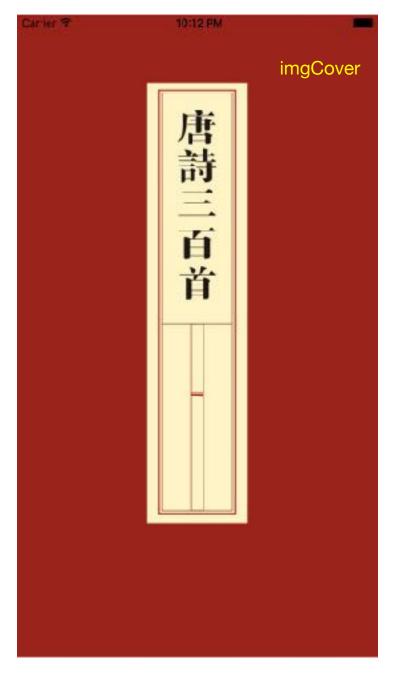
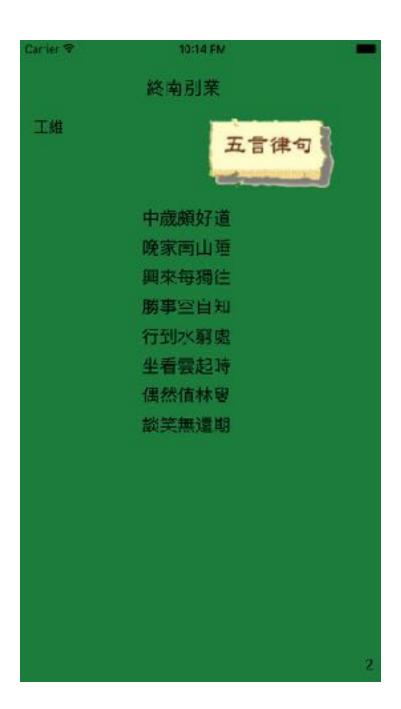
App應用程式開發 期末測驗

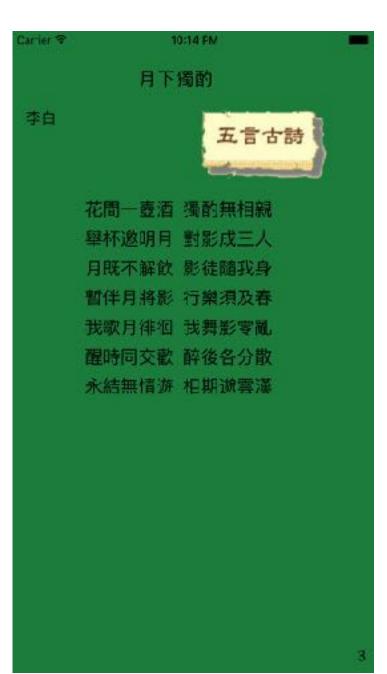
以UIPageViewController元件製作『唐詩三百首』電子書,每一頁電子書的詩文內容,由SQLite資料庫提供。

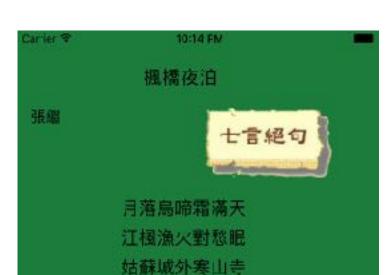
App執行之參考頁面如下:





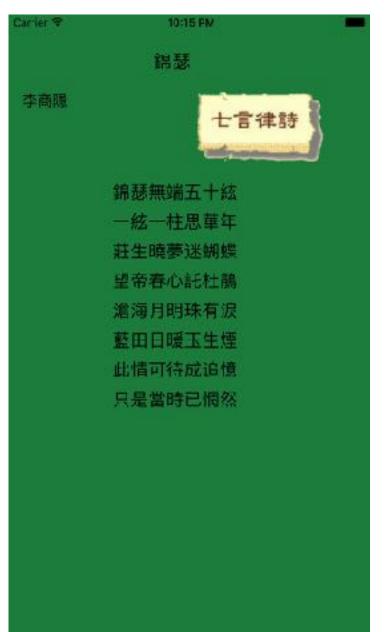


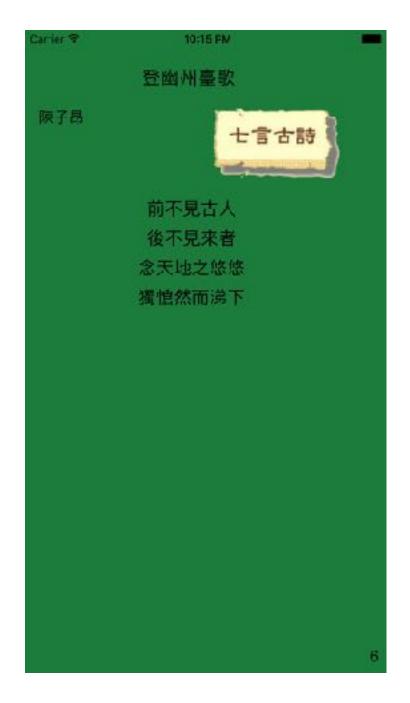


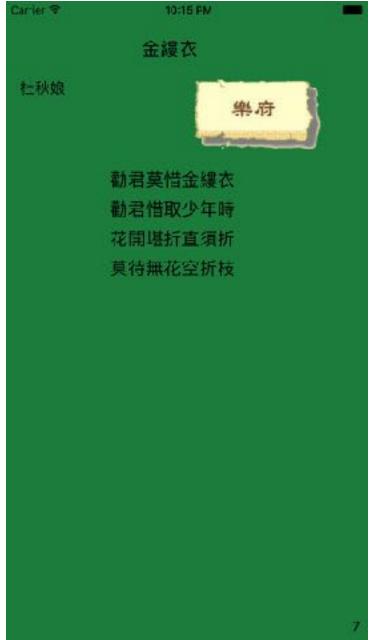


夜半鐘聲到客船

4







實作順序~

- 一、以電子書範例為基礎出發,先修改介面成為適應本題之需求。
- 二、從TableView配合SQLite之範例中,抽離出存取資料庫之程式碼,修改成適用本題之程式。

實作提示~

- 一、抽離存取SQLite之程式碼時,原先在UITableViewController類別中的角色,更換成UIPageViewController。因此UIPageViewController的主要功能為準備離線資料陣列,並且負責翻頁控制。
- 二、本題沒有儲存檔案的數位資訊在資料欄位中,因此建議將單筆離線資料的字典型態定義為[String:String],程式存取上較為單純。(原先定義為[String:Any?])
- 三、每一頁的頁面內容,詩的本文使用UITextView元件呈現,其餘文字使用UILabel,圖片則使用UIImageView

實作題材~

- 一、唐詩僅需製作七首(各式唐詩體裁各一首),相關文字資料及資料庫及資料表欄位定義,詳見:『唐詩資料庫定義.txt』
- 二、封面及各頁面呈現之圖檔,請於專案內匯入『image_poem』資料夾(內含封面檔案及各式唐詩體裁檔案,共八個檔案)
- 三、UITextView需設定行距,以預設的text屬性無法達成,請改用 attributedText屬性來設定詩文內容,以進行行距、字型大小、置中對齊等屬性 之設定。範例程式如下~

//初始化段落樣式

let paragraphStyle = NSMutableParagraphStyle()

//設定段落樣式的行距

paragraphStyle.lineSpacing = 10

//設定段落樣式的置中

paragraphStyle.alignment = .center

//建立樣式屬性的字典(字型大小、段落樣式)

let attributes = [NSFontAttributeName:UIFont.systemFont(ofSize:

20), NSP aragraph Style Attribute Name: paragraph Style]

//將詩文內容以對應的樣式屬性顯示

txtArticle.attributedText = NSAttributedString(string: "詩文內容", attributes: attributes)