

13-1 | 免學程式做 App

13.1.1 iBuildApp 介紹

App Inventor 2 主要在學習程式的內涵，並以 App 的產出為主，讓學員在學習程式時，也能製作自己的 App。程式人人都能學，但不是每個人都能將程式學好，學習程式語言能訓練自己的邏輯思考能力，但如真的製作商業等級的 App 時，那麼 App Inventor 2 就不一定合適了。

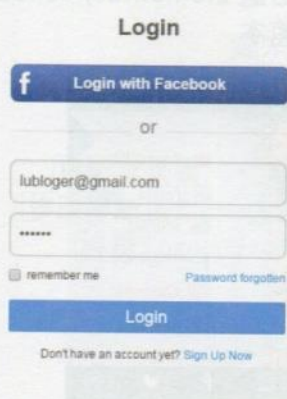
網路上有許多免學程式，就能製作 App 的網站，個人推薦 iBuildApp，網路上推薦的文章「免學程式·五分鐘製作手機 App」真的可以不需任何程式基礎，又能快速的學會製作 App，簡單的五個步驟就能做出看起非常專業的 App，我們帶大家來體驗「iBuildApp」網站設計 App。

【iBuildApp 十五種特色說明】

- ※ 因應新科技媒介，設計手機平板的 App
- ※ 不需要任何程式基礎，就能完成 App
- ※ 簡單又直覺的設計網頁操作界面
- ※ 使用 Gmail 或 FaceBook 帳號就能使用
- ※ 非常豐富的 Template 範本直接套用
- ※ 能設計自己專屬的版面模組與眾不同
- ※ 各個領域的 App 功能架構參考
- ※ 超過 78 種的專業 App 功能模組輕鬆上手
- ※ 支援文字、圖片、影片、音樂多媒體功能
- ※ 結合 Google 地圖、行事曆、相片、影音等
- ※ 具有 RSS 主動訂閱功能結合即時新聞、最新消息
- ※ 具電子商務、社交網路、植入廣告等行銷功能
- ※ 設計好的 App 能在 iOS、Android 上執行
- ※ 運用 QR-Code 輕鬆下載 App 功能
- ※ 提供儀表板顯示 App 下載及觀賞各項紀錄

13.1.2 申請帳號

iBuildApp 使用 Google 帳號或是 Facebook 帳號可以直接申請使用。

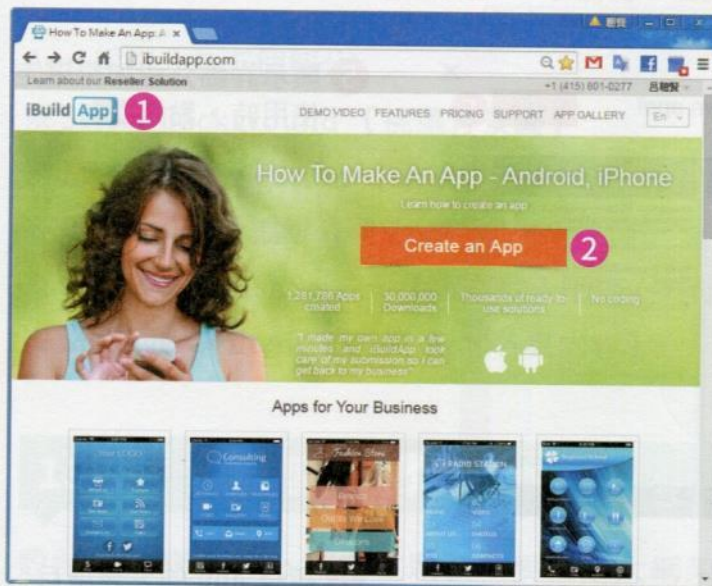


The image shows the login page of iBuildApp. It features a 'Login' heading, a 'Login with Facebook' button, and a text input field for an email address (labeled 'lrblogger@gmail.com'). Below the email field is a password field with masked characters. There are checkboxes for 'remember me' and a link for 'Password forgotten'. A 'Login' button is at the bottom, along with a link for 'Don't have an account yet? Sign Up Now'.

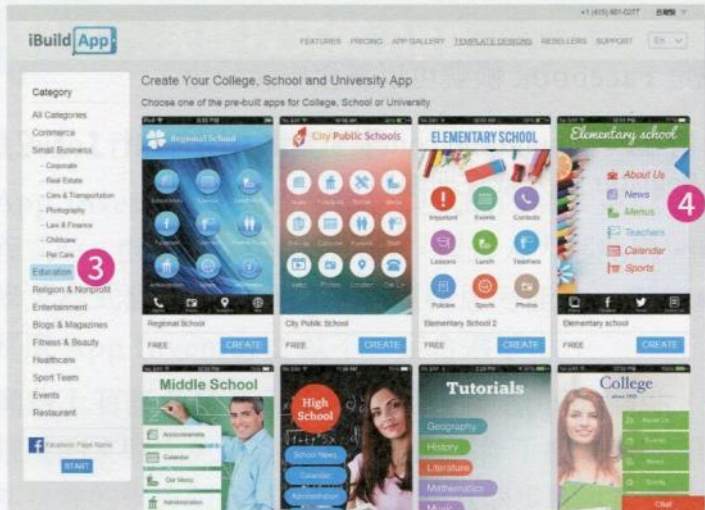
- 1 請登入【iBuildApp.com】並點選右上角進行 Login/Register 登入或註冊帳號

13.1.3 套用 Template 範本

iBuildApp 提供各行各業大量的 Template 範本，挑選適合自己的範本，就能快速完成專業又美觀的 App。



- 1 點選 iBuildApp 左上角的 Logo 圖案會回到首頁
- 2 點選 Create an App 【建立一個 App】



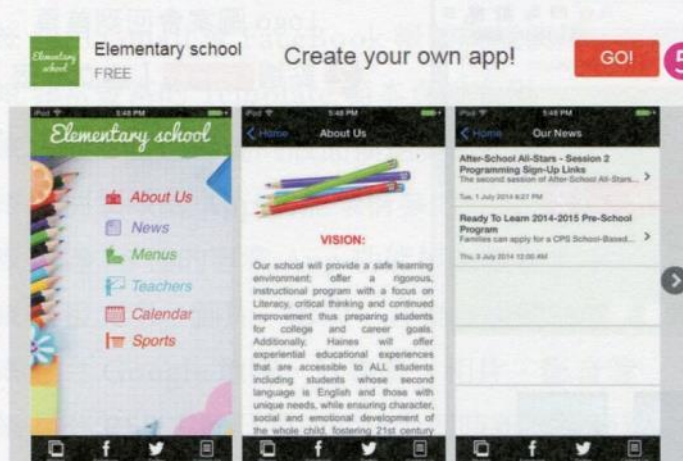
3 左側點選【Education】教育類別

4 點選 Elementary school 範本



老師說

Template 包含了【商業、小型企業、企業、房地產、汽車與運輸、攝影、法律與財務、育兒、寵物護理、教育、宗教與非營利、娛樂、博客和雜誌、健身和美容、衛生保健、運動隊、活動、餐館等 18 種類別】



5 顯示詳細介紹如果確定使用時，點選 GO!

6 選擇 App 的分類項目【Personal】

13.1.4 操作介面說明

完成範本選擇工作及分類項目後，就會進行 App 的編輯畫面。



App 編輯分為五個部分

※ Select Background 【挑選背景圖】

※ Manage Navigation 【修改導航按鈕】

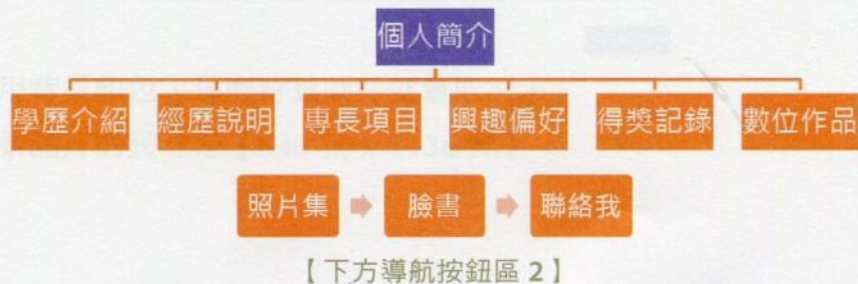
※ Edit Logo 【編輯公司 Logo】

※ Select A SplashScreen 【選擇載入動畫 (須付費才能使用)】

※ Manage Content 【編輯 App 各頁內容】

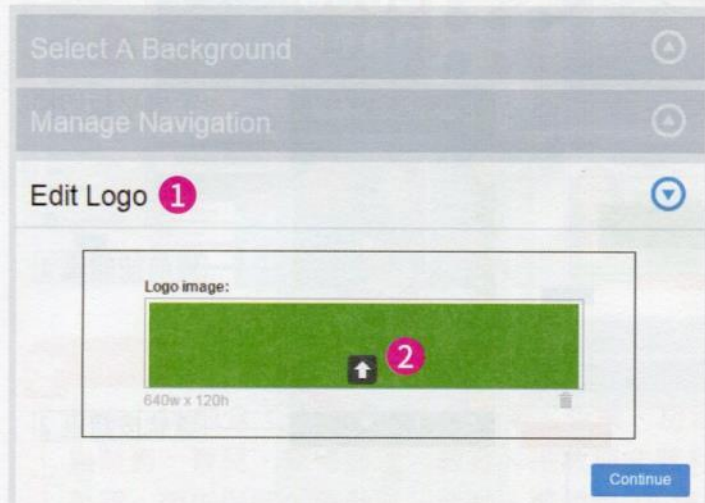
13-2 | 設計個人簡介 App

設計個人簡介 App 確定主題後，要決定大綱架構，再蒐集相關素材，再進行 App 的編輯工作。



13.2.1 (1) 編輯 App Logo

Edit Logo 挑選好範本，進行編輯畫面時，會切換到 Edit Logo 上傳自己的 App Logo 圖片，圖片可以使用影像處理軟體設計，或是選用照片直接上傳，再進行裁切工作。

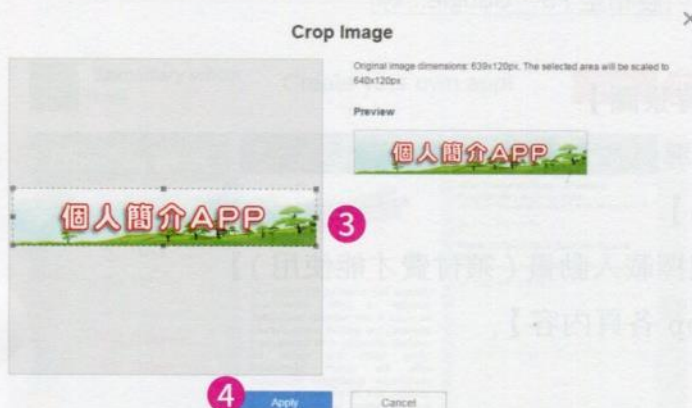


- 1 切換到 Edit Logo 項目
- 2 點選  上傳鈕，並選取 ch13 目錄中的 logo2 圖形



老師說

Logo image 提示請上傳 640 寬 x 120 高的圖片尺寸



- 3 如果圖片尺寸不符合時，可進行裁切工作
- 4 點選 [Apply](#) 套用工作



13.2.2 (2) 挑選背景圖

Select A Background 套用範本時，就有現成的背景圖形，iBuildApp 還有提供其他的背景圖片可以使用，或是使用顏色做為背景色，當然也可以上傳自己設計的背景圖形，【挑背景圖、選背景色、上傳圖片】等三種方法。



※ 若是使用背景顏色，那麼背景圖片就會取消。

※ 上傳背景圖片的尺寸是【640 寬 x 1136 高】



1 切換到背景圖第 6 頁，
並選取  圖片

2 點選 [Continue](#) 繼續下一個項目鈕

13.2.3 (3) 修改導航按鈕

Manage Navigation 修改導航按鈕文字，變成個人簡介 App 的大綱文字，導航按鈕有二個區域【Buttons- 頁面中間】、【Tabs- 下方區塊】文字和圖案都可以變更，當然也可以使用 Photoimpact 的元件設計師圖案，進行變更工作。請依照個人簡介 App 的大綱進行變更。



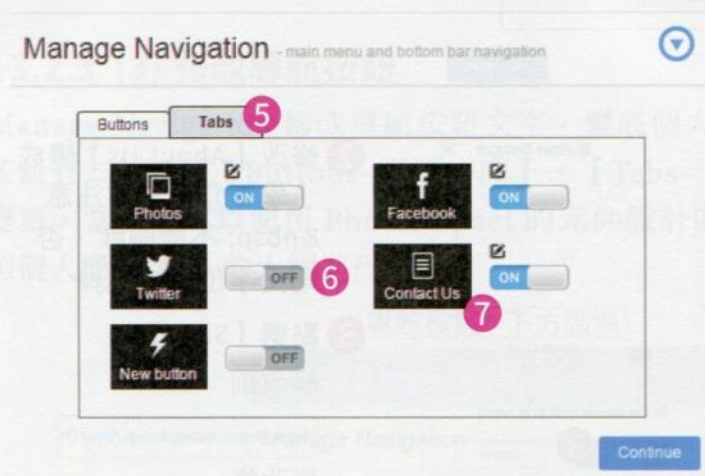


4 請逐一修改按鈕的大綱文字



老師說

上傳按鈕圖片的尺寸是【400 寬 x60 高】



5 點選 Tabs 修改頁面下方區的導航按鈕

6 關閉 Twitter 按鈕

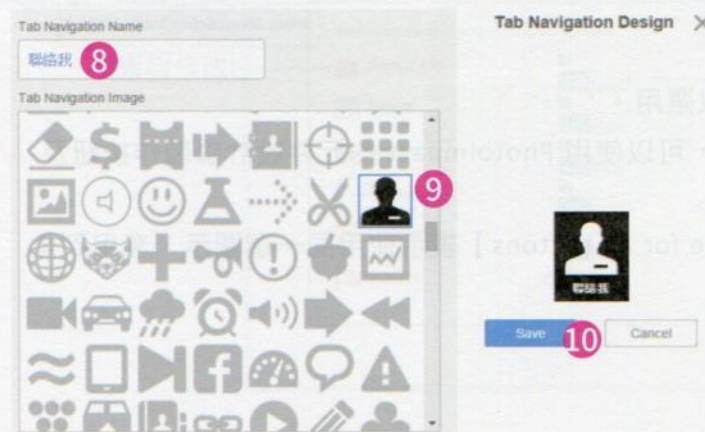
7 點選 Contact Us 修改按鈕文字

開啟狀態

ON

關閉不使用

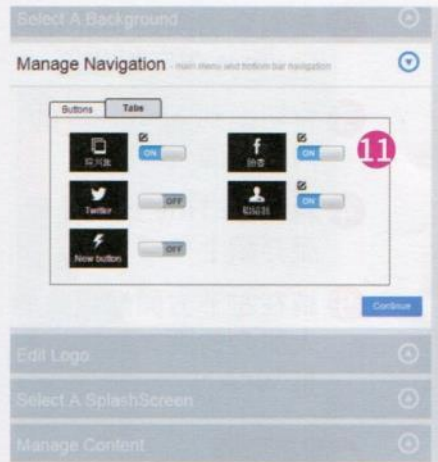
OFF



8 輸入【聯絡我】

9 並可變更圖案

10 點選【Save】儲存



11 請逐一完成 Tabs 導航按鈕的修改工作



是可以新增第 5 個按鈕

13.2.4 (4) 編輯內容

Manage Content 才是 iBuildApp 最需要學習的地方，因為內容模組有 78 種功能，可以選用，只要簡單的設定就能完成專業的 App 功能。



1 請在右側預覽區點選【學歷介紹】表示要進行編修內容



- 2 左側會切換到 Manage Content 內容編修區
- 3 會切換到 About Us 的內容頁面
- 4 將 Page Title 改為【學歷介紹】
- 5 請在左下方開始編修個人簡介的圖文說明，這是 WEB 版的編修功能



老師說

點選藍色的 HOME 可回到主畫面



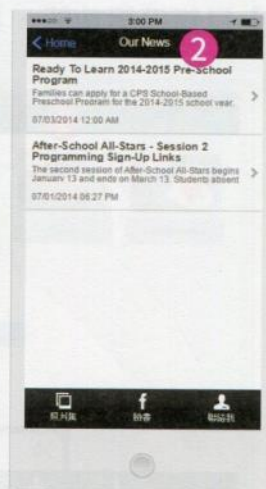
- 6 刪除預設的圖片及文字
點選上傳自己的照片檔
- 7 輸入姓名學歷資料並變更顏色
- 8 點選<Home>回到主畫面

13.2.5 【經歷說明】

接下來要編輯個人簡介的第二個項目【經歷說明】，切換到 HTML5/JS 網頁模組功能。



- 1 在主畫面右側預覽區點選【經歷說明】



- 2 進入【經歷說明】頁面呈現我們的消息，是原來的 News 模組功能

- 3 點選藍色文字【Change feature】改變模組

Feature: News [Change feature](#)
Page Title: Our News

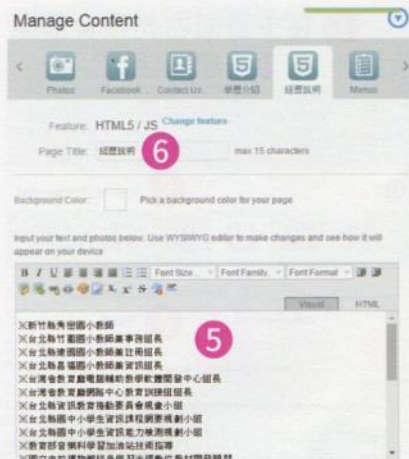


- 4 點選【HTML5/JS】模組進行變更工作



老師說

iBuildApp 的【Change feature】共有 78 種模組可以挑選，這也是最精彩的部分



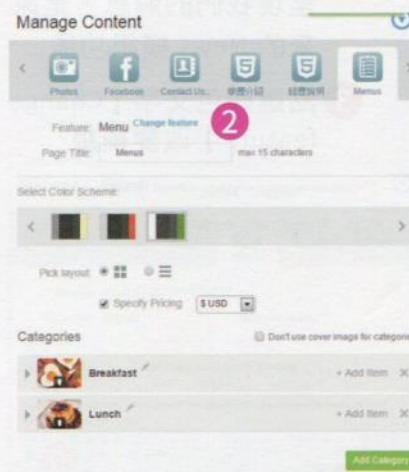
5 個人經歷可以由 word 直接複製過來，再設定 Font Size 字體大小

6 Page Title 改為【經歷說明】

7 點選< Home

13.2.6 【專長項目】

專長項目我們使用【Catalog】目錄模組功能，具有子項目功能。



1 在主畫面點選【專長項目】進入編修頁面

2 點選【Change feature】變更模組



Built-In Features

3 選取【Catalog】目錄模組

Feature: Catalog Change feature

Page Title: 專案項目 max 15 characters

Select Color Scheme:

Settings

Manage Payment Option Shipping Cart Options Have questions? See our catalog tutorial

Pick layout:

Start your catalog

Import Catalog Create a Category Add Items

4 點選【Create Category】建立目錄

5 輸入目錄名稱【辦公軟體】

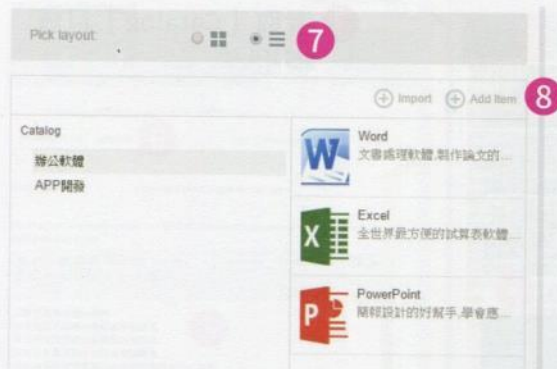
6 並上傳圖片檔，再點選【Save】儲存

Add / Edit Category

Category name: * 辦公軟體

Image: Microsoft Office Specialist

Save Cancel

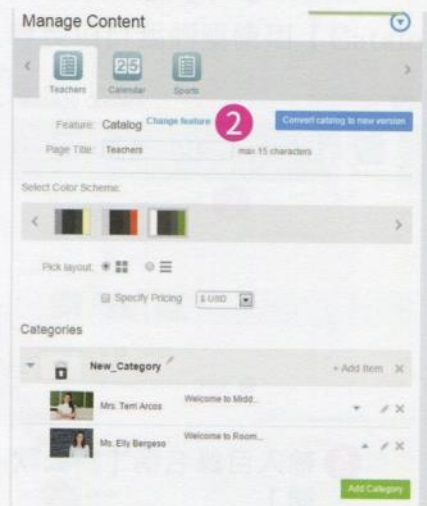


7 變更排列方式 w53

8 點選【Add Item】加入【word、excel、powerpoint】等子項目

13.2.7 【興趣偏好】

將要使用 WEB 模組功能，可以將學校網站、自己的部落格結合在裏面。



1 在主畫面點選【專長項目】進入編修頁面

2 點選【Change feature】變更模組



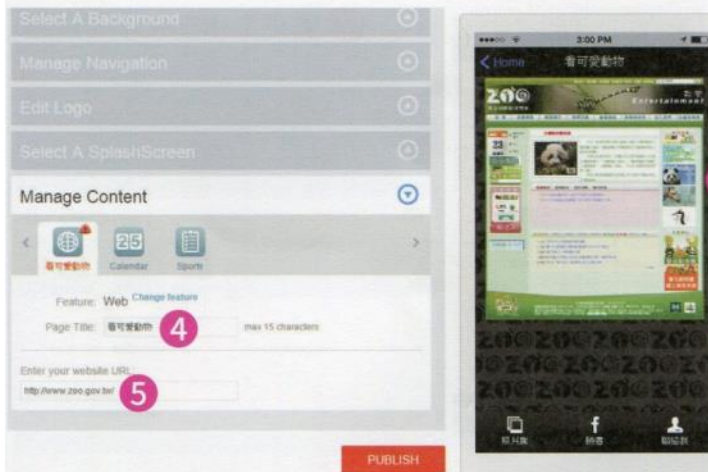
Built-In Features



3 點選【web】模組功能

老師說

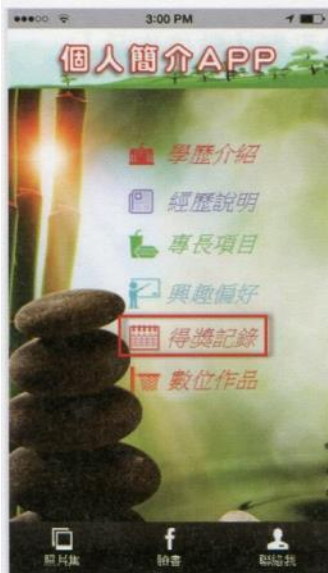
【web】模組可以將網站結合在我們的 App 中



- 4 Page Title 改為【看可愛動物】
- 5 並在 URL 欄位中輸入木柵動物園網址【http://www.zoo.gov.tw/】
- 6 右側會顯示可愛動物園網站

13.2.8 【得獎記錄】

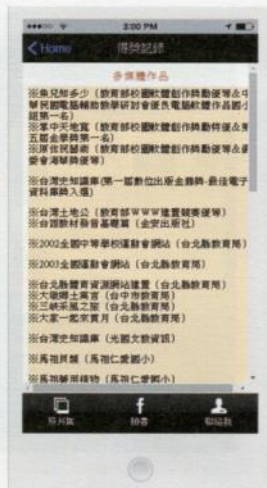
【得獎記錄】使用 HTML5/JS 模組功能，呈現多媒體及著作的明細表，由 Word 檔直接複製過來。



- 1 點選【得獎記錄】



2 變更為 HTML5/JS 模組

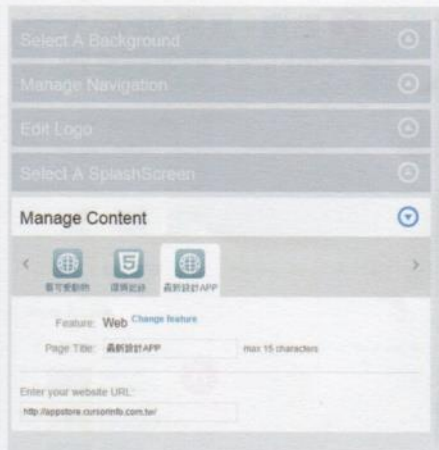


13.2.9 【數位作品】

【數位作品】使用 WEB 網頁模組，連結【<http://Appstore.cursorinfo.com.tw/>】上傳的 App 作品。



1 點選【數位作品】



2 變更為 WEB 模組

13.2.10 【照片集】

照片集有二種做法，1 是上傳圖片檔到 iBuildApp。2 是連結 Google 的 Picasa 相簿。我們先使用 Photo Albums 模組功能上傳圖片檔。

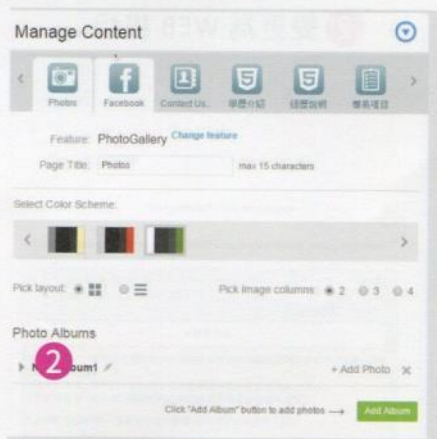


1 點選左下方的

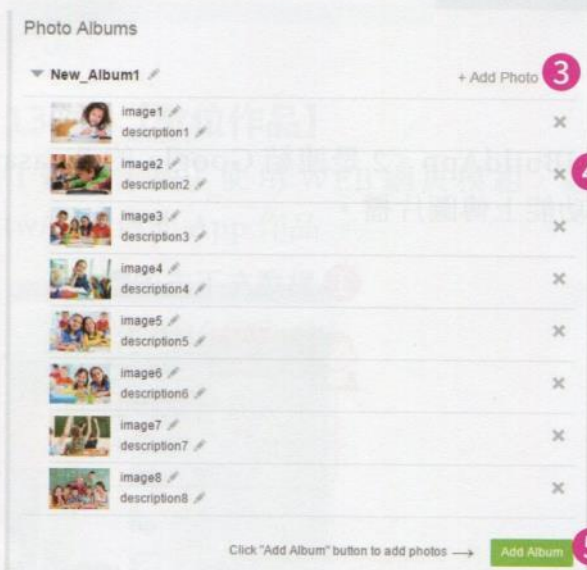


老師說

下方是導航按鈕 Tab 選項



- 2 點選 ▶ 展開 New Album1 相簿再修改



- 3 點選【+Add Photo】增加照片

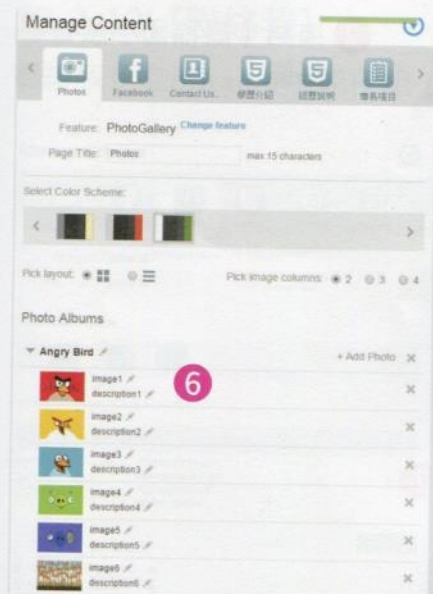
- 4 點選 X 刪除照片

- 5 點選 Add Album 新增第 2 本相簿



老師說

先新增 Album 相簿，再加入照片檔



6 完成照片更新工作



老師說

PhotoGellary 有三種照片排列方式

2 欄式

3 欄式



4 欄式



13.2.11 【臉書】

連結臉書的注意事項，臉書個人網頁，必須在登入臉書狀態才能觀看，若是製作成臉書粉絲團時，則不用登入個人臉書帳號就能觀看臉書粉絲團，建議連結粉絲團才好。



1 連結個人臉書會有安全檢查



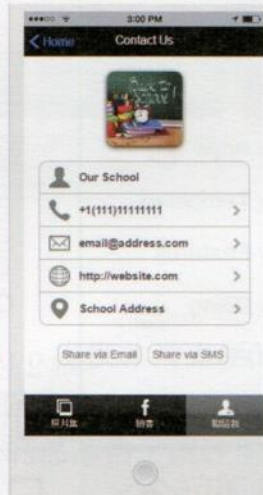
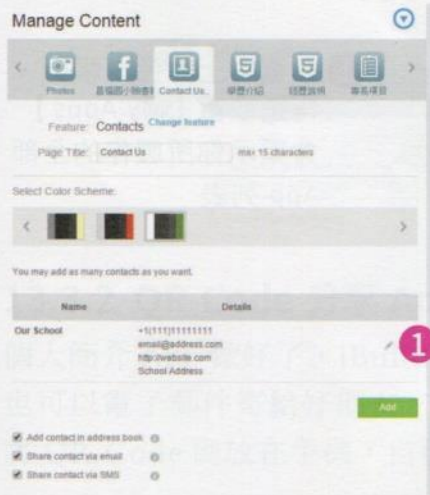
2 連結【昌福國小臉書粉絲團】



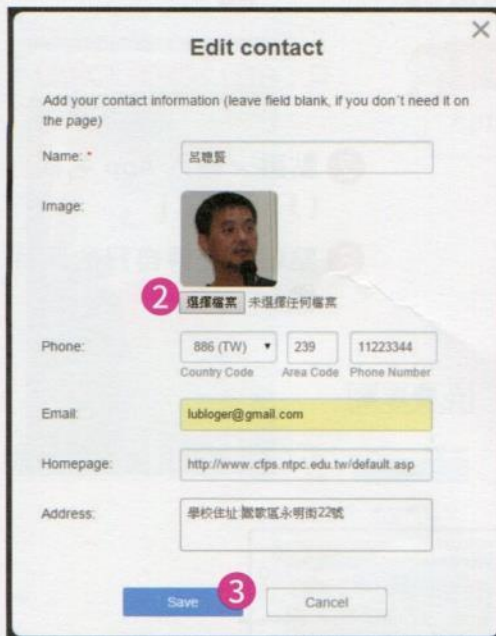
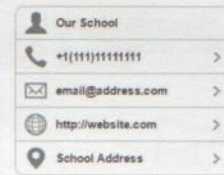
3 在個人臉書右上角的黑色箭頭，點選後就能【建立粉絲專頁】

13.2.12 【聯絡我】

聯絡我是 Contacts 功能模組，有照片、電話、電子郵件、網站、住址等基本資訊。



1 點選 進行編輯工作



2 上傳自己的照片檔

3 修改個人基本資料後，點選【Save】儲存完成修改工作



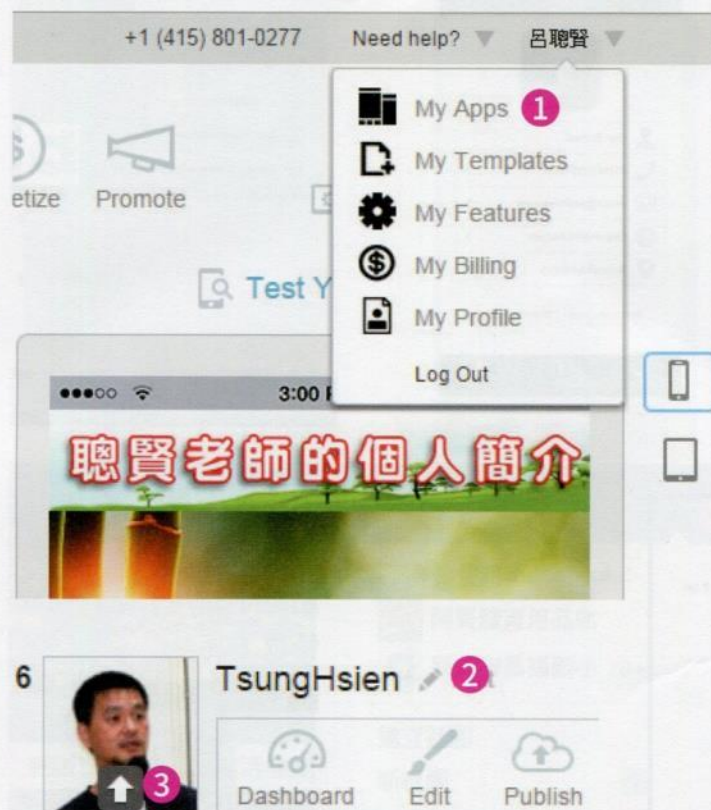
13-3 | 分享 App 作品

使用 iBuildApp 設計好的 App 可以在蘋果公司 iOS 系統和 Android 系統中執行，非常方便，使用 PhotoImpact 元件設計師製作 App 圖示，或是使自己準備的照片檔做為 App 圖示都可以。



13.3.1 App 命名

設計好的 App 要進行命名工作及準備 App 代表圖示，目前 App 只能使用英文命名。



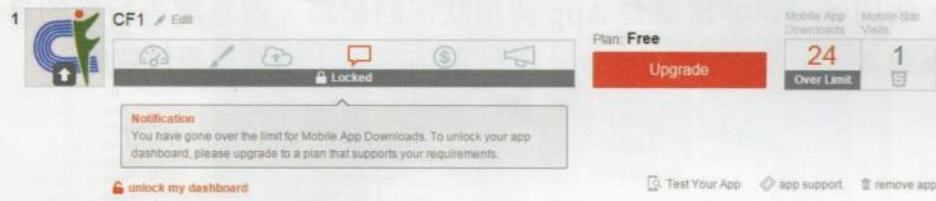
1 點選右上方個人帳號，再選取 **My Apps** 會顯示你所製作的全部 App 列表

2 點選 輸入 App 名稱 (只能英文)

3 點選 上傳自己的照片檔



iBuildApp 免費專案提供 15 次的下載，超過次數時則 App 不能再修改，但觀賞沒有問題，聰賢老師製作的校園 App 有 24 次下載，已被鎖住不能修改，但 App 仍可以正常瀏覽，進行 Upgrade 付費升級就能解決。



13.3.2 QR-Code 分享 App

個人簡介 App 做好了，iBuildApp 提供非常方便的分享方式，讓自己下載安裝，也可以電子郵件寄給好朋友，並且 iOS 及 Android 系統都能使用。同學們可以將 QR-Code 碼放在手機，自己的部落格，讓好朋友自己下載。

1 點選【Test Your App】

老師說

App 做好了，都能隨時上網進行修改工作

預覽 App 效果

Test on your phone

Download and install a test app

Send URL by SMS and open it on your phone
NOTE: link expires in 24 hours

1 (SMS) Country Code Area Code Phone Number SEND

OR

Send URL by Email and open it on your phone
NOTE: link expires in 24 hours

Enter email address SEND

OR

Scan QR-code

手機簡訊通知

電子郵件寄送

QR-Code 掃描下載安裝

社群網站分享

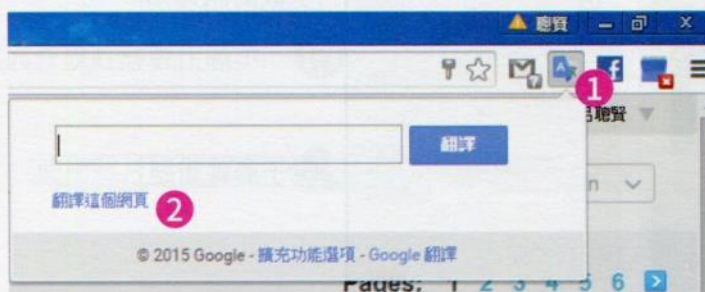
13.3.3 儀表板使用紀錄

Dashborad 儀表板會顯示 App 的使用紀錄，包括【下載次數、啟動次數、手機開啟 Mobile 網站】，並提供圖表紀錄可分為【年、季、月、週、日】等各種紀錄圖表，使用者可以非常清楚 App 使用狀況的紀錄，做為廣告行銷的參考，並提供出版到 Apple Store 和 Google Play 的方式，不過這是要付費的。



13.3.4 網站中文化

iBulidApp 是英文網站，使用 Google 的 Chrome 瀏覽器，並安裝翻譯擴充功能，就能將網站轉換為中文操作，方便同學更深入、更清楚的操作網站。



- 1 使用 Chrome 並安裝擴充功能【Google 翻譯】
- 2 點選【翻譯這個網頁】就可以了



Chrome 安裝擴充功能的操作說明，有上千個擴充功能可以加入 Chrome 瀏覽器。



1 點選☰再選取【設定】



2 點選左側【擴充功能】再【取得更多擴充功能】