

## (一)、封面－智慧吐字

組長：20 莊子漁

組員：09 汪千淳 10 周承恩 19 張庭璋

## (二)、前言－任務說明

建立一個專屬網站，在第一時間將分享到社群網站上的影片進行字幕編輯，進行影片分類，通知對各領域(動漫 電影 影星)的愛好者們，他們有興趣的相關主題影片已被上傳到網站上，及時滿足大眾的需求，體驗視覺的饗宴。

## (三)、問題－軟硬體需求分析 (詳細定義各種設備之需求等級或特性)

1. 字幕編輯軟體：能翻譯中.英.日.等字幕
2. 網站架設軟體及程式：要能方便且快速的聯絡用戶，並且進行有效的分類。資料庫要夠大，上傳影片的檔案大小不受限制。
3. 電腦：能應付各式軟體

## (四)、分析與比較－軟硬體規格比較 (列出幾個參考規格，並標出差異或特色)

- 字幕編輯軟體:

### SrtEdit 5.2.rar

編寫、編輯、校準、合併或分割、轉換、規範 Srt(SubRip)及 Ssa(Sub Station Alpha) 格式字幕文件; 合成或分離雙語字幕; 編輯特效字幕等。支持 GB 簡體、Big5 繁體、Unicode 簡體與繁體字幕的相互轉換。程序為 Unicode 版本，不用安裝即可直接在各種語言 Windows2000 或 XP 中運行。

### Subtitle Workshop

最完備、最有效、最方便的影片字幕編輯工具 - Subtitle Workshop，支援所有的字幕檔格式，可以執行字幕建立、編輯、轉換的工作，主程式支援多語介面之語系檔開發！讓字幕的建立、編輯與轉換，成為一件容易的事。它直覺而容易使用的界面，協助你快速地存取各種進階的功能，並具有高執行效能與穩定性，再加上內建拼字檢查以及影片預覽功能，大大地減少編輯字幕所需的時間。

### SubCreator

有複製、貼上、文字搜尋/取代、多重復原功能，可匯入 Time、Frame、SRT、SSA、SAMI 格式字幕，匯出 Time、Frame、SRT、SSA 格式字幕，還有同步化、多項指令碼處理功能，支援 Windows Media Player 所支援的影片播放。

### KMplayer

KMPlayer 提供各種的字幕調整功能，字幕瀏覽器並且可以修改、合併、編輯影片檔及音訊的外掛字幕，1045 版具自動載入多重字幕功能，不過還沒有編輯字幕功能，以後的版本有編輯字幕功能，但是改為手動載入多重字幕，不過都能讓您看影片有字幕，聽音樂也可以看歌詞。

## SubResync

特有 Link 模式，可以使我們僅僅校對影片開始和結束處的字幕時間碼，就可以快速地使整個字幕完全對齊，而不用再考慮 FPS(速度)、Delay(延時)等其他參數。我們可以根據播放時的聲音校訂，也可根據影片隨付的英文字幕校訂正確的時間碼。

- 架設網站軟體

## Adobe dreamweaver

dreamweaver 可以自動產生 HTML.JavaScript.CSS 等網路語言，使網路程式設計師可以輕鬆的製作基本網頁.動態式網頁.互動式網頁。除了網頁製作的功能以外,dreamweaver 還擁有網站管理功能像項檢查超連結錯誤,上傳錯語法錯誤都是小case

## Microsoft FrontPage

是美國微軟公司推出的一款網頁設計、製作、發佈、管理的軟體。它於 1997 年至 2003 年的時候屬於 Microsoft Office 系列的其中一款產品。FrontPage 由於良好的易用性，被認為是優秀的網頁初學者的工具。

- 程式語言

## PHP(Hypertext Preprocessor)

是一種開放源代碼的腳本編程語言，主要用於 Web 伺服器的伺服器端應用程式，用於動態網頁設計。PHP 可以用於替代微軟的 ASP/VBScript/JScript 體系、Sun 微系統公司的 JSP/Java 體系，以及 CGI/Perl 等。它是一種嵌入 HTML 頁面中的腳本語言。PHP 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

## Java script

是一種廣泛用於用戶端網頁開發的腳本語言，最常是在 HTML 上使用，用來給 HTML 網頁添加動態功能。然而 JavaScript 也被用於不同的介面上，如伺服器。它最初由網景公司的 Brendan Eich 設計，是一種動態、弱型別、基於原型的語言，內建支援型別。JavaScript 是昇陽電腦的註冊商標。[1] Ecma 國際以 JavaScript 為基礎制定了 ECMAScript 標準。JavaScript 也可以用於其他場合，如伺服器端編程。完整的 JavaScript 實作包含三個部分：ECMAScript，文件物件模型，瀏覽器物件模型。由 Netscape Communication 所發展出來的一種描述語言，這種語言可以被嵌入 HTML 的文件之中，而在瀏覽器中顯示出來。在「網頁程式庫專區」中，我們搜列了許多現成的 Java Script 技巧，讓您直接利用複製、貼上的方式，就可以輕輕鬆鬆的使用 Java Script，為您的網站增加許多奇妙的功能。

## CSS

全名為 Cascading Style Sheets，是一種樣式表 Stylesheet 語言。它的目的是為了對

像 XHTML 及 HTML 之類的標記語言 markup language 提供一個顯示層。有了 CSS，我們就可以將資料層及顯示層分開：HTML 文件就只包括資料，而 CSS 則是告訴瀏覽器這些資料應該要如何顯現出來。

## C 語言

是一個編譯式的標準化程式語言，它是相當普遍被使用的，C 程式語言也由美國的國家標準協會（ANSI）標準化，是一個結構化的程式語言，C 程式語言是一種高階語言，但是它的執行效率卻是很接近組合語言，同時它具備很好的跨平台特性與可攜式的特性。C 語言的設計影響了許多後來的程式語言，例如 C++、Objective-C、Java、C# 等。

## Visual Basic

是由微軟公司開發的包含協助開發環境的事件驅動程式語言。它源自於 BASIC 程式語言。VB 擁有圖形使用者介面（GUI）和快速應用程式開發（RAD）系統，可以輕易的使用 DAO、RDO、ADO 連線資料庫，或者輕鬆的建立 ActiveX 控制項。程式設計師可以輕鬆的使用 VB 提供的元件快速建立一個應用程式。

- 資料庫系統

### MySQL

是一個開放原始碼的關聯式資料庫管理系統，支援 AIX、BSDi、FreeBSD、HP-UX、Linux、Mac OS、Novell NetWare、NetBSD、OpenBSD、OS/2 Wrap、Solaris、Windows 等多種作業系統等。支援多線程，充分利用 CPU 資源，支援多用戶。優化的 SQL 查詢演算法，有效地提高查詢速度。既能夠作為一個單獨的應用程式應用在客戶端服務器網路環境中，也能夠作為一個庫而嵌入到其他的軟體中。提供多語言支援，提供 TCP/IP、ODBC 和 JDBC 等多種資料庫連接途徑。提供用於管理、檢查、優化資料庫操作的管理工具。可以處理擁有上千萬條記錄的大型資料庫。

### Microsoft Access

是美國微軟公司推出的一款編輯、追蹤、管理資料庫的軟體。它於 1997 年至 2010 年的時候屬於 Microsoft Office 系列的其中一款產品。由於其方便易上手，被認為是優秀的入門工具。

- 作業系統

### Windows 系統

### linux 系統

- 電腦\_

### iMac

全新 iMac 搭載四核心處理器，是我們目前速度最快的 iMac 機種，較前一代機種最高快達 70%<sup>1</sup>。現在 iMac 全系列機型均以最先進的 Intel Core i5 四核心處理器為標準，你甚至可以訂製 21.5 吋或 27 吋 iMac，採用目前最快的四核心處

理器 Intel Core i7。何止於此？進一步加裝最多可達 16G DDR3 記憶體與超級快速的 256GB 固態磁碟 2，你將擁有一台幾乎能勝任所有工作的一體成型電腦。超快且超具彈性的 Thunderbolt 傳輸埠包含了兩組 10 Gbps 資料傳輸通道，比 FireWire 800 最高快達 12 倍，比 USB 2.0 最高快達 20 倍。它提供了前所未有的擴充能力，以用來與新一代高效能周邊裝置連接。全新 27 吋 iMac 一次配備兩個 Thunderbolt 傳輸埠，轉眼間，讓 iMac 從一台家用電腦，搖身變成電影工作者的夢幻機器。

### ASUS A40JR

14 吋 LED 螢幕

最新 Intel Core 四核 i7-720QM(1.6G)L2:6M

2G DDR3/500G-7200 轉

ATI 獨顯 1G

64 位元 Win7/藍牙/HDMI

28900 元

### acer AS4755G

率先全面啟用 USB 3.0+4G 記憶體

搭載 Intel 二代 Core\_i7-2670 四核處理器(可超頻至 3.1GHz)

杜比 4 代環繞音效

內建高速 USB3.0+硬碟加滿 750G

32900 元

## 選用設備與規格（說明選擇的依據與最後選用設備之重要規格） 預算一覽表（列出決定出的軟硬體之分項與總預算）

### 字幕編輯軟體: Subtitle Workshop(免費)

最完備、最有效、最方便的影片字幕編輯工具，支援所有的字幕檔格式，並具有高執行效能與穩定性。

### 架設網站軟體: Adobe dreamweaver(18,600)

可以輕鬆的製作基本網頁、動態式網頁、互動式網頁。

### 程式語言: PHP(免費)

PHP 特別適合用來開發網站程式，可以內嵌在 HTML 碼。

### 資料庫系統: MySQL(免費)

既能夠作為一個單獨的應用程式應用在客戶端服務器網路環境中，也能夠作為一個庫而嵌入到其他的軟體中。提供多語言支援，提供 TCP/IP、ODBC 和 JDBC 等多種資料庫連接途徑。

### 硬體: iMac(約 4 萬元)

iMac 搭載四核心處理器，而且資料傳輸迅速，比 FireWire 800 最高快達 12 倍，比 USB 2.0 快達最高 20 倍，方便我們上傳或下載最新資訊。而且擴充能力很好，也有利於我們的工作效率。

## (五)、結論 (表達對此計畫的期待與信心)

根據統計，大部分的高中生花大量時間觀看國內外動漫、搜尋明星訪談節目、國內外影星時事。而觀賞者語言能力不及以致於無法理解影片內容將會是一件很困擾的事。中學生的光陰似箭如流水，為了避免大家耗費不必要的時間過濾網頁及影片，我們在此設計一套方案，利用現代資訊工程軟硬體的便利性，人性化地協助我們達到各個使用者的需求。其中我們相信在嚴謹的篩選過後，多語言的方便、統整性的管理工具與硬體四核心的運轉機能，足以應付大量資料匯入及匯出。

## (六)、誌謝

### 1. 列出所有於過程中給予協助的人，包含精神上支持的人...

感謝老師讓我們擁有編寫企劃案的機會，讓我們增加了一項平常不會有的經驗，也感謝小組內各個參與的組員，以及我們手邊親愛的電腦，最重要的是各位父母大人的允許，我們才能有電腦的使用權!

### 2. 分工說明：小組成員是否發揮所長。

汪千淳:廣告宣傳/影片分類

周承恩:使用者喜好分類/翻譯法文影片

張庭瑋:版面美化/翻譯英文影片

莊子漁:蒐集最新影片/上傳已編輯影片/解決使用者意見

### 3. 心得：全組共同心得、leader 心得、組員個別心得或甘苦談...

#### leader 心得：

莊子漁的心得:我第一次做企劃案，從來沒想到最個企劃案竟然需要搜集這麼多資料!但其實只要組員同心協力，事情總可以完成的。我發現我們這組的組員實在是太棒太能幹了!

#### 組員個別心得：

張庭瑋曰：做企劃案的確勞心勞力，時間須分配恰當，報告才能夠益臻完美。

汪千淳：企劃案使組員分工合作，共同為了報告而努力：)

#### 全組共同心得(周承恩集結大家意見)：

每個組員都很用心，花了不少時間終於完成了(淚奔)!

## (七)、參考資料 (書籍、網站資料、DM...)

[http://tw.myblog.yahoo.com/jw!hSdmwe.aREWpfeU\\_x3epWcw-/article?mid=87](http://tw.myblog.yahoo.com/jw!hSdmwe.aREWpfeU_x3epWcw-/article?mid=87)(此為 KM player 的教學網站)

[http://zh.wikipedia.org/zh-tw/Microsoft\\_FrontPage\(frontpage\)](http://zh.wikipedia.org/zh-tw/Microsoft_FrontPage(frontpage))

<http://www.flycan.com.tw/course/course.php>

[http://zh.wikipedia.org/wiki/MySQL\(MySQL\)](http://zh.wikipedia.org/wiki/MySQL(MySQL))

[http://buy.yahoo.com.tw/gdsale/gdsale.asp?gdid=2308304\(ASUS\\_A40JR\)](http://buy.yahoo.com.tw/gdsale/gdsale.asp?gdid=2308304(ASUS_A40JR))

[http://buy.yahoo.com.tw/gdsale/gdsale.asp?gdid=3128508&act=gdsearch\(acerAS4755G\)](http://buy.yahoo.com.tw/gdsale/gdsale.asp?gdid=3128508&act=gdsearch(acerAS4755G))

<http://zh.wikipedia.org/zh-tw/JavaScript>

<http://ezhost.apol.com.tw/service/program-library/javascript/index.html>

<http://css.1keydata.com/tw/>

<http://www.ebook2.com.tw/digital/c/c.htm>

<http://zh.wikipedia.org/zh-hk/C99#C99>

<http://shopping.pchome.com.tw/D5AE74-A53709763>