

# 一信第一組藝饗

## 繪圖工作室

組長—11 房思好

組員—01 安代恩

組員—02 何思頤

組員—12 林天心

## 前言—

一信綠園藝饗的成立目的在於為公司行號與企業學校進行 DM、團體服裝、廣告等相關周邊商品設計。

## 問題—

需要什麼？要成立一個繪圖工作室除了需要高效能的電腦硬體設備之外最重要的當然就是繪圖軟體。那又需要怎麼樣的繪圖軟體呢？不用多說，當然是選定自己用了覺得最為順手的，而十模樣的繪圖軟體最方便好用呢？只有安裝 PhotoShop 之類的軟體這一條路可走嗎？沒有更好用的網路資源嗎？

## 分析與比較—

### 1.繪圖軟體

#### a.Pixlr Editor

Pixlr Editor，使用介面跟 Photoshop 之類的繪圖軟體很像而且操作相當順暢。因為是線上繪圖工具，所以不用下載、安裝任何軟體，直接用瀏覽器開啟網站之後，就可以馬上開始繪圖或做圖形處理...等工作，做好之後還可直接儲存成 JPEG、PNG、BMP 或 PXD 等格式的圖檔，相當方便。

#### b. Sumo Paint

本軟體是一個用 Flash 做成的免費線上繪圖服務，我們可以不用安裝任何軟體，只需要用瀏覽器開啟 Sumo Paint 網頁就可以直接在上面作畫，也可以上傳自己的照片到 Sumo Paint 上做美工處理或加入各種圖案、特效。畫好之後可以直接儲存在我們的電腦裡，也可以上傳到 Sumo Account 帳戶裡面讓大家欣賞，還可開放給其他人做線上編修，除了一般的繪圖功能之外，可同時開啟多個圖檔做處理，此外也支援 Layer、各種筆刷、印章與各式各樣的星紋特效、幾何圖形...與視覺效果，實在相當有趣。

#### c. Paint.COM

Paint.COM 除了繪圖、編修圖檔的功能之外，還支援了從 WebCAM、數位相機擷取影像的功能，此外也內建的螢幕抓圖的功能，可以直接抓了畫面就進入編輯視窗中作處理。不過

它的螢幕抓圖功能很弱，不如一般抓圖軟體方便。

## 2.繪圖板

### a.Wacom Bamboo Fun PEN & TOUCH 觸控數位板 6000

型號：CTH-661

繪圖板尺寸：337x223x8.5(mm)

數位筆工作區域：217x137(mm)

觸控有效區域：190\*130(mm)

數位筆壓力感應級數：1024 階

快速鍵：4

介面：USB

顏色：銀色

附贈軟體：Corel Painter Essentials 4 及 Adobe Photoshop Elements 6(MAC)/7(Win)

### b. AURO 極光專業繪圖板 4200

外觀大小 390mm X 263mm X 14mm

重量 1078 克

Macro area distance 1.25 英寸

工作區範圍 10" X 6"

解析度在 XP 或 Vista 作業系統，且安裝繪圖板驅動程式的情況下 4000 LPI

反應速度 200 +/- 3 Report/Second

專用筆感壓級數 1024 階

電力資源 USB

電力消耗量低於 80 mA (0.4W)

筆觸讀取高度 12 mm (12 +/- 2 mm)

筆尖具備筆壓感應功能，等同於滑鼠的左鍵

專用筆尺寸 160 x 13 mm

筆尖載重量 10 +/- 1 克

電池無

### c. Genius MousePen M508 設計師款數位繪圖板(5x8) 3790

型號：MousePen M508

• 工作區域：5" × 8"

- 產品介面：USB
- USB 線長：141cm
- 創新設計：造型時尚·專業美學設計
- 快捷鍵：13 個快捷鍵設計(可自由依喜好設定)
- 觸碰面板：放大縮小，筆刷選擇，頁面上下左右捲動功能
- 4 組多媒體鍵(專為 Photoshop 設計)：橡皮擦、回復、開新圖層及筆刷種類
- 數位板解析度：4000lpi (真實值)
- 反應時間：200 rps
- 筆壓感值：1024 階
- 準確度：0.3mm
- 筆感高度：10 mm
- 額定電壓：數位板:DC5V / 無線筆：4 號電池×1
- 畫板尺寸：29.7(L) x 25.5 (W) cm
- 畫板重量：550g
- 禮盒尺寸：35(L) x 31.4 (W) x 6.7(H) cm
- 禮盒重量：1200g
- Windows 作業系統：Windows 7 / VISTA / XP / 2000
- MAC 作業系統：MAC OS X 10.4.11/10.5.8/10.6 above

### 3.電腦設備

Mac mini

完備電腦，盡在方寸間。

NT\$19,400 起

簡潔鋁合金機身

雙核 Intel Core i5 或 i7

超高能源效率

亦可選購：Mac mini with Lion Server

2.3GHz 或 2.5GHz 雙核 Intel Core i5 處理器，或高達 2.7GHz 四核 Intel Core i7 處理器

高達 8GB 記憶體

500GB 5400-rpm 硬碟；高達 750GB 7200-rpm 硬碟；256GB 固態磁碟；或後兩者各一 Intel HD Graphics 3000 處理器或 AMD Radeon HD 6630M 繪圖處理器不包含

四個 USB 2.0 連接埠

一個 FireWire 800 連接埠

SDXC 卡插槽

Thunderbolt 連接埠 + HDMI

802.11n Wi-Fi

Bluetooth 4.0 無線技術

Gigabit 乙太網路

Mac OS X Lion + iLife

### 最終決定

Sumo Paint (\$0) + AURO 極光專業繪圖板(\$4200) + Mac mini(\$19,400) = \$23600



選擇原因—

繪圖軟體：實際操作後覺得最合需求。

繪圖板：價格 OK，工作區域大，筆不需要電池。

電腦：價錢與效能

### 結論—

選購完所需後，我們憑著夢想與堅持和一顆熱愛藝術的心，成立了綠園藝饗，我們相信一著這股熱血一定能成立出一個絕佳的繪圖工作室。

### 致謝—

心得感想

組長—房思妤

喔喔喔～報告終於誕生了！（淚目，我花好幾個晚上的心血終於完成了，真令人欣慰呀！想當初我根本不知如何挑電腦設備到最後做出決定的過程是如此艱辛，我對於自己的成長感到偉大（昂首貌，這位小姐妳別自戀了！恩，總之很感謝我家的電腦先生和組員們的奮鬥，沒有你們的支持我是不會有這麼一天的！

組員—林天心

這次的作業內容包涵了很多項目，我負責的部份是繪圖板。在之前已經看過社團學姊使用過，一直很想多了解，正好趁著這次機會一探究竟。一查之下才發現，其實繪圖板的種類

多樣，價格不一，從兩千出頭到上萬的都有，就連品牌也有好幾家!我就這樣目瞪口呆的看著螢幕上琳瑯滿目的繪圖板，一邊在電腦前默默記下各種項目的分別。總之這次讓我學會了如何分辨繪圖板，感覺自己又成長了一些。也非常感謝大家的合作(另外組長大人您辛苦了)，如果沒有你們就不會有這份報告誕生了。

組員—安代恩

報告終於完成了太開心了!我覺得這次能完成報告都要歸功於辛苦的組長以及組員,組長真的是太偉大了,他花了許多的時間在整理我們組員蒐集到的資料,真的很辛苦!組員之間的合作也很棒,多虧了有這麼棒的組長和組員我們才完成了今天 報告 !這次報告我負責的是選購電腦的部份,以前從沒去關心過電腦性能.功能,但經過這次的報告後,我瞭解了許多電腦的性能,這也讓我以後若要購賣電腦能更注意它是否有好的性能及能不能滿足我的需求了!

組員—何思頤

完成的報告真是太令人開心了,多虧了我們偉大的組長大人把龐大的資料整理出來,還有大家分工去找的資料。在上網邊查邊的過中，發現選擇一項正確且符合自己需求的產品真的是一件非常困難的事，因為現在的市場上流動著各式各樣的商品，再做選擇前真的需要先好好研究一番，才不會花了錢卻買到不是自己需要的東西。

分工：

一信 01 安代恩 硬體設備(電腦)

一信 02 何思頤 軟體設備(電腦繪圖軟體)

一信 11 房思好 統整

一信 12 林天心 繪圖板

參考資料—

[重灌狂人](#)

[PChome](#)