

資工系實務專題研究計畫成果報告

專題編號：099-CSIE-S011

執行期限：98 年 1 學期至 99 年 1 學期

指導教授：王正豪

專題計劃參與人員：黃俊榮 楊富傑

一、中文摘要：

此專題是以 PHP 撰寫網頁語法做為基礎，發展出一個結合時下熱門搜尋影音以及 ebay 拍賣加上 blog 網誌補充的網站，利用 PHP 中之 Session 傳值將關鍵字分別傳入各個網頁框架，利用「Google AJAX Search API」，達成搜尋關鍵字目標，讓使用者可以享用一個網站一次達到多種搜尋服務。

關鍵詞：

PHP、GoogleSearchAPI、EbayAPI。

二、緣由與目的：

有鑑於目前搜尋引擎發展快速，例如 Google、Yahoo、Youtube、Ebay 等等各種不同的大型搜尋網站，但有時需要一次開許多網頁來搜尋各種想要的東西，便以此做為起點，開發出一個關鍵字結合影音、拍賣、網誌文章三者合一的多重搜尋網站，視窗簡單化，讓使用者能夠有更好的視窗美化品質。

三、系統簡介：

PHP 最早由 Rasmus Lerdorf 在 1995 年發明，同時也是開放源碼的通用腳本語言，特別適合用來開發網站程式，可以內嵌在 HTML 碼。PHP 程式的原始碼是純文字，所以可以用任何可處理純文字檔的文字編輯器，如：記事本、vi、emacs 等，來撰寫 PHP 程式。PHP 的應用範圍相當廣泛，尤其是在網頁程式的開發上。

一般來說 PHP 大多執行在網頁伺服器上，透過執行 PHP 程式碼來產生使用者瀏覽的網頁。

本系統將使用者所輸入的關鍵字，利用 PHP Session 語法，同時傳給三組不同搜尋功能的 API，分別是 Google 影片，Ebay 拍賣與 Google 部落格文章搜尋，Session 記錄變數傳送給各 API 後，再將所得到的搜尋結果回傳給使用者，頁面將會一次得到三種搜尋資料。

四、使用技術與工具：

工具： AppServ, Notepad++

程式語言： HTML, PHP5, Javascript,

WebServer: Apache + MySQL

影片搜尋： Google AJAX Search API

網誌搜尋： Google AJAX Search API

網拍搜尋： eBay Shopping API

五、實作重點：

如照片所見，將想搜尋的關鍵字在底下的首夜搜尋欄位中 key in 後，便會一次傳回有三種不同搜尋種類結果的整合頁面，不需個別輸入關鍵字。



六、預計完成目標：

(1) 搜尋關鍵字部分增加相關詞：

Ex：搜尋關鍵字 harry potter 後，回傳搜尋結果之首頁會出現增加部分相關詞，harry potter 演員、harry potter7 等等。

(2) 增加各項搜尋之關連性：

Ex：用其中一種搜尋做為主軸，將此視窗搜尋到的項目標題，用項目標題搜尋另外兩個視窗來取得更具相關性的結果。

七、參考文獻：

文書資料部分：

PHP&MySQL 程式設計

PHP5 徹底研究

網頁資源部分：

PHP 手冊

<http://www.wasite.com/banic/down.html>

Appserv 架站教學

<http://blog.xuite.net/arcloveangel/lovestore/22930165>

eBay Shopping API

<http://developer.ebay.com/devzone/shopping/docs/HowTo/index.html>

用 UG5 教你制作特效動態圖片

<http://mobile.uwants.com/viewthread.php?tid=6109147###>

HTML 教學導覽 & 色碼表

<http://www.powmo.com/ae.html>

實際操作畫面：

(1) 開頭動畫→點選>>skip<<進



(2) 進入搜尋首頁後，有各種熱門連結、新聞、北科快訊、目前時間和天氣、動畫廣告等等。



影片搜尋結果



blog 搜尋結果



Ebay 搜尋結果



三者結合最後呈獻畫面：

