

快速將簡報轉換成 App : iBuildApp 工具介紹

紀宏源

台中市立大甲高中

*nacl880626@hotmail.com

■ 簡介

App 是「Application」的縮寫，就是「應用程式」或「應用軟體」的意思。電腦中的各種軟體廣義來說也是 App。但近年來 App 這個名詞開始出現在我們的生活中，原因是行動裝置的普及化，如：智慧型手機、平板等。也因此目前 App 這三個英文字母簡稱，通常指的是行動裝置內的應用程式。

App 的開發模式¹，可分成三種類型：一. 原生型 (Native App) : 專為特定作業平台所開發的應用程式，可離線作業不連網路也能執行。二. 網頁型 (Web App) : 無須至「App Store」或「Google Play」商店進行下載，只須打開瀏覽器即可執行程式，但需連網路。三. 混合型 (Hybrid App) : 包含 Native App 及 Web App 的特性。

而不管那種開發模式，APP 的分類個人大概將其分成二類：一是內容型的 App，如電子書、課程教學或簡介等。二是功能型 App，如遊戲、工具程式軟體等。

近年來智慧型手機的普及，各種內容式的 App 因應而生，且已成為各項學習知識的來源，如同 PChome 董事長暨趨勢觀察家詹宏志曾提到²，「未來 Web 將變成 App，行動網路將成為第二個 Internet (網路)，人們習慣於用 App 溝通，那是嶄新的語言和環境。」也因此如何順應科技趨勢，用 App 做課程教學是未來教育現場上非常重要的工具，亦是在教育前線的我們所需學習的。

但開發一個行動裝置 App 且要適用於 Apple 的 iOS 與 Android 兩種不同作業系統，恐怕沒有程式基礎難以達成，雖然目前市面上有許多製作 APP 的書籍，甚至有號稱免學程式就能製作 App，但要讓老師在短時間製作出運用在行動裝置上的 App，仍舊不是一件容易的事。如果有一個應用程式不需任何程式基礎，又能在短時間讓老師製作 App，那讓老師用 App 做課程教材將會有可能實現。

臺灣化學教育

在這跟大家介紹一個不需任何程式基礎，透過「iBuildApp」網站，按照既定步驟設定 App 的內容，就可以於短時間內完成 App 的製作，並且還支援 iPhone、iPad 以及 Android 系統，除非有特殊的需求否則絕大部份的功能都是免費的。以下將以[Chem is fun]教學簡報為範例，來教大家如何將教學簡報製作成行動裝置 App。



圖 1：圖左為製作完成的 App，圖右為原教學簡報

■ 操作步驟

一、註冊帳號：至 iBuild App 官方網站

(<https://ibuildapp.com/>)的右上角找

到“SIGN UP”，輸入 Email 及密碼

即完成註冊。

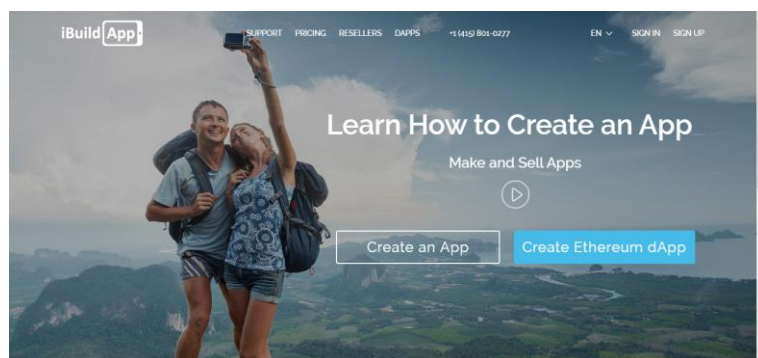


圖 1：iBuild App 官方網站註冊畫面

二、建立 App 類型：點選畫面中「Create an App」,選擇所要建立的 App 類型。

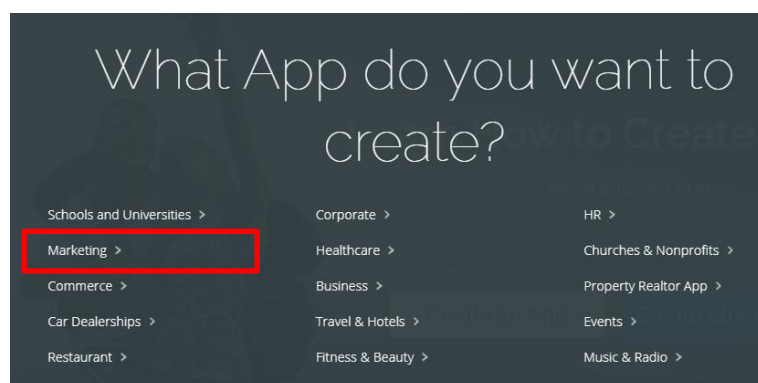


圖 3：選擇建立的 App 類型

三、選擇 App 模版

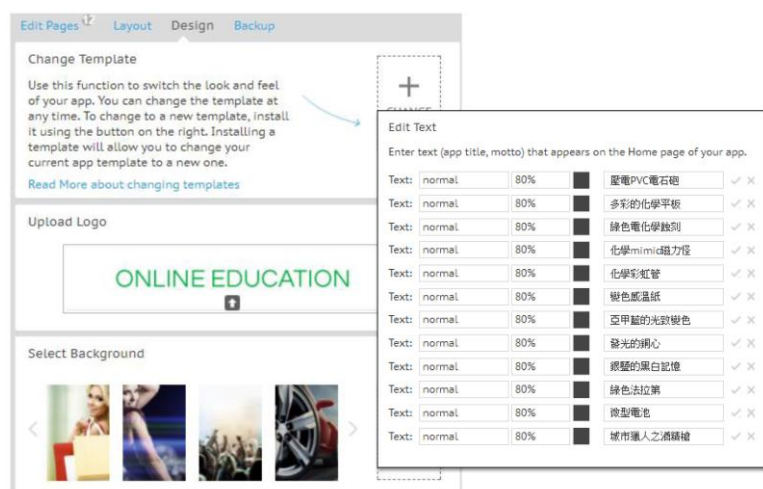


圖 4：學校教育型的 App 類型

臺灣化學教育

四、客製化 APP 模版樣式：設定背景樣

式、文字內容、Logo 圖片。

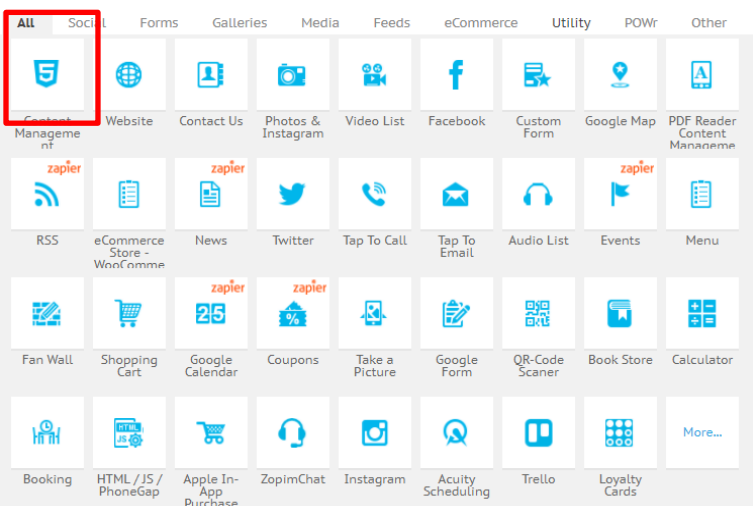


圖 5：App 模板外觀設計

五、編輯各項目內容：

1.可選擇的編輯的類型：共有數十種不

同類型，可選擇適合資料呈現類型



圖 6：App 類型總覽

2.本次實作選用[Content

Management]類型，將原有簡報內容貼至

編輯區。

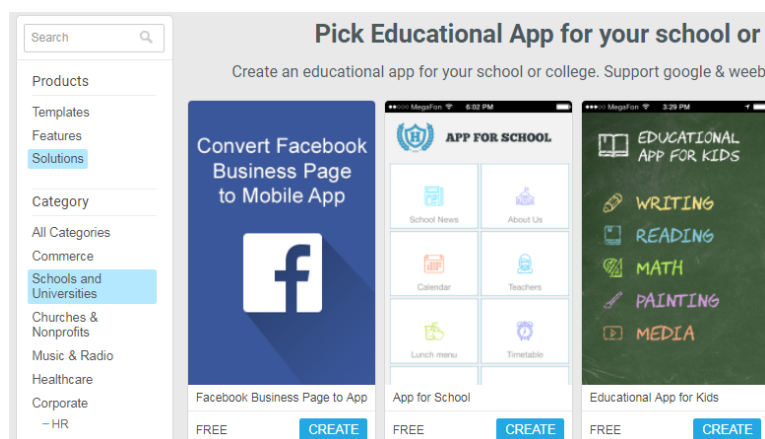


圖 7：App 編輯區頁面

3.點選[HTML]標籤頁：因為這是影片

內容式 App，所有的影片都掛載在

Youtube 平台，必須連線至

youtube，於影片頁面按右鍵，出現

個按鈕，按“複製嵌入程式碼”，並

在編輯區按貼上。



圖 8：圖左 Youtube 影片頁面按右鍵出現

複製「嵌入程式碼」，圖右為完成後頁面

臺灣化學教育

六、下載至行動裝置：點選[Test My App]

觀看 APP 成果，並可透過 QR code 下載至手機安裝。亦可上傳至 Google play 的管理中心³ (需註冊開發人員帳號，須付費 25 美金)，填妥相關資料後，經審核後即可在平台發布，供人下載。相關資訊如下圖所示。

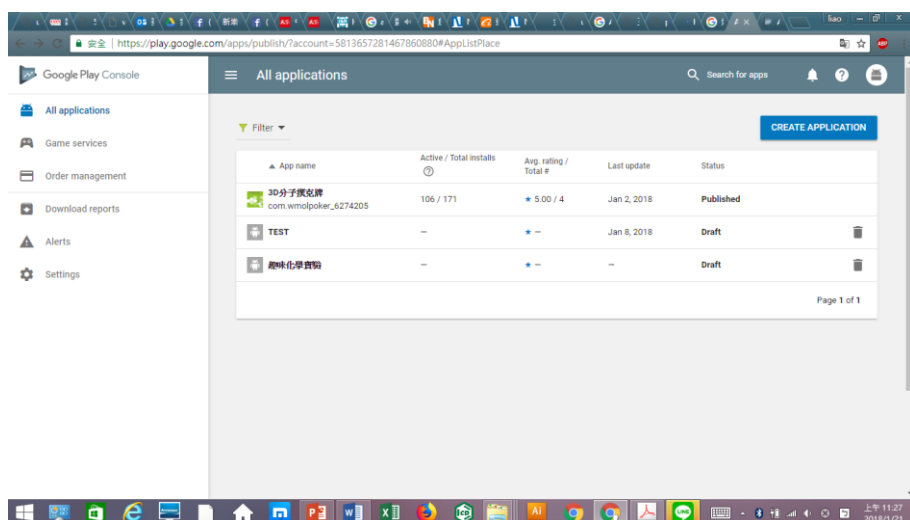


圖 9：Google Play 管理中心資訊頁面

■ 參考資料

1. 開發 App 用 Native 語言還是 Hybrid 好？Coder (2012)你怎麼看。科技報橘。2017 年 12 月取自 <https://buzzorange.com/techorange/2013/11/28/native-app-or-hybrid/>.
2. 羅之盈(2013)。詹宏志 2013 趨勢觀察~頻寬危機、雲端貨幣、Web 變成 App。數位時代。2017 年 12 月取自 <https://www.bnext.com.tw/article/25969/B-N-ARTICLE-25969>。
3. Play 管理中心說明，2017 年 12 月取自 <https://goo.gl/gZ7mmM>.