



最新消息

1. 本校校園網路核心交換器更新作業

本中心已於 104 年 1 月 17 日完成校園網路核心交換器更新作業，以提供更佳的校園網路服務品質。

若有相關問題，歡迎與計資中心 網路組 賴小姐聯絡，校內電話 04-22840309 轉 734。

2. 本校電子郵件系統升級完畢

電子郵件儲存設備日前已完成擴充，即日起本校教職員工電子郵件信箱可用空間由 8GB 提升至 15GB，歡迎教職員工善加使用。

若有相關問題，歡迎上班時間與計資中心 網路組 吳小姐聯絡，校內電話 04-22840309 轉 735。

3. 電腦教室場地設備教學保留申請事宜

計資中心以書函給各教學單位，將進行 103 學年度第 2 學期『場地設備教學保留申請表』調查，請教學單位轉知授課教師配合辦理，相關說明如下：

(1) 為提供全校授課教師及學生有良好的教學與學習環境，本中心支援教學用電腦教室如下：

- 第一電腦教室：【地點】水保二館 216 室
- 第二電腦教室：【地點】資訊科學大樓二樓
- 第三電腦教室：【地點】資訊科學大樓二樓
- 圖書館第二資訊推廣教室【地點】圖書館四樓

(2) 辦理本中心電腦教室保留教學時間規定：

- 申請整學期保留，每班每星期以保留 2 小時(同日連續)為原則。
- 每月第一個星期五為設備、環境維護時間所有電腦教室不開放保留。
- 第三電腦教室每週三、四、五不開放保留。
- 圖書館第二資訊推廣教室每週一下午不開放保留。

(3) 場地設備教學保留申請表(不需付租金)，請至下載網址：<http://nchu.cc/roomresv>，詳填資料後，請 email：amon@nchu.edu.tw 或擲回本中心服務諮詢組收(資訊科學大樓 1F105 室)梁先生收。

(4) 請授課教師申請保留電腦教室時，務必於申請表中註明需用的軟體，以便本中心工程師安排適合授課教師教學的環境。

(5) 查詢『教室保留狀況』網址：<http://nchu.cc/pcroom>。

(6) 本中心支援教學用電腦教室電腦軟體清單網址：<http://nchu.cc/pcequip>

(7) 申請截止日期：即日起至 104 年 2 月 6 日(星期五)止，有相關問題請電洽計資中心服務諮詢組 04-22840306 轉 713 梁先生，我們將竭誠為您服務。

中心服務介紹

影音網小學堂 4：靈活運用影音網自訂版面樣式

興大影音網首頁排版樣式非常自由和多樣化，最主要還需依靠管理者的巧思與構想，就能打造出屬於單位的特色，想讓影音網首頁的資料更豐富嗎？本次教學要告知大家影音網版面樣式的密辛與技巧。

步驟一、進入管理後台

登入分站管理員帳號後，點選頁面右上角的「管理」選項即可進入管理後台。





步驟二、自訂頁面

左方欄位選項中，找到「版面設計」大分類，即可看見「自訂頁面」連結選項，點選進入。



步驟三、版面配置

自訂頁面中找到首頁項目，預設通常都會排列在第一個，最右方第一個按鈕「版面配置」點選一下，進行版面修改。

自訂頁面				新增
ID	頁面標題	網址別名	動作	
1	中興大學影音網	home	   	版面配置
9	資訊安全政策	CIA	   	
7	隱私權聲明	PIMSc	   	
8	版權聲明	declare	   	
5	聯絡我們	Contact	   	
2	總頻道	nchucc	   	
10	分站	Sub-station	   	
12	分站資料	Sub	   	
11	Live直播	Live	   	

步驟四、自訂模組、區塊

開啟版面配置後，整個頁面就已經進入編輯模式，該模式最上方是功能列，功能清單中一共分為三大類型，分別是「內容區塊」、「模組清單」、「系統模組」。各項功能依序詳細解說如下：

(1)【內容區塊】：預設版面固定有「頂端、內容、測欄、底端」區塊，這四大區塊可讓管理者自行添加模組內容，如想讓區塊有不同變化，可自行拉入「一欄」、「二欄」、「三欄」、「四欄」區塊模組，即可實現區塊切割再切割效果。





(2) 【模組清單】：區塊確認好完畢後，接下來我們要將這些切割完的區塊塞入資訊，此時就需運用「模組清單」，這裡有相當多樣功能模組提供管理者選擇，有「文字方塊、媒體瀏覽、連結模組、熱門標籤、自訂 HTML..等」，如想要其中模組透過拖拉方式，即可放入區塊中，創造出不同的影音網資訊版面。



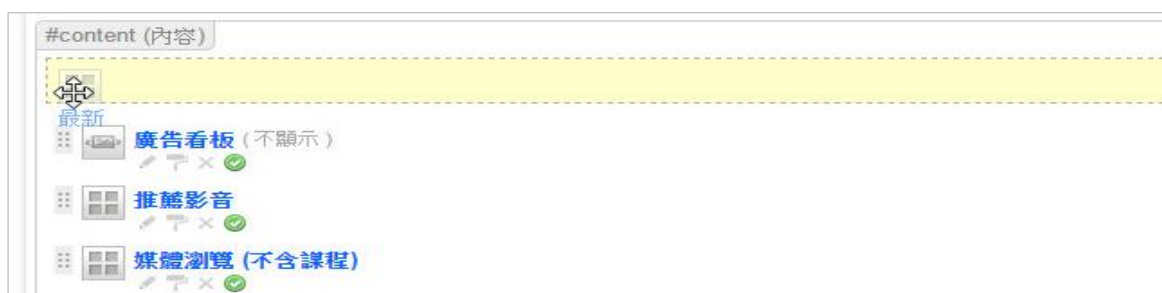
(3) 【系統模組】：除了有預設的模組功能外，另外還有「系統模組」，如「公告、課程瀏覽、頁面選單、目錄瀏覽、頻道瀏覽、用戶登入、立即登入」選項提供選擇。



步驟五、模組功能設定技巧

(1) 直覺拖拉式移動模組

為了讓管理者更好上手，此功能也稱為直覺式設計，當模組拉近區塊中，也可以透過左邊「...」在此進行調整位置，此功能只要一調整變動，就無需按下存檔，首頁即可馬上套用變更。



(2) 編輯模組

模組功能都確認定位後，可依照自己喜好調整模組內容，點選模組下的「鉛筆」圖案，即可進行編輯。

(3) 媒體瀏覽

依照模組不同，影音網最常運用是「媒體瀏覽」模組，





此模組有多項功能設定，可自訂選擇要顯示「最新媒體、熱門媒體、隨機媒體、最多討論媒體、最多推薦媒體」，另還有其它細項設定，如顯示期間、顯示方式、呈現幾欄幾列、呈現媒體類型等。發現標題字數顯示太少，可直接透過顯示設定中改為「完整標題」，即可將標題完整顯示出來！

編輯 媒體瀏覽

顯示項目：☒ 最新媒體 ☐ 熱門媒體 ☐ 隨機媒體

☐ 最多討論 ☐ 最多推薦

顯示期間：☒ 三個月內 ☐ 一年內 ☐ 全部

顯示方式：☐ 輪播 ☒ 圖示 ☐ 列表 ☐ 部落格 (不含 PDF 及 連結)

顯示筆數：

呈現方式： 欄 列

媒體型態：☒ 全部 ☐ 只有影片

圖示設定

顯示資訊：☒ 完整標題 ☐ 標題 + 觀看、日期

1. EverCam 2. Camdemy 3. QuickStart 4. EverCam + Camdemy

EverCam + Camdemy QuickStart

1. EverCam 2. Camdemy 3. QuickStart 4. EverCam + Camdemy

EverCam + ... 07-15, 1 觀看

(4) 興大廣告看板

喜歡興大首頁的跑馬燈效果嗎？影音網也可以達成！將「模組清單」>「廣告看板」加入至適當區塊中，點選編輯即可自訂新增跑馬燈圖檔、連結、文字資訊，另外還可設定轉場時間、尺寸、呈現方式與拖拉自訂項目排列位置，詳細效果請參考中興大學影音網。

編輯 廣告看板

編輯項目

1.

http:// video.nchu.edu.tw/km/1246

(5) FB 粉絲團

如自己單位也有 FB 粉絲團，透過影音網也能直接嵌入 FB 粉絲團區塊，透過版面配置加入「html 模組」，點選最右方「原始碼」，將 FB ID 改為自己粉絲團網址最後的 ID 後，加入底下原始碼即可實現。

```
<iframe frameborder="0" scrolling="no"
src="//www.facebook.com/plugins/likebox.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2FFBID&w
h=220&height=290&colorscheme=light&show_faces=true&header=true&stream=false
&show_border=true&appId=171799809622557"
style="border:none;width:220px;height:290px;"></iframe>
```

描述

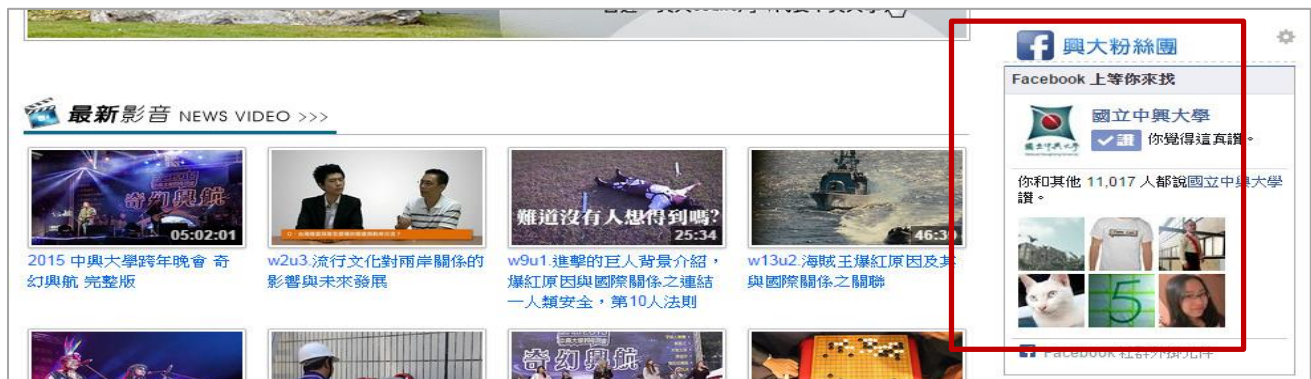
大小

B I U S A

```
<div><iframe frameborder="0" scrolling="no" src="//www.facebook.com/plugins/likebox.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2FNCHU.tw&w
h=220&height=290&colorscheme=light&show_faces=true&header=true&stream=false&show_border=true&appId=171799809622557" style="border:none;w
idth:220px;height:290px;"></iframe></div>
```



完成效果如下：

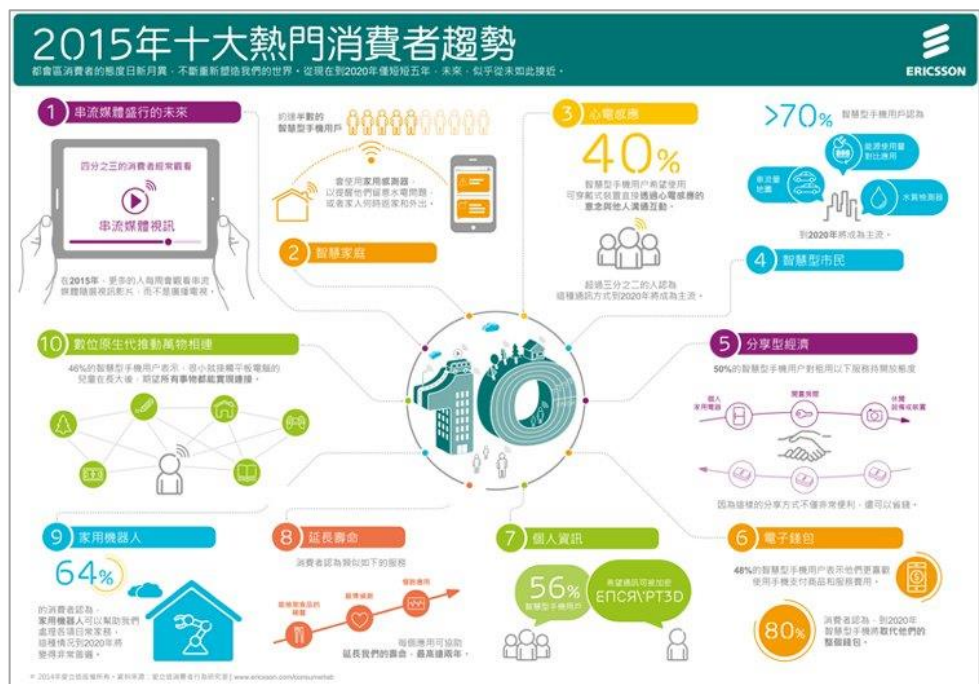


以上教學能讓單位影音網呈現更多不同影音訊息，透過管理者自己的巧思，一定能創造出更多不同效果。

資訊新知

Ericsson：2020 年超過 90% 全球人口持有手機

根據 Ericsson 近期行動趨勢報告指出，預計在 2020 年之後，全球超過 90% 6 歲以上人口比例都將持有手機，同時行動用戶數量總計將超過 95 億人，藉由行動網路上網的人口數量也將超過 84 億，佔所有行動用戶數量的 90%。此外，從 2014 年至 2020 年間的行動視訊流量將增加 10 倍以上，將佔所有行動上往流量 55%。



而因應行動網路持續發展，Ericsson 也預測 2015 年間串流媒體、智慧家庭、電子錢包、分享式經濟模式、家用機器人與萬物聯網等議題，都將成為接下來市場關注項目，其中也將潛藏另一波發展趨勢。

在 Ericsson 近期製作的行動趨勢報告中，顯示 2014 年間增加超過 8 億名智慧型手機使用者，同時也讓全球智慧型手機用戶總數超過 27 億。而針對 2020 年之後發展預測，Ericsson 估計全球超過 90% 6 歲以上人口比例都將持有手機，讓全球智慧型手機用戶人數成長至 61 億，同時行動用戶數量總計將超過 95 億人，藉由行動網路上網的人口數量也將超過 84 億，佔所有行動用戶數量的 90%。

此外，從 2014 年至 2020 年間的行動視訊流量將增加 10 倍以上，將佔所有行動上往流量 55%，主要因素也在於行動網路頻寬將持續增加，其中包含非洲等地區 3G/4G 用戶數都將會有顯著成長比例。

由於 4G LTE 網路技術持續成長，各家業者均認為第五代行動網路 (5G) 預期將在 2020 年前後定下標準規範且進入營運階段，並且成為市場主流，在此之前的行動視訊流量也將隨著網路技術成長而提昇，進而帶



動不同應用行為，包含高畫質影片串流播放、透過串流方式將解析度更高的影片投放至電視螢幕觀看等。

Ericsson 認為，行動視訊流量預計在 2020 年成長超過 10 倍，並且佔下行動數據總流量 55% 比例。

而因應 5G 行動網路技術將可能加速來到，Ericsson 也相當看好此項技術未來發展應用模式，同時預期將能再次改變市場運作。至於針對 2015 年及未來十大熱門消費者趨勢，Ericsson 也預測如下：

(1)串流媒體盛行的未來：媒體使用模式日益全球化，用戶開始使用操作簡單的隨選服務，透過隨選服務可以跨平台取得視訊內容。Ericsson 預測 2015 年將是歷史性的一年，每週觀看串流媒體內容的用戶數，將超過每週觀看廣播電視的用戶數量。

(2)智慧家庭：消費者對家用感測器表現出高度興趣，感測器能夠提醒他們注意水電問題，並且在家庭成員返家或外出時發出通知。48% 的智慧型手機用戶表示，對能夠顯示各類數據的智慧浴室鏡子也很感興趣。

(3)心電感應：新的通訊方式不斷出現，為我們提供更多與親友保持密切聯絡的方式。許多智慧型手機用戶希望使用穿戴式裝置，直接透過「心電感應」與他人進行溝通，並且相信該技術在 2020 年時將成為主流。

(4)智慧型市民：智慧城市是一項非常有趣的觀念——許多智慧概念的出現通常伴隨著市民日常行為的改變。網際網路讓消息更加靈通，因此能做出更為明智的決定，市民智慧化的同時也將帶動其居住城市的智慧化。消費者認為到 2020 年，車流量地圖、能源使用比較應用程式及即時水質檢測裝置將成為主流。

(5)分享型經濟：由於網際網路讓有效的分享資訊，帶來前所未有的便捷，因此分享型經濟的潛力將十分龐大。超過 50% 的智慧型手機用戶，願意出租他們閒置的房間、個人家用電器及休閒設備，不僅非常便利而且可以省錢。

(6)電子錢包：48% 的智慧型手機用戶表示，他們更喜歡使用手機支付商品及服務費，甚至有三分之一的用戶表示智慧型手機應取代現金。80% 的用戶認為至 2020 年時，智慧型手機將完全取代錢包。

(7)個人資訊：雖然有時分享資訊能帶來好處，但智慧型手機用戶認為沒有必要向所有人展示自己的活動。47% 的智慧型手機使用者希望能夠進行 e 化支付，同時不會自動傳輸個人資訊；56% 的智慧型手機用戶，希望所有網際網路通訊都能加密。

(8)延長壽命：智慧型手機使用者認為，各項雲端服務能夠改善他們的生活與延長壽命。消費者認為像跑步應用程式、脈搏偵測與食品偵測等應用裝置，將能延長我們的壽命達兩年以上。

(9)家用機器人：消費者對於能協助處理各種日常家務的家用機器人非常感興趣，64% 的受訪者認為，到 2020 年時家用機器人將非常普遍。

(10)數位原生代推動萬物相連：兒童需求將持續推動體現更加具體的網際網路，讓他們能在裝置螢幕上連結實體世界。46% 的智慧型手機用戶表示，兒童在長大後將會期望所有事物都能進行連結。[[聯合新聞網](#)]

電腦技巧

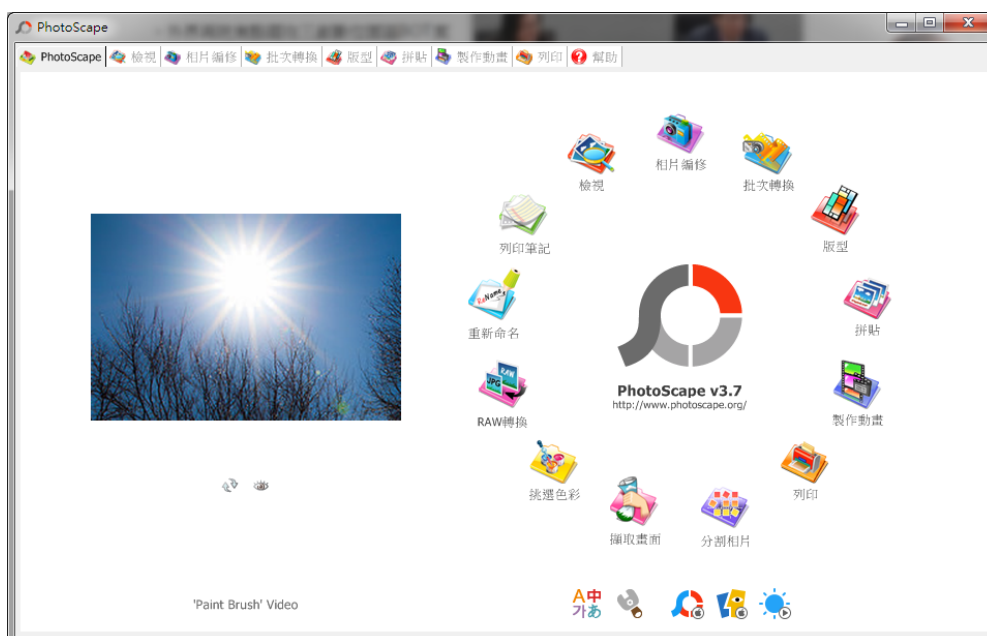
影像拼貼輕鬆做-使用 PhotoScape

經常我們會有一個需求，想把許多照片濃縮排列成一張照片，也許是年度活動的回顧，也許是一次大型活動的精簡縮影，例如今年 2015 奇幻興航跨年晚會很精彩，我們可以把其活動精選照片整理在一張影像上，這樣看起來就很有意思。

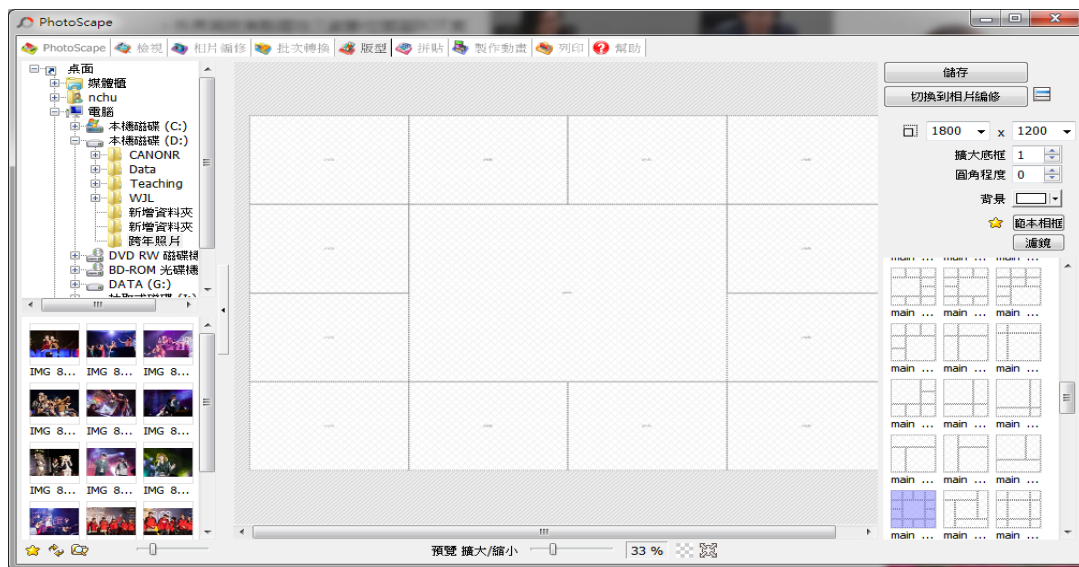


現在 PhotoScape 這個程式即能輕易地完成這個工作，其還可以簡單編輯影像、拼貼照片與動態 GIF 製作呢！下面就讓我們簡單的來介紹如何使用 PhotoScape 來製作影像的拼接，詳細步驟如下：

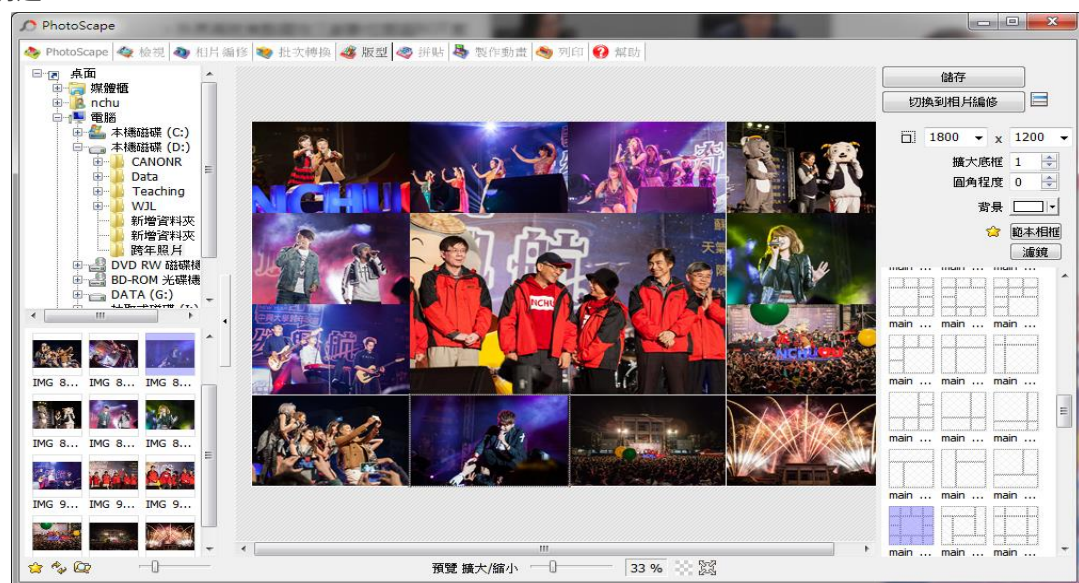
- (1)請先到 PhotoScape 的官網 (<http://www.photoscape.org>) 下載安裝程式，目前最新版為 3.7 版
- (2)安裝好後，PhotoScape 的執行畫面如下：



(3)選擇最上面一排選單中的「版型」，這時右邊即會出現許多的影像拼接版型可以挑選，我們還可以決定最終影像的大小與比例，還有小影像間的色邊界的粗細。而畫面左面有個類似檔案總管的架構可以用來決定要插入影像的位置，預覽照片則會顯示在其下方。



(4)使用滑鼠將左下方的影像縮圖拖拉到正中間的版型框框中，完成的結果如下圖所示。這是跨年晚會的活動精選。



(5)最後在按下右上方的「儲存」按鈕，然後決定輸出 JPEG 影像品質與儲存路徑即可完成。





影像分享

北大武山的日出

