

Let's Sing!

(一)、封面：

組長:12.房彥伶

組員:01.王芄

02.王辰嘉

11.周芮巨

(二)、前言：

讓愛唱歌的人都可以把自己唱的歌錄成影片和大家分享,並且互相評分,排出每週的金嗓王!!

藉由一次次的比賽,讓大家增進對歌唱的熱誠和技巧,躍上大銀幕

(三)、問題－軟硬體需求分析

電腦

音樂錄製系統

線上評分投票系統

KTV點歌系統

高音質播音的音響

高音質麥克風

卡拉OK庫(集結正版及自製的卡拉OK)

足夠儲存聲音檔的容量的記憶體

(四)、分析與比較－

1. 軟硬體規格比較

(1)音樂錄製系統

a.

光碟片數：	1片CD光碟
銷售價格：	\$100元

b.Audacity 軟體介紹

軟體版本：1.3.13

軟體介面：多國語言含繁中

軟體性質：Freeware

支援系統：Windows / Linux / Mac

軟體下載：<http://forum.jeasys.info/viewtopic.php?f=37&t=111>

(2)線上評分投票系統 <http://www.opoll.com/>

(3)KTV online

a.The Karaoke Channel

- 1.品質有一定保證
- 2.歌曲多英文
- 3.可自行開關人聲
- 4.可錄音
- 5.部分免費

b.鼎豐在線K歌系統

- 1.華語歌曲
- 2.有繁體中文版本
- 3.需設帳號才能使用
- 4.免費軟體

(4)高音質播音的音響

a. iPlug亮銀星彩 (990元)

高音質數位音樂播放器(插卡式隨身喇叭)MP3+插卡達32G+數位超高音質喇叭 +FM電台+播6小時

b. iPlug高音質插卡MP3迷你音響 (690元)

播音6hr插卡達32GB

c. iCAT超酷炫數位杜位環繞-卡拉OK立體喇叭系統組 (2390元)

可接iPhone+電腦+筆電+電視+音響+iPod+MP3+MP4+VCR+DVD迷你家庭劇院

d. iCAT數位卡拉OK立體喇叭系統組 (2490元)

可接iPhone+電腦+筆電+電視+音響+iPod+MP3+MP4+VCR+DVD迷你家庭劇院

(5)高音質麥克風

a. 鐵三角 高音質單聲 (麥克風 AT9942) (2450元)

- 1.採用對應數位錄音機器的高音質小型麥克風設計
- 2.新開發的浮動錐形軸承構造，可減輕外部的震動雜音
- 3.超指向性特性，可對準目標音源清晰收音。具有減低風等的雜音功效的防風罩設計，收音更加清晰。供電方式採用不需電池的Plug-in power設計，能直接與麥克風輸入端子連接
- 4.採用3極插頭，也可用於電腦上。體積輕巧、攜帶方便。非常適合各種場合錄音使用
- 5.附可裝於攝影機上的固定用轉接器的麥克風夾及麥克風座

b. SANYO三洋 動圈式麥克風(HMT-08)-黑 (699元)

- 1.高靈敏度，輕鬆歡唱不費力
- 2.流線型外觀，精緻高雅，堅固耐用
- 3.聲音寬廣，音質優美
- 4.高級分離式導線及三品接頭
- 5.適用於卡拉OK、舞台、會議教學等場合

(6)卡拉OK製作系統

KaraPlayer III

版本:4.51.1009

語言:繁體中文

價錢:免費

功能:利用音樂檔 (MP3) 配上字幕及影像，便將電腦變身為卡拉OK功能的伴唱機。

歌詞/字幕同步顯示。

具有卡拉OK切換功能，伴唱音樂-歌聲演唱切換。

具有點歌碼點撥歌曲功能。

在卡拉OK播放中，可隨意變換字幕型式。

在卡拉OK播放中，可隨意變換字幕顏色。

在卡拉OK播放中，可隨意變換字幕大小。

可任意切換背景影像 (動態影片/靜態圖片)，依照自己喜愛的影像來當背景。

提供字幕製作應用軟體，讓歌詞能在播放時顯示出卡拉OK字幕。

支援格式：卡拉檔：KZ3，音樂檔：MP3、WMA、MID，影像檔：MPG、WMV、AVI

支援點歌本列印功能，可選擇歌曲語言、歌曲字部...等列印。

(7)記憶體

a. PK Memory 2GB(1GBx2) DDR2 1066 雙通道記憶體 (2199元)

- 1.支援國內各大主機板
- 2.免費終身保固

b.1333 4GB 桌上型記憶體 (529元)

c. 金士頓 HyperX PnP DDR3-1600 8GB(4GBx2)雙通道桌上型記憶體 (2488元)

- 1.自動超頻無需設定
2. 8GB超大容量雙通道讓速度更順暢
- 3.採用原廠高品質顆粒

(8)電腦

比較資料來源<http://www.arclink.com.tw/> <http://www.mren.com.tw/>

選定AASUS華碩 BM5342系列/BM5342-67E339073SUS華碩 BM53

42系列ASUS華碩 BM5342系列/BM5342-67E339073BM5342-67E339073(表一)

表格 1

產品廠牌	ASUS華碩
中央處理器	Intel Core2 Quad/Core2 Duo/Pentium D/ LGA775 socket
晶片組	北橋晶片：Intel G41 南橋晶片：Intel ICH7
記憶體	2 x DIMM Slots 雙通道 DDR3 1066/1333MHz 最高支援 8 GB.
磁碟機	3.5吋 SATA2
光碟機	24X DVD Super-multi DVD-RW
繪圖卡	內建 Intel Graphics Media Accelerator (Intel GMA X4500)
擴充槽	1 x PCI-e x 16 1 x PCI-e x 1 2 x PCI
讀卡機	CF/Micro Drive/MS/MS Pro/MMC/SD/xD/Smart Media

音效介面	VT1705 , 6 聲道高傳真音效 3D音效符合AC'97規範以及 相容HD Audio
網路介面	LAN: 10/100/1000
前側面板	1 x Headphone 1 x Microphone 4 x USB 2.0
後側面板	1 x D-sub(VGA) 1 x PS/2 Keyboard 1 x PS/2 Mouse 1 x Serial Port 1 x Parallel Port 1 x 5.1 Channel Audio 4 x USB 2.0
電源供應器	Peak 350W
防毒軟體	PC-Cillin 2010(一年)
作業系統	Free DOS
尺寸	193x365x420 mm (W x H x D)
保固	三年保固

2. 選用設備與規格

設備選用基本考慮要素：

- 1.設備的性能
- 2.設備的安全性:是否攜帶病毒
- 3.設備的操作上手度
- 4.設備的價錢合理性
- 5.設備的相容性

(1)音樂錄製系統

選擇：Audacity 軟體

原因：1.多國語言含繁中

- 2.支援系統：Windows / Linux / Mac能相容多種格式，使用較方便
- 3.免費下載

(2)線上評分投票系統

選擇：（來源）<http://www.freegroup.org/2009/11/free-polls-zoho/>

原因：1.免費下載

- 2.線上模式使用方便
- 3.較無安全性問題（不需下載）

(3)KTV online

選擇：The Karaoke Channel

原因：1.品質有一定保證

- 2.歌曲多英文
- 3.可自行開關人聲
- 4.可錄音
- 5.免費

(4)高音質播音的音響

選擇：iCAT超酷炫數位杜位環繞-卡拉OK立體喇叭系統組

原因：可接iPhone+電腦+筆電+電視+音響+iPod+MP3+MP4+VCR+DVD迷你家庭劇院，功能多樣，使用容易，可提高使用者使用意願（便利性）(2390元)

(5)高音質麥克風

選擇：SANYO三洋 動圈式麥克風(HMT-08)-黑（699元）

- 原因：
- 1.高靈敏度，輕鬆歡唱不費力
 - 2.流線型外觀，精緻高雅，堅固耐用
 - 3.聲音寬廣，音質優美
 - 4.高級分離式導線及三品接頭
 - 5.適用於卡拉OK、舞台、會議教學等場合
 - 6.價錢實惠

(6)卡拉OK製作系統

選擇：KaraPlayer III

原因：

- 1.語言為繁體中文，使用方便
- 2.完全免費
- 3.多功能
 - (a.)利用音樂檔（MP3）配上字幕及影像，便將電腦變身為卡拉OK功能的伴唱機。歌詞/字幕同步顯示。
 - (b.)具有卡拉OK切換功能，伴唱音樂-歌聲演唱切換。
 - (c.)具有點歌碼點撥歌曲功能。
 - (d.)在卡拉OK播放中
 - (e.)可隨意變換字幕型式
 - (f.)可隨意變換字幕顏色
 - (g.)可隨意變換字幕大小
 - (h.)可任意切換背景影像（動態影片/靜態圖片）
 - (i.)提供字幕製作應用軟體，讓歌詞能在播放時顯示出卡拉OK字幕。
- 4.支援多種格式：卡拉檔：KZ3，音樂檔：MP3、WMA、MID，影像檔：MPG、WMV、AVI
- 5.附帶功能：支援點歌本列印功能

(7)記憶體

選擇：PK Memory 2GB(1GBx2) DDR2 1066 雙通道記憶體 (2199元)

原因：1.支援國內各大主機板

2.免費終身保固

(8)電腦

選擇：ASUS華碩 BM5342系列/BM5342-67E339073BM5342-67E339073

原因：1.品牌保證

2.價格合理

3.三年保固

4.新版防毒軟體PC-Cillin2010一年

5.音效VT1705

高傳真音效(6聲道)

3D音效

相容HD Audio

3.總預算一覽表

(1)音樂錄製系統：0元

(2)線上評分投票系統：0元

(3)KTV online：0元

(4)高音質播音的音響：2390元

(5)高音質麥克風：699元

(6)卡拉OK製作系統：0元

(7)記憶體：2199元

(8)電腦：11800元

(9)光碟片(數量視情況而定)約100/片

合計：17088元(項(9)未加入計算)

(五)、結論 (表達對此計畫的期待與信心)

經過比較與整理,最後選出最符合預期的設備軟體,對此計畫的細節部分有更近一步的了解,也大大增加計畫的可行性這份企劃案是我們完成計畫的重要部分,也期待整個計畫的進行可因事前的努力而順利完成 期待之後的實際操作流程能盡量依照計畫和平(?)的進行下去

(六)、誌謝

1.感謝

(10031202)王辰嘉:

謝謝芄芄,芮亘,彥伶查了很多資料,大家合作節省不少時間,我負責結論統整還有一小部分資料,時間沒辦法配合的部分真的很抱歉,謝謝包容與配合

(10031212)房彥伶:

這次超級感謝大家配合我的時間,因為我超早就睡了都要大家早點上線,大家都超棒的喔,找資料整個就超有效率的(是否!!)我這個組長也當的很輕鬆(竊笑)因為大家都好負責(抱~)這次作業雖然讓我有點累,不過和大家合作完成這份報告的感覺真的很棒。”)

2.分工說明:

(10031201)王芄:蒐集資料

(10031202)王辰嘉:結論

(10031211)周芮亘:蒐集資料

(10031212)房彥伶:前言.問題討論.蒐集資料.排版.轉檔上傳.哀求大家做報告(?!)

3.心得：組員各別心得或甘苦談...

(10031201)王芄:

Google這個文書處理器啊，可能是第一次用吧，覺得沒有很上手欸。但經過這次的活動，才知道要成立一個工作式，在這種網路時代，也不是只要一台電腦就能完成的事情。原來要經過那麼多比較.統整.....真的是一個頗大的功夫啊。

(10031202)王辰嘉:

我覺得這文件好難用...游標一直跑掉也不知道字跑哪..符號句點沒辦法插入所以一直按space逗號然後打長篇的字會一直出問題要整段刪掉重打好想哭...不過做這種報告其實蠻好玩啦 至少打完會很有成就感,大家辛苦了欸也是因為每個人的合作這份報告才能完成~

(10031211)周芮亘:

這個作業讓我們深深了解製作一個工作室是多麼不容易，只是單純模擬也需要花許多時間和精力。同時也發現這個文書處理器真的很方便也很實用!總之大家同心協力的結果真棒!!

(10031212)房彥伶:

嗚嗚~終於要做完了,龐大的資料令我眼花撩亂!最後在大家的幫忙下終於做出來啦,好想按個讚~

(七)、書籍、網站資料

<http://xyz566.net/UA/UA742.htm>

<http://forum.jeasy.info/viewtopic.php?f=37&t=111> (海芋資訊分享討論區)

<http://www.opoll.com/>(奧普調查網)

<http://www.freegroup.org/2009/11/free-polls-zoho/>(Zoho Polls)

<http://www.thekaraokechannel.com/online>(The Karaoke Channel)

<http://steachs.com/archives/1416>(就是教不落)

<http://www.pcstore.com.tw/dmpm/M08082588.htm>(PChome商店街)

<http://www.pcstore.com.tw/dmpm/M09256501.htm>(PChome商店街)

<http://www.pcstore.com.tw/dmpm/M07013805.htm>(PChome商店街)

<http://www.pcstore.com.tw/dmpm/M07013711.htm>(PChome商店街)

<http://buy.youthwant.com.tw/product.php?pid=32465>(優仕網)

http://www.gomy.com.tw/ShowGoods.ASP?G_Category=677&M_ID=1529&G_ID=215482&Affiliate_ID=0(GoMy線上購物)

http://buy.yahoo.com.tw/gdsale/gdsale.asp?gdid=2135299&co_servername=sFS&c2=sFS(Yahoo購物中心)

http://shopping.pchome.com.tw/?mod=store&func=style_show&SR_NO=AGAD5V(PChome)

http://buy.yahoo.com.tw/gdsale/gdsale.asp?gdid=2935251&co_servername=sFS&c2=sFS(Yahoo購物中心)

<http://www.arlink.com.tw/>(光華商場)

<http://www.mren.com.tw/>(名人電腦股份有限公司)