



SUPPORTING MEASURE

學習資源說明

為了確保您使用本書學習的完整效果，並能快速練習或觀看範例效果，本書在光碟中提供了許多相關的學習配套供讀者練習與參考。

光碟內容

1. **本書範例：**本書將各章的完成檔依章節名稱放置各資料夾中。相同的，關於 iOS 的範例與專案檔案都在 <iOS> 資料夾裡依章節名稱放置在所屬資料夾中。



2. **試用版軟體：**本書光碟隨書附贈 Adobe Dreamweaver CS6 中文 30 天試用版，讀者可在本機安裝試用，所有的功能與正式版相同，但安裝後只有 30 天的試用時間，讀者可視需求購買正式版軟體。
3. **教學影片：**我們特別針對幾個重要的主題，錄製成關鍵教學影片。讀者可以搭配書本中的說明進行學習，相信會有加乘的效果。



01 Chapter

開發 APP 的 新領域

混合式應用程式是以 Web 應用程式做為基礎，使用網頁技術開發應用程式，因此絕大多數網頁設計者可以踏入行動裝置應用程式開發者之路，大幅降低設計行動裝置應用程式的門檻；設計完成的 Web 應用程式可以使用適當的包裝框架系統 (Wrapper Framework) 如 PhoneGap，將其包裝成可離線執行的行動裝置應用程式。



02

Chapter

打造您的 第一個 APP

只安裝 Dreamweaver 是無法開發 APP 應用程式的，還必須針對軟體所需要的開發平台進行相關程式或開發工具的安裝才能順利進行。

本章將介紹如何安裝 Android SDK，並在 Dreamweaver 進行相關設定，建置好 APP 應用程式開發的環境，最後帶您開發第一個 APP。



03

Chapter

jQuery Mobile(一) 專業的使用者介面

jQuery Mobile 是一個使用 HTML、CSS 及 JavaScript 為架構，用來開發行動裝置網頁的解決方案。jQuery Mobile 解決了網頁跨平台的問題，因此可以在不同系統的瀏覽器中使用，也為 Web Apps 的未來開啟了一扇大門！



Chapter 04

jQuery Mobile(二) 人機互動控制

jQuery Mobile 能很快建置完善的行動裝置使用者介面，只要再加入 JavaScript 程式即可讓使用者與網頁進行互動。本章將進一步說明以靜態與動態的方式建立 ListView 資料、Google Map 地圖結合、localStorage 的使用與利用 SQL 語法存取儲存在本機 Web SQL Database 的資料庫。



05

Chapter

APP專案 來去台北住一晚

自從台北市政府建立開放資料平台之後，應用此開放資料開發的應用程式如雨後春筍般冒出，確實為民眾帶來許多便利。本系統使用台北市政府開放資料平台的「OK- 認證旅館業」資料建立旅館查詢應用程式，提供旅客安全的旅館住宿資料，並且將地址資料連結 Google Map 地圖，可在地圖上顯示旅館地點，使用者可輕易到達目的地。



06

Chapter

APP專案

景點導覽語音系統

近年來國人的旅遊風氣很夯，各名勝景點總是人潮擁擠；但大部分人都是來去匆匆，留下到此一遊的相片後就離開，無法對景點有深入的了解。如果能有導覽解說的服務，將可提升旅遊品質。本系統以目前遊客最多的日月潭向山遊客中心為範例，使用影像地圖引領遊客觀賞向山遊客中心各景點，並以語音解說各景點的特色。



07

Chapter

APP專案 行車守護者

汽車是現代人必備的工具，駕駛汽車是每個人都要面對的事項。天有不測風雲，如果在駕駛中發生車禍，大多數駕駛會不知所措；若運氣不好遇到「道路惡霸」的話，只有任對方予取予求。本系統整理車禍處理的標準流程，發生車禍時只需按照步驟依序處理就能達到自我保護的功能。系統不但具有「緊急撥號」功能可聯絡警方及親朋好友，更擁有照相及錄音功能，讓證據完整保存。



08

Chapter

APP專案

Google美食地圖

Google Map 除了常用的地圖顯示外，也可以加入定位的功能，並取得該景點的相關資源，例如附近的景點、住宿、旅遊、天氣、美食等資訊，是現代人生活中必備的工具。將日常生活中常用的景點資訊建立之後，即可隨時查詢，除了是自己的獨門寶藏外，也可以和好友分享。



09

Chapter

Google Play 上架全攻略

為了讓 Android 開發者有一個發表的園地，Google 公司建立 Google Play 商店做為 Android 使用者共享的樂園。Android 開發者可將應用程式上傳到 Google Play 商店供人下載，Android 使用者只需透過行動裝置的 Play 商店應用程式圖示就可直接連上網站，查詢各種應用程式，並下載安裝使用。



10

Chapter

iOS

跨平台開發

使用 Dreamweaver CS6 開發 APP 時，最讓人興奮的就是能讓相同的作品輕鬆跨越不同的作業系統平台，其中最讓人關心的就是 Android 與 iOS 二大陣營。在前述的章節中，我們已經詳述了 Android 的開發方式，接下來我們要介紹的，就是如何佈署 iOS 的開發環境，進行 iOS APP 的發佈。

