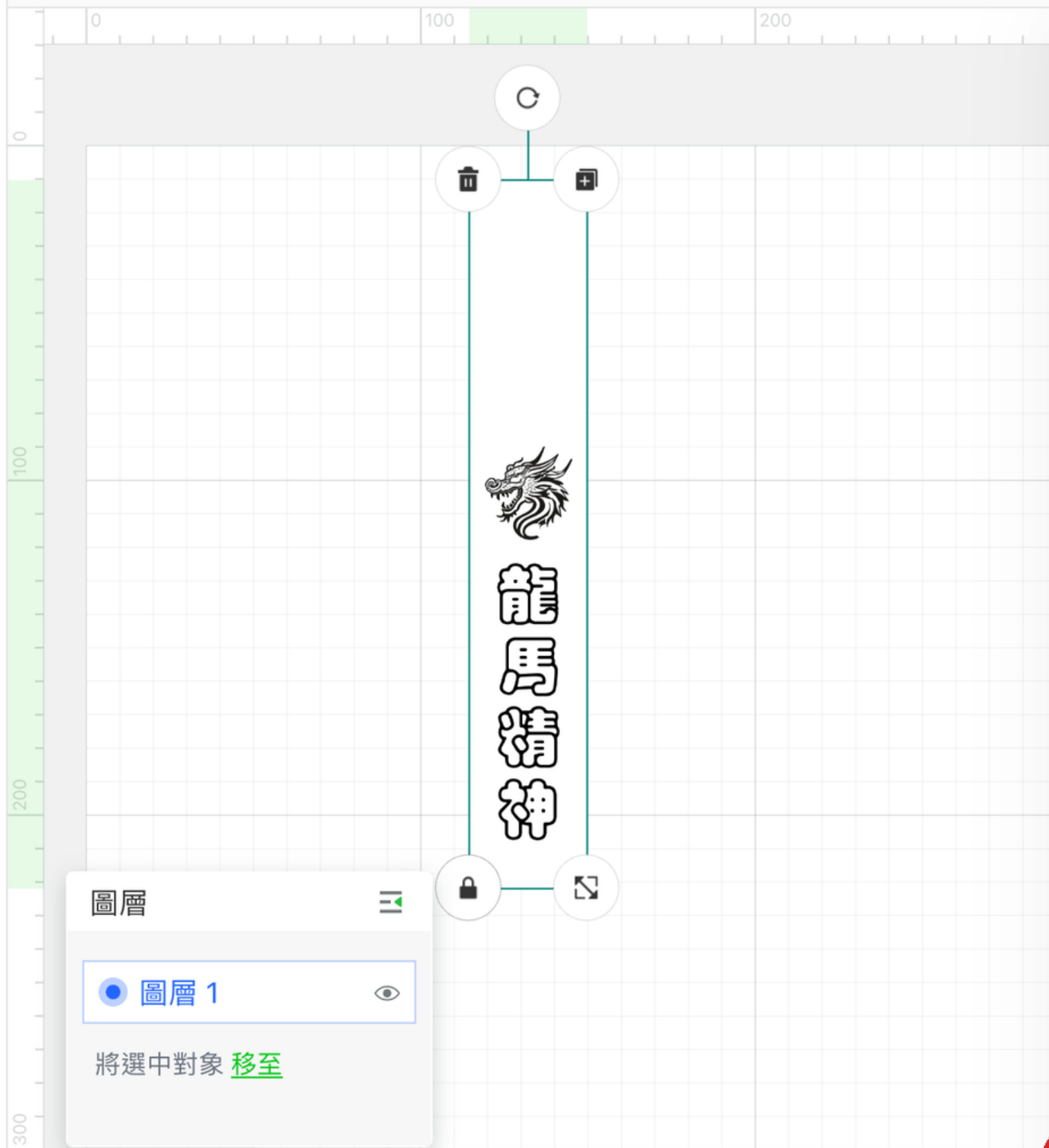
X 114.5

Y 10.3

尺寸 (mm)

寬度 35.3

高度 211.7



圖層

圖層 1

將選中對象 移至

184%

畫布1

點陣圖模式

濾鏡



清晰度



灰階



反色



xTool\_M1

連接設備



對象參數

圖片

輸出

忽略

加工模式

雕刻

參數方案

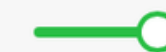
手動設定

功率(%)



1

速度(mm/s)



80

加工次數

1

點陣圖模式

灰階

雕刻密度

走邊框

編輯圖片

圖像描摹

返回

存檔

Untitled

設定

加工

圖片

形狀

文字

AI繪圖

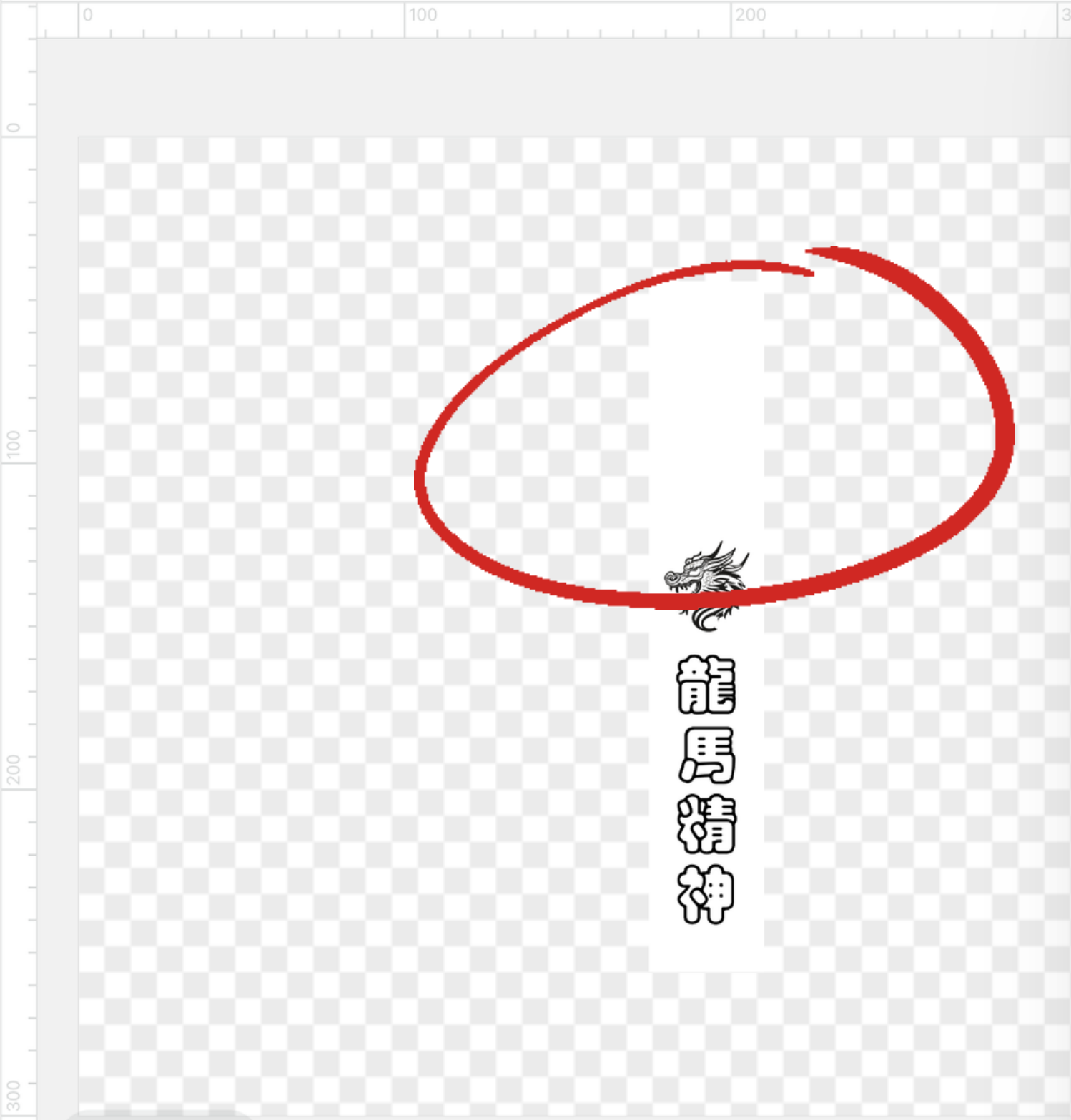
塗鴉

條碼

增加邊框 批量創建 智慧填充 群組 排列 合併 翻轉

位置 (mm) X Y

尺寸 (mm) 寬度 高度



復原

取消復原

184%

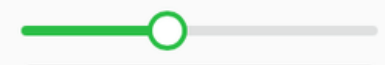
畫布1

編輯圖片

✖ ◀ ▶

點擊圖片中需要刪除的區域

模糊



40 - +

xTool\_M1

連接設備



雷射平面

材料

自定義材料

厚度(mm)

墊高

否

加工路徑

自動規劃

取消

存檔

走邊框

返回

存檔

Untitled

設定

加工



增加邊框 批量創建 智慧填充

群組 排列 合併 翻轉

位置 (mm)

X Y

尺寸 (mm)

寬度 高度



圖層

圖層 1

342%

畫布1

xTool\_M1

連接設備

雷射平面

自定義材料

自定義材料

3mm Basswood Plywood

3.5mm Cardboard (45p...

Rectangular Wood Pic...

3mm Walnut Plywood

3mm black acrylic

Silver Bone Dog Tag

Metal Business Cards

+ 更多資訊

走邊框



返回

存檔

Untitled

設定

加工

增加邊框 批量創建 智慧填充 群組 排列 合併 翻轉

位置 (mm) X 169.5 Y 41.8 尺寸 (mm) 寬度 19.8 高度 88.5

- 圖片
- 形狀
- 文字
- AI繪圖
- 塗鴉
- 條碼



圖層

- 圖層 1

將選中對象 移至

點陣圖模式

濾鏡

清晰度

灰階

反色

xTool\_M1

Wi-Fi

刷新

對象參數

圖片

輸出 忽略

加工模式

雕刻

參數方案

手動設定

功率(%) 70

速度(mm/s) 101

加工次數 1



編輯圖片

圖像描摹

點陣圖模式

灰階

雕刻密度

走邊框

復原

取消復原

298%

畫布1

- 圖片
- 形狀
- 文字
- AI繪圖
- 塗鴉
- 條碼

增加邊框 批量創建 智慧填充 群組 排列 合併 翻轉

位置 (mm) 尺寸 (mm)

X Y 寬度 高度



圖層

- 圖層 1

- 復原
- 取消復原

441%

xTool\_M1

Wi-Fi 刷新

雷射平面

材料 3mm Basswood Plywood

厚度(mm) 3

墊高 否

加工路徑 自動規劃

走邊框



預覽

走邊框



開始



龍  
馬  
精  
神

加工

取消

⚠ 請勿在無人看管設

! 確定取消任務

取消

確認



龍  
馬  
精  
神

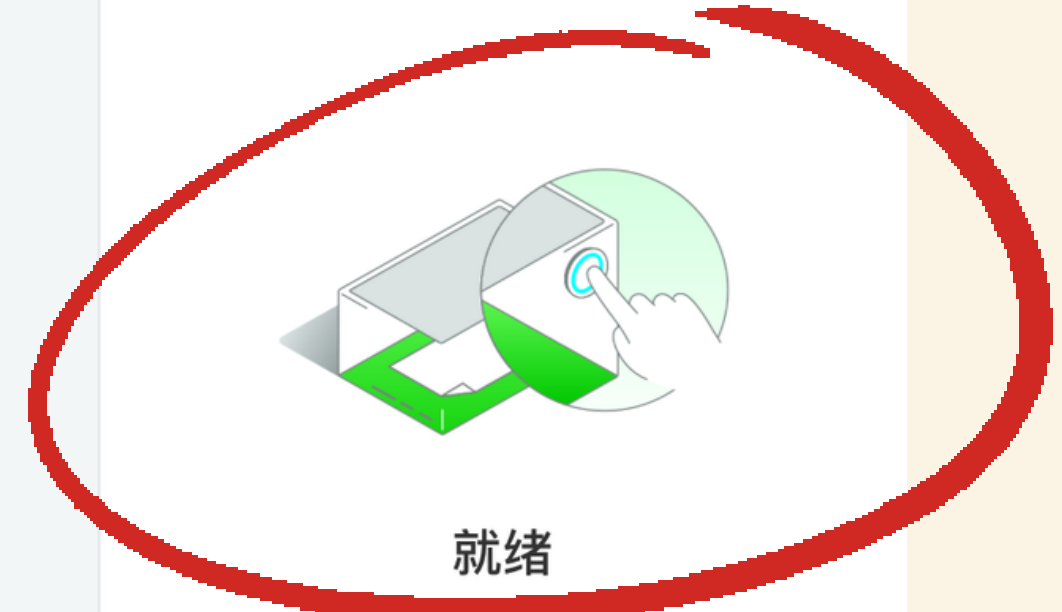


### 就绪

請按下設備上的按鈕開始加工，加工易燃材料請務必謹慎。

請勿鎖定螢幕或後台運行 XCS，否則您的設備可能會斷開連接，導致失敗。

⚠ 請勿在無人看管設備的情況下進行加工。



就绪

請按下設備上的按鈕開始加工，加工易燃材料請務必謹慎。

請勿鎖定螢幕或後台運行 XCS，否則您的設備可能會斷開連接，導致失敗。