

中華大學生物資訊學系系統開發專題報告  
建置香山天后宮網站與 APP  
Build Xiangshan Tin Hau Temple website and app  
專題組員：張書源、陸奕丞  
專題編號：PROJ2010-BIOINFO-103009  
指導老師：侯玉松老師

## 1. 摘要

在這個時代，民間信仰正值交替存亡之際，許多儀式都已經變成象徵性的動作而已，老一輩的逐漸凋零而年輕人則不願去瞭解並傳承。而天后宮是一間有 357 年歷史的廟，所以我們想用記錄與介紹的方式為天后宮建置一個部落格與 APP 為民間信仰盡一份心力。

我們選用 google 內建部落格系統來製作此部落格，其中包含水平導覽列來區分各項資訊，首頁包含 Histats 計數器、app QRcode、天后宮臉書外部連結、跑馬燈資訊，交通資訊裡包含 google map[1]，APP 使用 AppsGeyser 這個網站來轉化，並且到部落格首頁有 QRcode 碼，掃描即可下載。

此部落格與 APP 的建置有許多實用層面，不分年齡、信仰，人人都可使用甚至是旅遊觀光時也可以，希望可以達成意識融合，讓大家再次注意到民間信仰的重要性。

## 2. 簡介

最近這幾年來人們忙碌以及緊湊的生活，以致於許多人因為空間及時間上的各種原因，無法了解廟宇文化，也因此傳統祭祀文化及其習俗漸漸被

人們所淡忘。部分廟宇也漸漸不受到年輕人們的重視，人與人互動的機會也隨之減少，造成民間信仰逐漸被人們所忽略，在文化的傳承上也因此有所遺漏。因此我們要結合科技元素與當地廟宇文化架設一個部落格。

香山天后宮是一間在西元 1661 年建造的媽祖廟[2, 3]，雖然廟宇歷史已有 357 年且還是台灣本島媽祖廟中歷史排名前五悠久的，不過早期因為漁村封閉的關係，導致媽祖廟並沒有推廣出去，加上此媽祖廟並不是財團法人所以經費比較不足，沒有多餘的經費可以使用在網路媒體推廣，而目前已經有許多傳統的大型寺廟都有建置屬於自己的部落格平台，例如：大甲鎮瀾宮、鹿港天后宮、艋舺龍山寺、北港朝天宮…等諸多寺廟。本專題目標是替香山天后宮建置自身廟宇的相關資訊的部落格，並且轉化成 app，讓民眾可以透過電腦或手機即可觀看。

預期可獲得以下效益：

(1) 寺廟活動的宣傳不再浪費資源，原先只是利用紙本及人力宣傳，預期可以利用部落格宣傳增加知名度並增加收入來源。

(2) 可提升寺廟本身形象，促進社會大

眾做善事的意願，原先此廟有做許多關懷弱勢族群的活動，例如：捐贈物資、志工服務等，但因為沒有一個平台能夠宣傳，有了此部落格就可以放上照片和文字說明，讓大家瞭解並且有意願一同參與。

(3)藉由部落格拉近使用者以及廟方之間的距離，創造更多的詢問度，讓使用者藉由詢問進而達到文化傳承的效果。

(4)將廟宇附近景點加入部落格介紹中，認識廟宇之餘也可以到附近景點觀光，達到促進當地觀光經濟的效果。

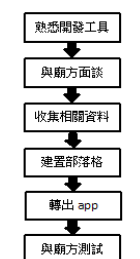
(5)部落格及 app 操作簡單便利，不僅是年輕族群，年長的長輩也能操作。

### 3. 專題進行方式

#### 3-1 專題進行方式：

為了瞭解 google blogger 的系統，我們上網收集了一些關於建置部落格系統的資訊，如 blogger 語法研究室 [4]，如何讓廟方能夠操作簡便，有規劃的管理這個部落格，並讓使用者能夠一目了然且有興趣的看下去，因此我們會先拜訪廟方，並瞭解他們的需求以及想要有的效益，AppGeysers [5]，讓沒有電腦的民眾一樣可以使用，建置一個屬於此廟的部落格。

圖一是本專題的流程圖。



圖一：專題流程圖

#### 3-2 專題進度執行與工作分配表：

下表為本專題進度執行表(圖二)及工作分配表(圖三)。

	資料收集	系統分析	部落格設計	檢討與修正	整合測試	報告撰寫
2月	✓					
3月	✓					
4月	✓	✓				
5月	✓	✓				
6月	✓	✓				
7月		✓	✓			
8月	✓		✓			
9月	✓		✓	✓		
10月	✓		✓	✓		
11月	✓		✓	✓	✓	
12月	✓		✓	✓	✓	✓
1月						
2月	✓		✓	✓	✓	
3月	✓		✓	✓	✓	
4月	✓		✓			
5月						✓

圖二：專題進度執行表

	資料收集	部落格設計	檢討與修正	報告撰寫	APP 設計
張書源	✓	✓	✓	✓	
陸奕丞		✓	✓	✓	✓

圖三：工作分配表

#### 3-3 合作對象與主要困難解決之道：

我們主要合作對象是香山天后宮張文雄總幹事，起初跟廟方面談我們要協助他們製作部落格時，廟方一開始的想法是覺得不需要的，但經過幾次面談我們表達想為了民間信仰盡一份

心力，並協助擁有 357 年歷史的天后宮建置部落格與 APP，加強他們的理念宣傳，他們才表示在我們之前已經有 2-3 間的學校來表示想要為天后宮製作部落格，廟方當然很願意有人可以協助他們，所以便很放心的把一些廟宇重要資料及一些碩果僅存的老照片都提供給他們，甚至還開放了只有工作人員可以進入的內殿給他們參觀拍照並熱心解說，結果他校的學生來面談 2-3 次後卻沒下文了，也沒跟廟方說明取消製作的原因甚至照片及資料歸還時還發現有些破損的地方，以至於後來有人跟廟方洽談要協助建置網站時，廟方都持不願意的態度，所以我們洽談了很多次並展現出我們誠懇的態度，再三保證重要資料及老舊照片會完整的歸還，部落格及 APP 建置完成時會移交給廟方並指導他們如何更新及操作，經過了幾次詳談後，廟方態度有了轉變並對於我們積極的態度與誠意給予肯定，讓雙方的合作能夠有所進展。他們表示在部落格文字敘述上我們必須先跟他們討論過如何描述才能放上去，畢竟寫出來就是代表廟方，因此歷史沿革、老舊文物、宗教科儀的介紹我們都與廟方討論後才放上去的，我們盡量的配合廟方要求，用尊敬的態度拍攝時不去觸碰珍貴的文物並遵守規定保持環境整潔，因為雙方建立了一種互信的關係，所以廟方很放心的把重要資料交給我們也讓我們自由進出內殿去拍攝，並且很熱心的解說我們所不了解的地方。有了這次跟第三方接觸洽談的經驗讓我們瞭解到建立雙方的互信關係瞭解對方的需求及要求，達到對雙方都有利的狀態才能讓合作順利的進行並且

互相的學習，這次是個寶貴的經驗我們收穫很多。

因為天后宮的工作人員都是中老年人，他們並沒有使用電腦的經驗，少數有使用智慧型手機而已因此資訊水平低落，所以在設計部落格上我們必須盡量的簡化，讓廟方可以很輕易的學會如何操作。在初期收集資料時，由於對民間信仰不熟悉，廟方人員多為說台語，我們台語並不是很流暢所以溝通起來更加困難，許多宗教科儀或是專有名詞我們不懂，導致敘述資料的困難度很高，用電話溝通也很難解釋清楚，所以我們上網收集許多科儀資訊並跑了很多趟來詢問廟方。在設計部落格小工具時，也測試了許多 html 碼，不是無效就是沒有顯示出東西，或者格式跑掉不符合版面，最後終於找到可以使用的。在掃描相片上，由於都是民國 60 年代左右的畫質並不是太好，所以我們測試了 4 種掃描照片 app，分別是 PhotoScan、PhotoMyne、Pic Scanner、Shoobox，第一種掃描完後會要在掃描 4 個角，照片上有炫光或不平整都會自動修正，第二種是有提供社交功能掃描完可以直接上傳分享，第三、四種就是強調操作介面簡單而已，我們選擇的是 PhotoScan，照片掃描出來不會有炫光，自動修正後的效果最好。

而為了因應現代人手一機的時代，所以我們也設計將部落格轉化成 APP，途中測試了許多轉化工具不是格式跑掉就是文字跑出亂碼，或者過於複雜不太適合中老年人使用，最後找到 AppsGeysar 這個能夠完整呈現出我們部落格的程式。

在轉移部落格與 APP 給廟方時，發現

教導他們更新及修改的方法後，因為他們的資訊水平較低落還是會有忘記或者不熟悉的情況出現，為了怕廟方因為不熟悉而不小心修改或刪除到了排版及一些重要的工具，所以我們回來討論之後決定製作一個簡易的操作手冊來移交給他們，並留下聯絡方式以後有問題可以連絡我們。

### 3-4 實作平臺:

處理器:一般桌電

RAM:8.00GB

CPU:AMD FX(tm)-8120 Eight-Core Processor 3.10Ghz

作業系統:win7 32 位元

技術:google blogger、AppsGeyser、水平導覽列、小工具(html 程式碼)。

### 3-5 部落格及 APP 比較:

Google blogger:

1. Google blogger 的自由度比較高，允許使用者修改後台程式與 CSS 版面。  
2. 外掛支援多樣化。基本上只要符合 Html 或 JavaScript 的外掛都可以使用。

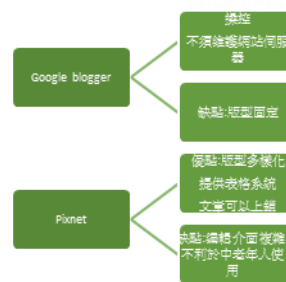
3. Blogger 允許轉址使用自己的網址。日後搬家網址也不用搬。

Pixnet:

1. 內建模板很多。

2. pixnet 的文章段落和段落之間相當清楚，提供內建表格系統。

最終我們決定使用 google blogger，因為 google blogger 文章編輯介面比較容易操作新增網誌也相對簡單，pixnet 文章編輯介面常常需要使用滾輪尋找自己要設定的東西，寫長文章時調格式、設定標籤和權限時容易看得眼花，對中老年人來說實在不方便。[6]



圖四: APP 比較表

## 4. 主要成果

### 4-1: 部落格水平導覽列介紹



圖五首頁



### 最新消息

新竹香山天后宮春節點燈及安太歲資訊



圖六: 最新消息

軟身媽祖: 軟身神像是一種裝置有關節、四肢可活動的雕像，通常為木製。製作方法為先將四肢與身軀分開雕刻，待完成後才接合，穿上多層神袍。



圖八: 歷史文物

### 歷史沿革

明永曆十五年(1661年)，地方信士皆崇拜聖母集議捐款創建媽祖宮奉祀神像。  
清康熙廿二年(1683年)貿易商由滬洲天后宮奉來聖母神像崇祀，連同大銅鑪一口運來。  
清光緒二年(1876年)，郊戶金長和敬獻「靈昭海國」匾額，現懸掛在正殿。  
民國十一年(1922年)眾信士樂捐重修。  
民國十二年(1923年)完工，成為現今之本宮。

### 圖七: 歷史沿革

### 歲時節慶

1. 過年春節活動(發放發財金、點燈祈福)



圖九: 歲時節慶



### 活動相簿

香山天后宮舊照  
春秋祝壽大典相簿  
過年春節活動相簿(發放發財金、點燈拜斗祈禱、正月初三、十五搶發財金、乞龜、放天燈、)  
北巡會香藝照

圖十: 活動相簿



圖十一: 交通資訊

## 連絡我們(FB)

新竹市香山天后宮管理委員會

TEL:035-374327

新竹香山天后宮(香山媽)FB

生態種類  
1.香山濕地以螃蟹數量龐大而聞名，螃蟹種類有6科123屬33種，數量亦在1種隻以上。  
2.香山濕地以44科277種的水鳥，佔台灣可見鳥種的62%，其中有24種為保育類鳥類（包含丹頂鶴、黑面琵鷺等）。



圖十二:連絡資訊 圖十三:附近景點

[7]



圖十四:APP 畫面

### 4-2:其他功能



圖十五:流量計數器[8, 9]

圖十六:外部連接[10]

手機APP QRcode 碼



圖十七:QRcode 碼

### 4-3:操作手冊

我們把操作手冊製作成PDF檔，部落格與操作手冊一併移交給廟方，以方便廟方操作。

### 4-4:廟方感謝狀

廟方為了肯定我們協助架設部落格及APP，特地製作感謝狀表揚我們以資鼓勵。



圖十八:香山天后宮感謝狀

### 5. 評估與展望

#### 5-1 評估與展望:

透過部落格的架設，成果和當初所預期的十分接近，輔導廟方進行操作時廟方也對本次一起合作的我們給予肯定，協助了世代文化傳承，對於該部落格之改善，仍有可進步之空間，未來可以再部落格美化以及排版做出改善，或是增加廣告置入或其他能維持營運之方式。

#### 5-2 學生學習心得:

從一開始製作這個專題至今，我們學到了許多軟體及程式的應用，也學到如何跟組員們分工合作才會事半功倍，並且瞭解到如何跟第三方團體洽



談與合作，更瞭解到運用所學和學校以外的事做結合，儘管還有許多地方要磨練，這次是一個寶貴的經驗我們仍會努力學習。

## 6. 結語

本次的專題了解到隨著科技發展、網路的便利性、智慧型手機的廣泛使用在人手一機的時代。因此，我們所架設的部落格將提供本地民眾或是外來觀光客一個平台，在了解文化的同時也探索當地的人文美景，充滿許多實用的層面，希望能透過此應用程式及部落格達成意識融合之目標，不管是台灣本地民眾或者是來台旅遊的觀光客，即便是擁有不同信仰的用戶亦可來探討當地文化其影響將無遠弗屆。

## 7. 銘謝

我們要感謝在這段過程中對所有組員耐心不懈以及提供許多專業建議的侯玉松指導教授，時常叮嚀與關心流程的進度，每當遇到困難時都會適時給予協助指導；二來也非常感謝廟方總幹事張文雄先生的鼓勵與提供我們各方面的資訊協助，讓我們深刻體會到文化傳承的意義，最後十分感謝所有組員努力不懈合作完成了這項專題。

## 8. 參考文獻

[1]google map

<http://t.cn/R1oPWJ2>

[2]香山天后宮湄洲天上聖母簡介

作者:王文桂

出版發行:香山天后宮管理委員會、政文文具印刷股份有限公司

[3]朝山祭祀錄

作者:王文福、謝慈雲、蔡志修

出版發行:新竹市香山區朝山社區

發展協會、立群彩色印刷股份有限公司

[4]blogger 語法研究室

<http://t.cn/R1oPe8A>

[5]AppsGeysner

<http://t.cn/R5uWw8m>

[6]blogger 搬家 murmur

<http://t.cn/R1ohw9P>

[7]維基百科-香山濕地

<http://t.cn/R1ohL6q>

[8]跟著工作熊玩賺部落格-Histats 計數器

<http://t.cn/R1ohi3X>

[9]Histats 計數器

<http://t.cn/z0s41PN>

[10]香山天后宮臉書

<http://t.cn/RnWrqLH>