

修平技術學院

資訊網路技術系實務專題

報告

數位相框之研究

組長:BN94046 吳政憲

組員:BN94016 賴侑晟

BN94018 彭懋綸

BN94022 劉致宇

BN94042 王添俊

指導老師:陳松雄

中華民國 九十八年一月

修平技術學院

資訊網路技術系實務專題

報告

數位相框之研究

組長:BN94046 吳政憲

組員:BN94016 賴侑晟

BN94018 彭懃綸

BN94022 劉致宇

BN94042 王添俊

指導老師:_____老師

評審老師:_____

中華民國 九十八年一月

修平技術學院
資訊網路技術系

實務專題報告

數位相框之研究

賴侑晟 劉致宇
彭琳綸 王添俊 吳政憲

摘要

在現今的生活中少不了 3C 電子產品的使用，而數位相框已逐漸成為電子產品的新寵兒。自從數位相機問世以來，改變傳統紙張沖洗照片到現在以數位記憶體為儲存格式的演變，大家開始把相片存在電腦裡，想看照片就必須要開電腦，要怎麼樣可以以數位方式來方便攜帶並立即呈現外型精美照片給觀賞者，這些都是造成數位相框流行的趨勢。

近年來數位相框迅速竄紅，無論大小電子產品展幾乎都可以見其身影，消費者購買意願清單中也開始出現數位相框相關商品。因此數位相框從原先僅有的讀卡機模組，開始具備眾多功能如：網路、影片、音樂、日曆、甚至遊戲機等，其中整合網路相簿功能，更為數位像框帶來新前景。

我們以嵌入式系統為核心做數位相框的基本架構，接著我們透過轉檔、編譯與製作平台來完成程式連結，用 C 程式語言來撰寫數位相框的顯示功能程式如：上下頁切換、自動切換頁、音樂撥放、觸碰顯示座標功能模組等及透過 BIOS 下載 WINCE 作業系統之影像顯示應用軟體來顯示數位照片功能。