

# 府城三級古蹟數位內容之建構典藏

## Digital Archives Constructions in Tainan City Historical Monuments

畢業專題主題名稱  
文字大小：16pt  
中文字型：標楷粗體  
英文字型：Times New Roman

指導教授：杜主民  
專題成員：陳苑鈴、陳姿伶、吳佳姿、周千愉  
開發工具：MYSQL、AppServ、PHP、CSS  
測試環境：Windows XP

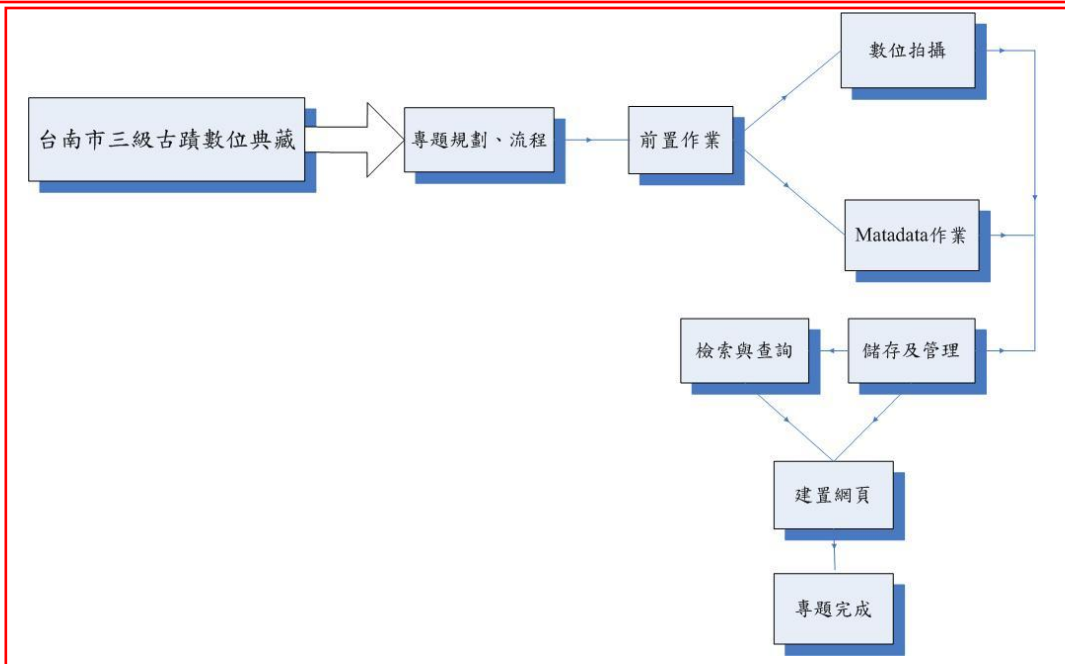
指導教授、專題成員使用的軟硬體。  
測試環境  
文字大小：12pt  
中文字型：標楷體  
英文字型：Times New Roman

標題  
1. 「簡介」  
2. 「測試結果」或「研究方法與討論結果」  
3. 「結論」或「研究結果」  
文字大小：14pt  
中文字型：標楷粗體  
英文字型：Times New Roman

### 一、簡介

古蹟會因天災、人禍、環境變遷而毀壞或消失。為將古蹟完整、長久的保存與傳承，我們將人文內涵的古蹟保存與科技技術結合，將台南市三級古蹟數位化，製作成古蹟數位典藏網站，期望一般使用者可以在網路上瀏覽及查詢台南市三級古蹟資料，包含古蹟類型、年代、修復記錄、重大事項、歷史變遷等等。我們實地勘查台南市各個三級古蹟，選擇其中 10 景點為標的物，詳細記載相關歷史及文獻資料。為有效保存及後續加值利用及交換，整理後的資料採用都柏林核心集 (Dublin core) 為主要的後設資料 (metadata) 標準，將後設資料轉換為數位格式，並以 MY SQL 資料庫記錄儲存。我們的古蹟數位網站使用 Apache Server 為網頁伺服器，內部使用 PHP 語言，後端採用 MySQL 資料庫，期望以動態方式呈現古蹟說明文字、圖片集錦和地圖資訊等等。

內文  
文字大小：12pt  
中文字型：標楷體  
英文字型：Times New Roman



流程圖

圖一：數位典藏工作整體流程架構

圖片說明  
文字大小：10pt  
中文字型：標楷體  
英文字型：Times New Roman

網頁內容有計畫簡介、台灣府城發展歷史、府城十處三級古蹟巡禮、府城古蹟舊事詳細資料、以及系統搜尋與工具（包含條件式、相關網站、Google Map 地圖指引）等。另外，系統內嵌一個三度空間之圖片展示功能，其望使用者能透過類似 3D 電視牆的展示功能，便利瀏覽照片和歷史圖鑑。

執行畫面：

執行畫面



圖二：系統網頁架構及相關介面。



圖三：三度空間電視牆展示功能，以 Flash 技術將圖片自由的移動、旋轉及放大，並有圖片超連結功能以深入連結相關史料資訊。

## 二、 結論

這一年半裡，我們從專題上學習到了很多從未使用過的新軟體、新知識，當中也遇到了些許的難題、挫折，但這當中我們學習到團隊合作的精神，使我們解決了種種的難題、挫折，完成了這次的專題。