

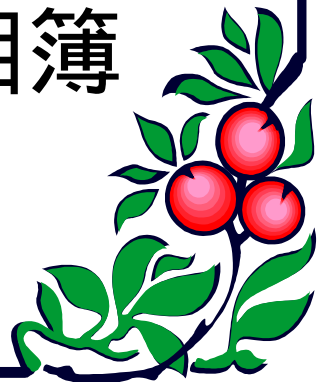


2001-2002 年
中學會考
資訊科技科



題目一：數碼相簿

考生編號：



目錄

設計簡介	P.1 – P.3
所需資料	P.4 – P.6
工作預算表	P.7 – P.8
工作進行表	P.9 – P.10
設計過程	P.11 – P.16
設計內容	P.17 – P.18
使用者指引	P.19 – P.22
測試及評估	P.23 – P.31
結論	P.32
資料來源	P.33
鳴謝	P.34

設計簡介

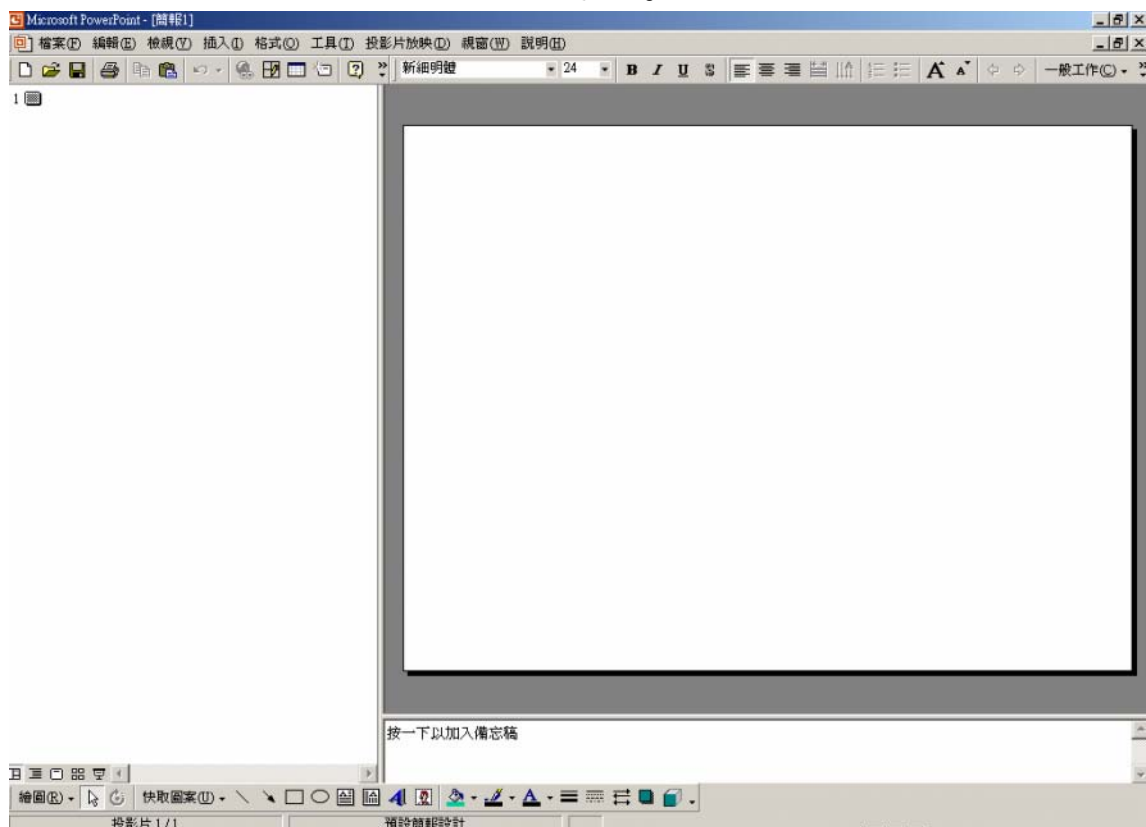
2001 年會考題目以下：

1. 數碼相簿
2. 網頁設計
3. 電子血壓計

我選擇的題目是數碼相簿，這題目是用相片做主要的來源，不需要有太多的文字。這個相簿所用的軟件是 Microsoft PowerPoint，因為這個軟件容易控制和製作簡易快捷，可隨時更換相片，所以我選擇了用 PowerPoint 來做這個數碼相簿。



這圖為 Microsoft PowerPoint 的樣板。

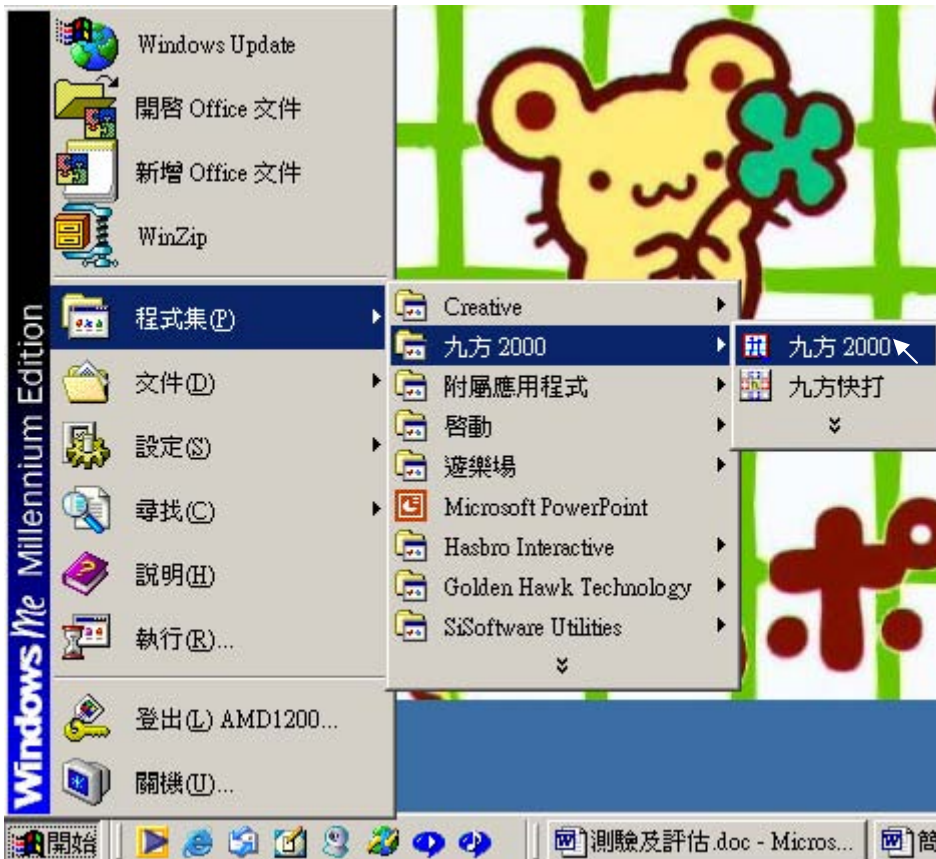


選擇製作數碼相簿的原因是我比較喜歡收集不同的人物照片，例如：偶像歌手的最新和最漂亮的照片，還可享受與他人分享的樂趣。而且搜集這些相片非常容易，只要上網到一些可以搜尋資料的網頁，例如：雅虎搜尋器(yahoo)，然後在搜尋資料的位置用倉頡、

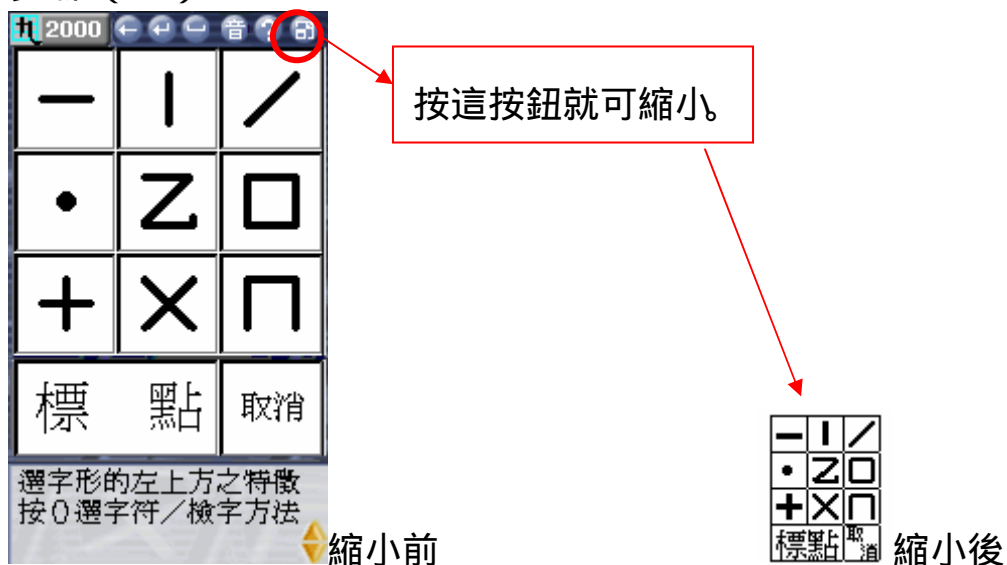


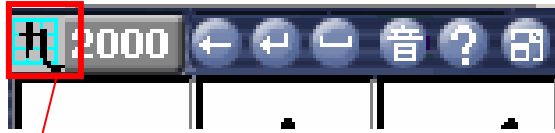
速成、手寫板或九方 2000 等輸入法打入偶像歌手名字(中/英亦可)再按搜尋鍵，就會有數十個網頁提供了。

九方 2000 開啟方發： 步驟（一）

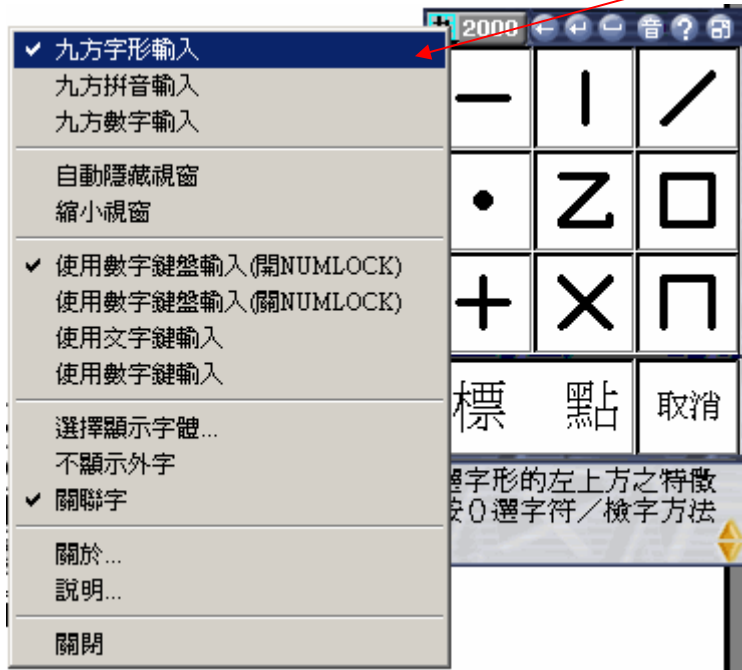


步驟（二）

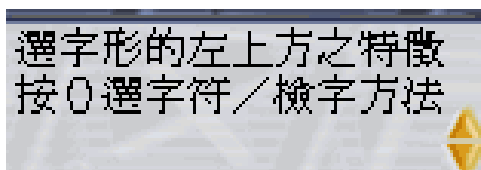




按這個九字就可選擇其他格式或關閉九方 2000。(下圖)



簡單介紹九方 2000 的輸入方法



所需資源

該課程習作時我雖要用到的硬件和軟件包括：

- 設計時所需的硬件和軟件：
 - 1 20GB 的硬碟機
 - 2 1GHz 的中央處理器
 - 3 網絡咭
 - 4 手寫板
 - 5 光碟機
 - 6 打印機將我的習作列印出來
 - 7 磁碟機
 - 8 CD-R
 - 9 Microsoft Word 2000 和 Microsoft Excel 2000 來做習作和圖表。

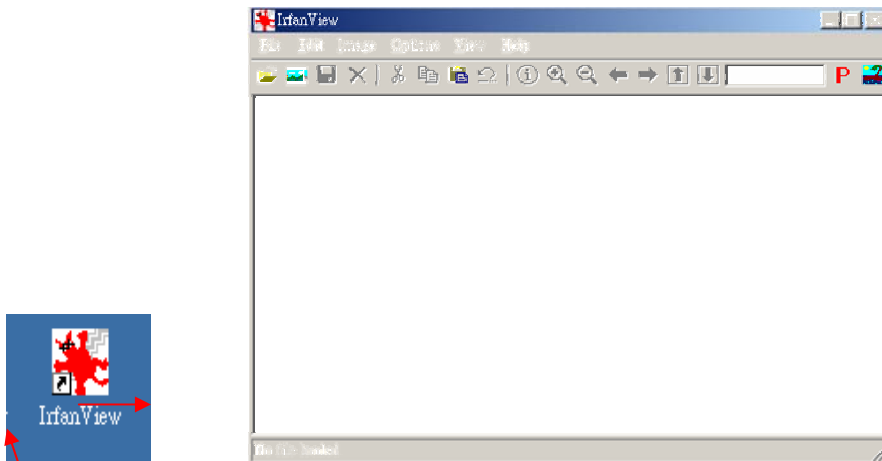


10 Microsoft Internet Explorer 用來上網搜尋圖片。



快速地按這圖二下就可進入啟動 Microsoft Internet Explorer

11 rfanView 用來編輯圖片和相片。



快速地按這圖二下就可進入啟動 IrfanView 

12 Microsoft PowerPoint 2000 用來製作及播放數碼相簿時用的。

● 設計時所需的播放硬件和軟件：

- 1 顯示咭
- 2 滑鼠
- 3 顯示器
- 4 鍵盤來控制我的電腦
- 5 Microsoft PowerPoint 2000 用來製作及播放數碼相簿時用的。



該課程習作需要用的軟件有以下：
所用的操作系統圖像。





利用這些硬件和軟件可令數碼相簿內容更豐富和有更高的質數。

工作預算表



週次	日期	工作計劃	備註
1	10-9-2001	上網搜集有關相片	/
	14-9-2001		
2	17-9-2001	上網搜集資料圖片	/
	21-9-2001		
3	24-9-2001	做 Microsoft PowerPoint	/
	28-9-2001		
4	3-10-2001	做 Microsoft PowerPoint	/
	5-10-2001		
5	8-10-2001	做 Microsoft PowerPoint	/
	12-10-2001		
6	15-10-2001	做 Microsoft PowerPoint	/
	17-10-2001		
7	19-10-2001	上網搜集背景和動畫	/
	23-10-2001		

工作預算表



週次	日期	工作計劃	備註
8	25-10-2001	上網搜集背景和動畫	/
	26-10-2001		
9	29-10-2001	參考有關數碼相簿的資料	/
	31-10-2001		
10	1-11-2001	檢查和測試	/
11	3-11-2001	完成相簿	/

工作進度表



週次	日期	完成工作	每天所需時間	備註
1	13-9-2001 14-9-2001	貼上相片	2 小時	/
2	17-9-2001 21-9-2001	貼上相片	2 小時	/
3	24-9-2001 28-9-2001	加上超連結效果	2 小時	/
4	3-10-2001 5-10-2001	加上超連結效果	2 小時	/
5	8-10-2001 12-10-2001	加上超連結效果	2 小時	/
6	15-10-2001 17-10-2001	加上超連結效果	2 小時	/
7	19-10-2001 23-10-2001	背景動畫	2 小時	/
8	25-10-2001 26-10-2001	背景動畫	1 小時	/

工作進度表



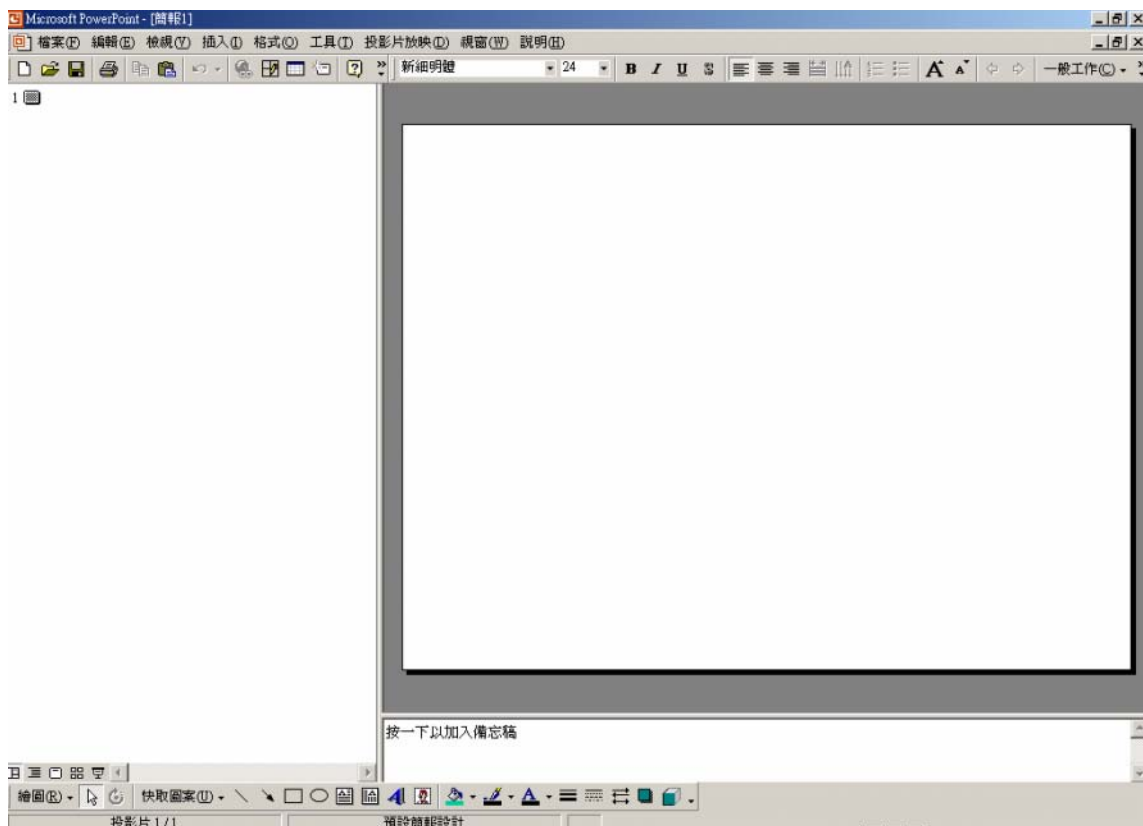
週次	日期	完成工作	每天所需時間	備註
9	29-10-2001 31-10-2001	按鈕加上超連結效果	2 小時	/
10	1-11-2001	檢查和測試	2 小時	/
11	3-11-2001	完成相簿	1 小時	/

(所需時間合共 20 小時)

設計過程

這個設計過程是圍繞著如何製作我最喜愛男歌手的數碼相簿，而我所搜尋的相片分別是謝霆鋒、周杰倫、陳冠希和王力宏這四個來自台灣和香港的當紅歌手，他們都是我數碼相簿中的主角，首先我會開啟 PowerPoint，然後在網上找尋有關各歌手的照片、動畫圖片、背景圖片和按鈕動畫圖案等，再將他們複製或存放在自己的檔案內，之後將他們分門別類，接著便是將相片貼上 PowerPoint 數碼相簿內，再將每張照片用超連結做放大的效果，然後將背景圖片、按鈕圖案和動畫圖片插入在數碼相簿內再加上超連結的效果，這樣就可以有按鈕來控制相簿返回前一頁、後一頁和主頁的效能和增加可觀性等，以下就是我做數碼相簿的步驟：

1. 開啟 PowerPoint



2. 搜尋資料的步驟：

步驟一：連線

步驟二：啟動 Microsoft Internet Explorer (簡稱 I.E.)

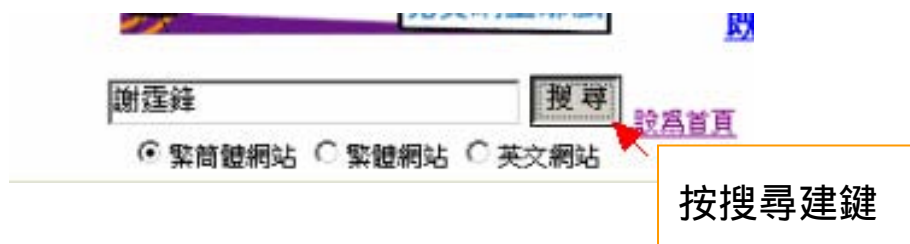
步驟三：在網址位置打下網址或搜尋器，例如：雅虎搜尋器 (<http://hk.yahoo.com/>)(中文搜尋器)，最後按<Enter>一下



在這裡打下網頁名稱

步驟四：

在搜尋資料的位置寫下名字再按搜尋鍵，就會有十幾個網頁提供。



步驟五：

搜尋結果 謝霆鋒

搜尋關鍵字:謝霆鋒 繁體網站

搜尋結果 | [相關分類 \(1\)](#) | [相關網站 \(53\)](#) | [相關網頁](#) | [相關新聞](#)

相關網站分類 本頁顯示 1 - 1 個，共找到 1 個 i

雅虎分類目錄中符合搜尋條件的網站分類

區域 > 國家與地區 > 香港 > 娛樂 > 音樂 > 音樂家, 歌手與樂團 > 音樂類別 > 流行與搖滾樂 > 男歌手 > [謝霆鋒](#)

相關網站 本頁顯示 1 - 10 個，共找到 **53** 個 i

雅虎分類目錄中符合搜尋條件的網站

區域 > 國家與地區 > 香港 > 娛樂 > 音樂 > 音樂家, 歌手與樂團 > 音樂類別 > 流行與搖滾樂 > 男歌手 > [謝霆鋒](#)

- [謝霆鋒官方網站](#) (繁) 

含檔案、圖片及影片、音樂試聽、訪問、歌迷會及產品介紹。
http://www.nicholas-tse.com/
- [謝霆鋒\(chinatv-net\)](#) (簡) 

包括謝霆鋒的照片。

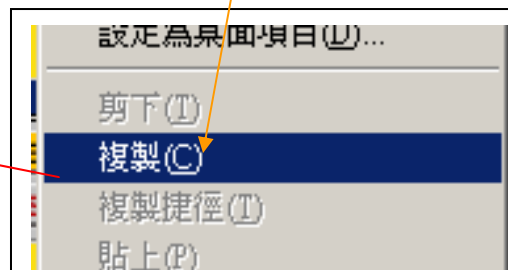
區域 > 國家與地區 > 香港 > 娛樂 > 音樂 > 音樂家, 歌手與樂團 > 音樂類別 > 流行與搖滾樂 > 男歌手 > [謝霆鋒](#)

相關網站 本頁顯示 1 - 10 個，共找到 **53** 個

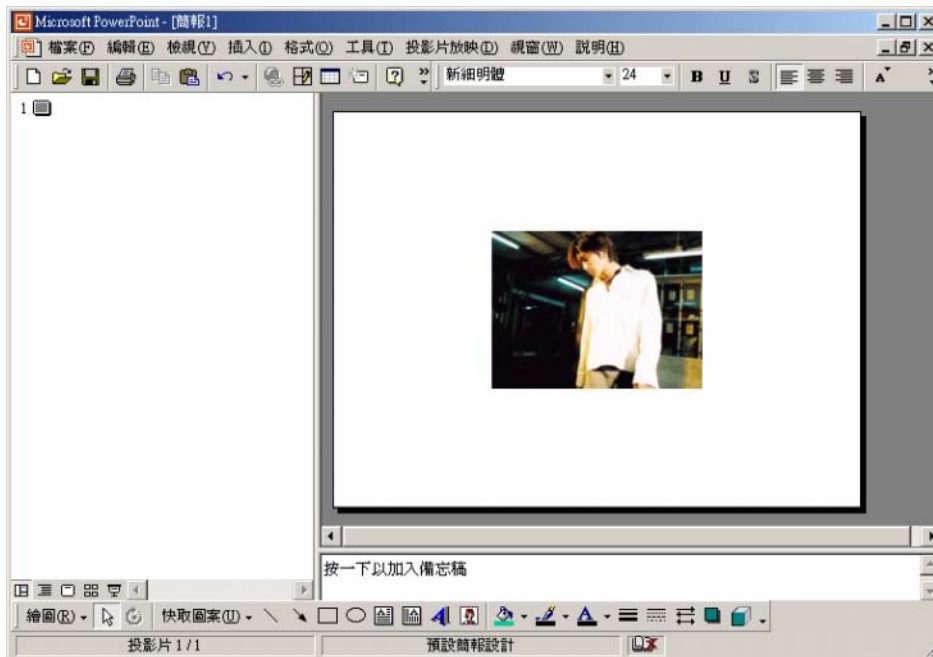
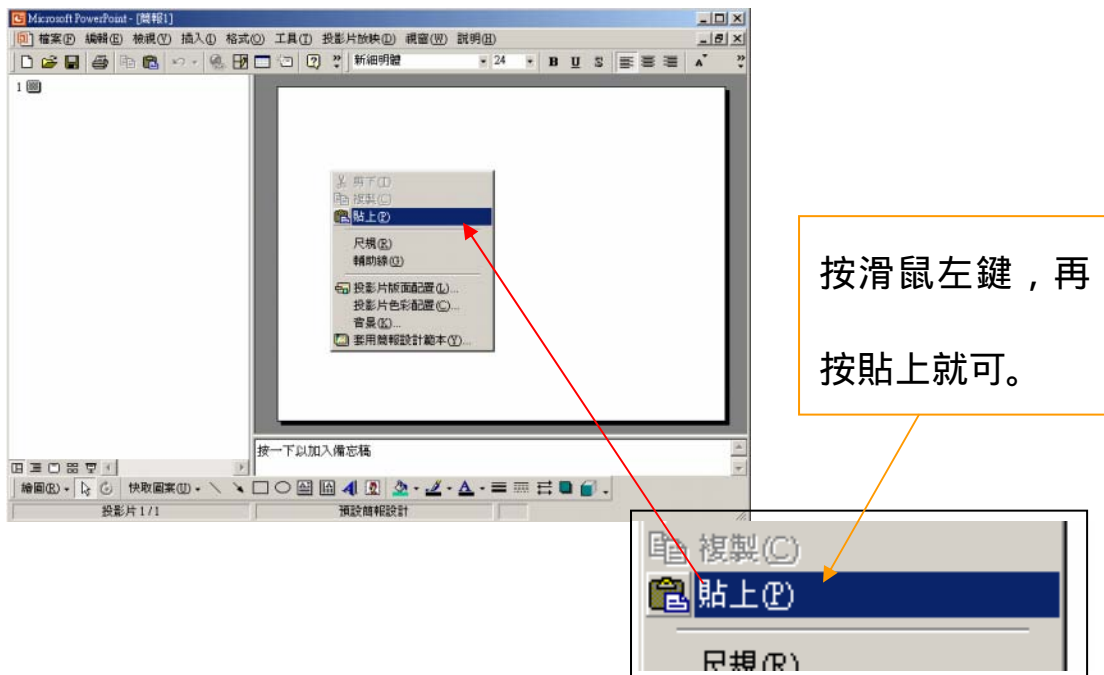
3. 複製過程： 步驟（一）



按滑鼠右鍵，再按複製就可。



步驟（二） 在 PowerPoint 上貼上



這樣就完成複製過程了。

請主意：在下載圖片之前，請注意圖片的版權問題。

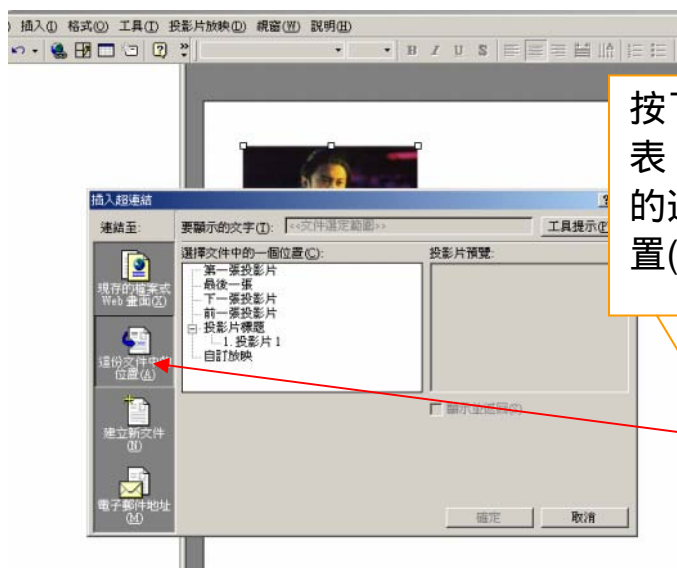
4.超連結的過程和步驟：

步驟（一）

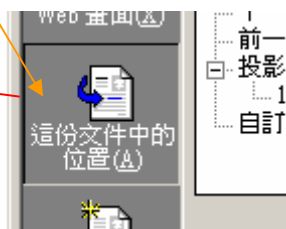


在圖片上按滑鼠左制，就會出現超連結的按鈕按一下便可。

步驟（二）



按了超連結後就會出現一個圖表，在圖表左手邊有一行四個的選項，只要按<這份文件的位置(A)>這個鍵就可。



步驟 (三)

編輯超連結

連結至: 要顯示的文字 (T): <<文件選定範圍>> 工具提示 (P)...

選擇文件中的一個位置 (C): 投影片預覽:

第一張投影片
最後一張
下一張投影片
前一張投影片
投影片標題
1. 投影片 1
2. 投影片 2
自訂放映

顯示並返回 (S)

移除連結 (R) 確定 取消

之後便是按你所選取的投影片。

1. 投影片 1
2. 投影片 2
自訂放映

最後按確定便可完成超連結的過程了。

地址 移除連結 (R)

如果想移除超連結可按這個按鈕。

這個數碼相簿就是隨著這些步驟來製作，分別在網絡上尋找相片、動畫和背景加上 Power Point 中的超連結這樣一按圖片便會去到另一張圖片，而我也不會用太多的文字來襯托，充份表現出相簿所雖要的多圖少字特質。

設計內容

這個數碼相簿的內容是圍繞著我最喜愛的男歌手，初期的設計不是相片，第一次做的數碼相簿好像網頁一樣有不同的東西例如：個人簡介、電影介紹、廣告介紹和音樂影碟等

但老師說數碼相簿內不用這麼多文字的資料介紹，這些字句和多餘的資料可以清除，所以我就把多餘的資料都刪掉了，留下的多數是相片，之後老師又說可以多介紹幾個不同的人物，不要單單介紹一個，所以我就設計成這個由四個不同的人物所做成的數碼相簿了。 📄

還有，在網頁上看見別人的設計可一按照片就進入網頁，再按圖片就可看到相片，的做法很好，而且他們的照片一按便可放大，，所以我就利用這個概念來演變成我的數碼相簿。

這就是我的設計和演變過程了。

這圖為演變前的樣本



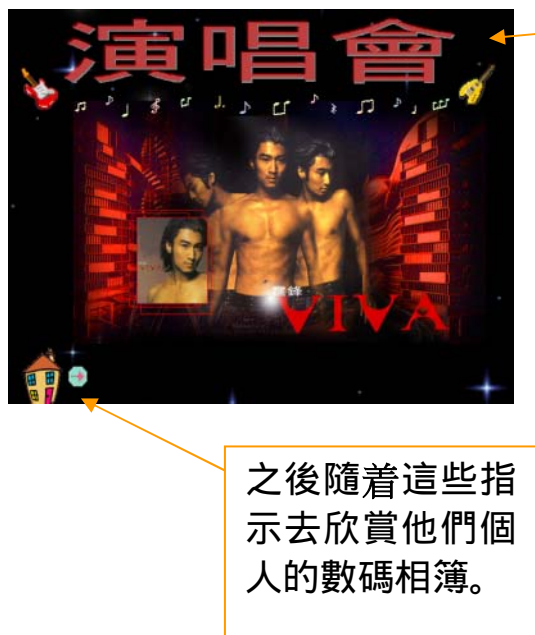
這就是最初的设计相簿了。

下圖為演變後的樣本，還有如何進入他們個人的數碼相簿區的簡單介紹

圖一



圖二



這就是一個按了人物名稱和圖片便可看到了不同人物相片的數碼相簿的簡單介紹，這個相簿的設計來源是來自於不同的網絡中。

使用者指引

使用這個數碼相簿很容易，只要使用者開啟這個習作，第一頁是題目，在題目下有一個紅色的按鈕，按下便可進入第二頁，第二頁便是大題目只要按下動畫圖片就可進入第三頁，到了第三頁就是我最喜愛男歌手的照片和名字，你只要按下男歌手的名字，便可進入他們的照片區，到了照片區之後使用者可按 Home(小屋形狀)返回第一頁或可按一個返回前一頁的箭咀，放大歌手的照片就是將滑鼠放在照片上，箭咀變成手指形時便可將照片放大，讓使用者看得清楚，按左的箭咀就可回上一頁，按右的箭咀可去到下一頁，而每一頁都有 Home(綠色)這個按鈕，如果看完一個歌手按 Home 回到第二頁便可看另一個歌手，每個歌手的照片區都如是非常容易控制，這是一個簡單而又有趣的數碼相簿。



開啟數碼相簿的步驟：

步驟(一)

開啟數碼相簿



hkcee.ppt

只要按下這個
hkcee.ppt 圖樣就
可看到數碼相簿。

步驟(二)



開啟後的第一頁。

按這鍵可跳到第二頁。

步驟(三)



第二頁的大標題。

按動畫圖片跳到下一頁或按剪咀返回前一頁。

步驟(四)



第三頁的主目錄有四副照片，只要按下他們的名字就可進入他們個人的照片區。

按鈕樣本和用法：

(一)



這個是 Home 鍵，在每個人物相簿的第一頁，方便大家去看另一個名星。



(二)



這個也是 Home 鍵，它會出現在每一頁，除相簿區第一頁外，方便大家看到一半時，也可看別的名星。



這兩個剪咀是用來去作前一頁和後一頁時用。



這個按鈕會在主頁出現，只要按它一下，便會跳到第一頁的大標題。



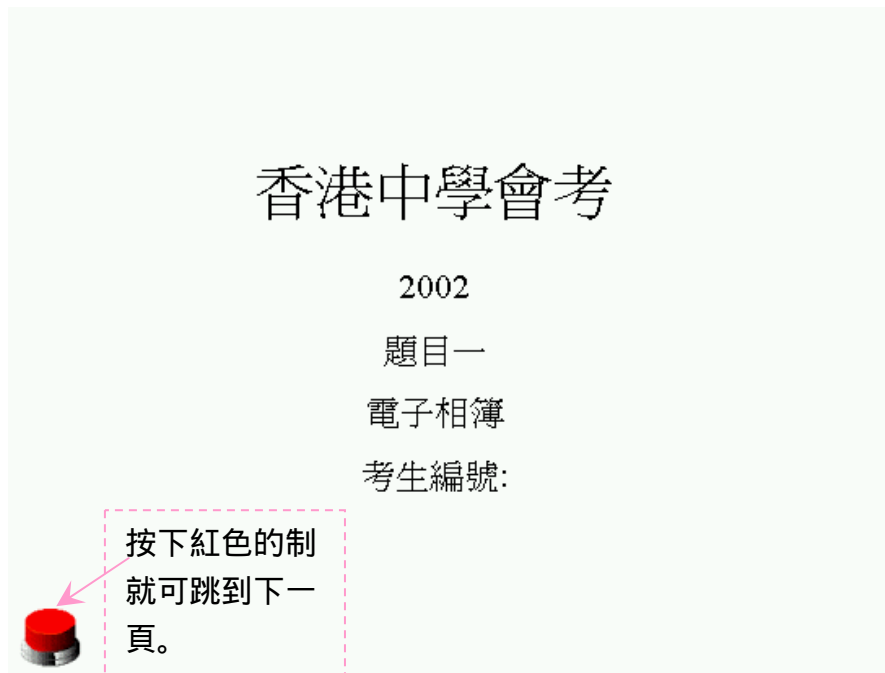
測試及評估

我會用以下步驟來測試我的數碼相簿，首先我會播放在 PowerPoint 中的投影片，跟隨着按鈕的指引去進行，然後我會按第一頁的按鈕跳到第二頁，再按第二頁的按鈕跳回第一頁如此類推。



這就是我的測試過程：

(一)



(二)



(三)



測試完成

這就是我的主目錄，按名字可跳到各人的數碼相簿區。

我會用問卷調查來評估我的數碼相簿，評估內容包括：

評估問題一：設計內容
 我最喜愛的男歌手
 （謝霆鋒、周杰倫、陳冠希和王力宏）



評估問題二：效果
 超連結的效果
 按鈕效果
 背景效果

評估問題三：照片
 照片數量
 照片總類

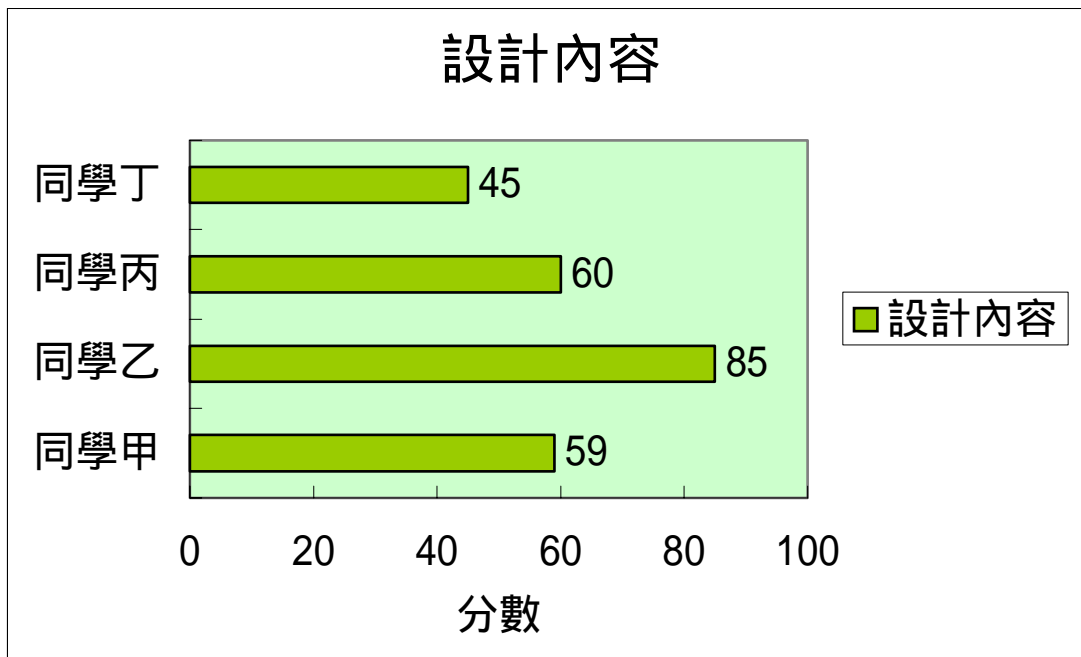
這是數碼相簿問卷調查評估統計表:

圖表 (一)

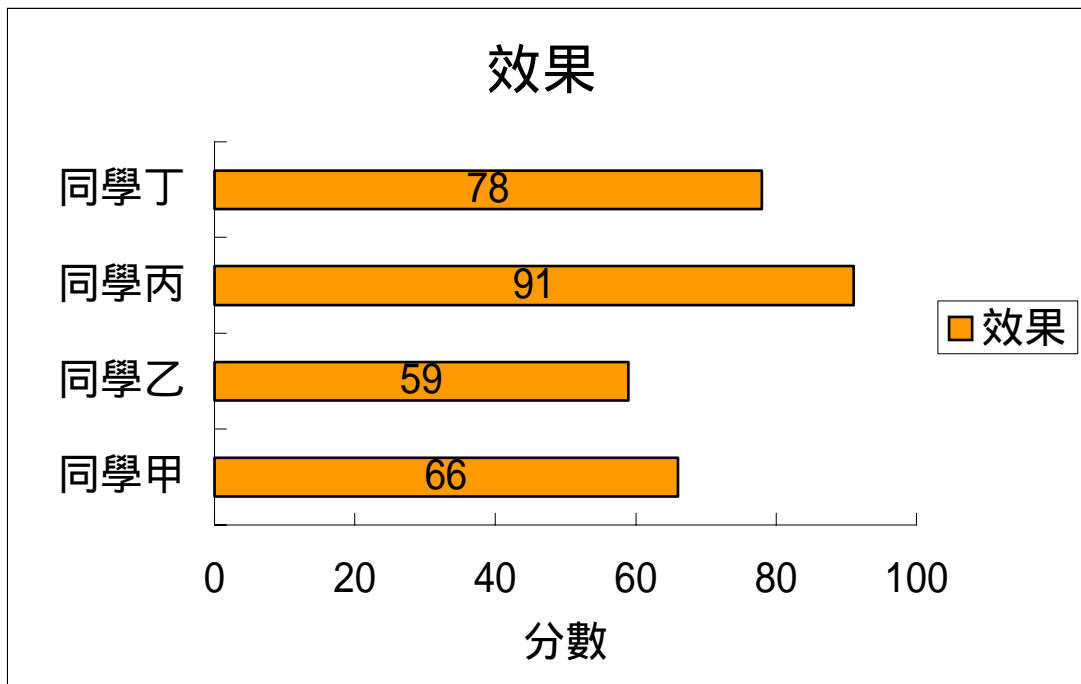


同學評分圖：

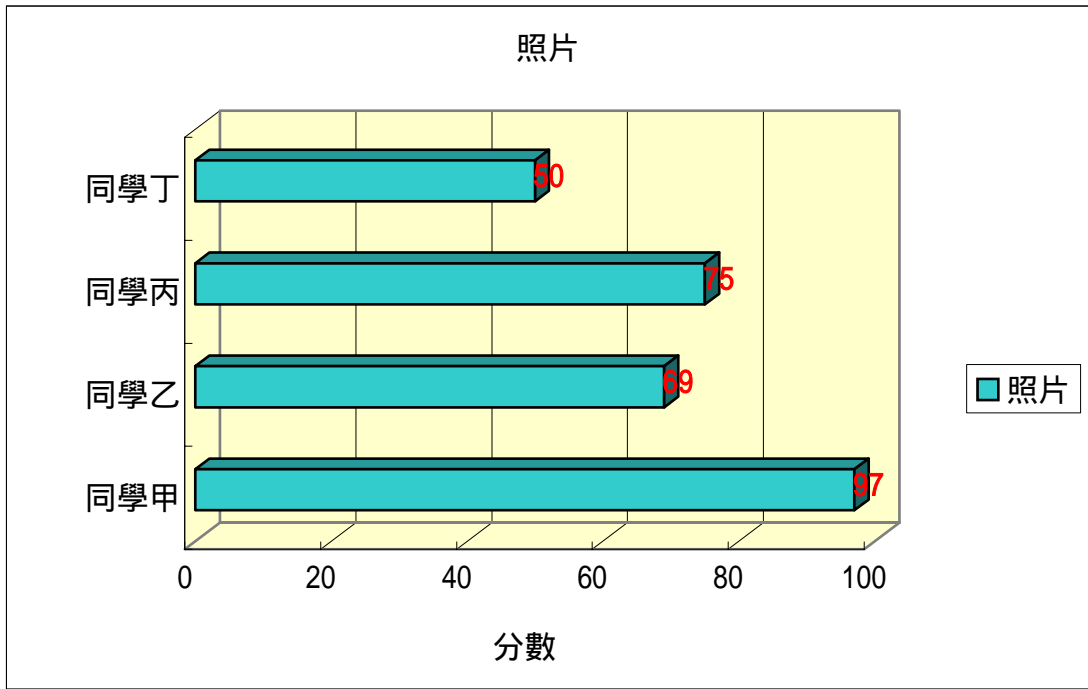
圖一



圖二



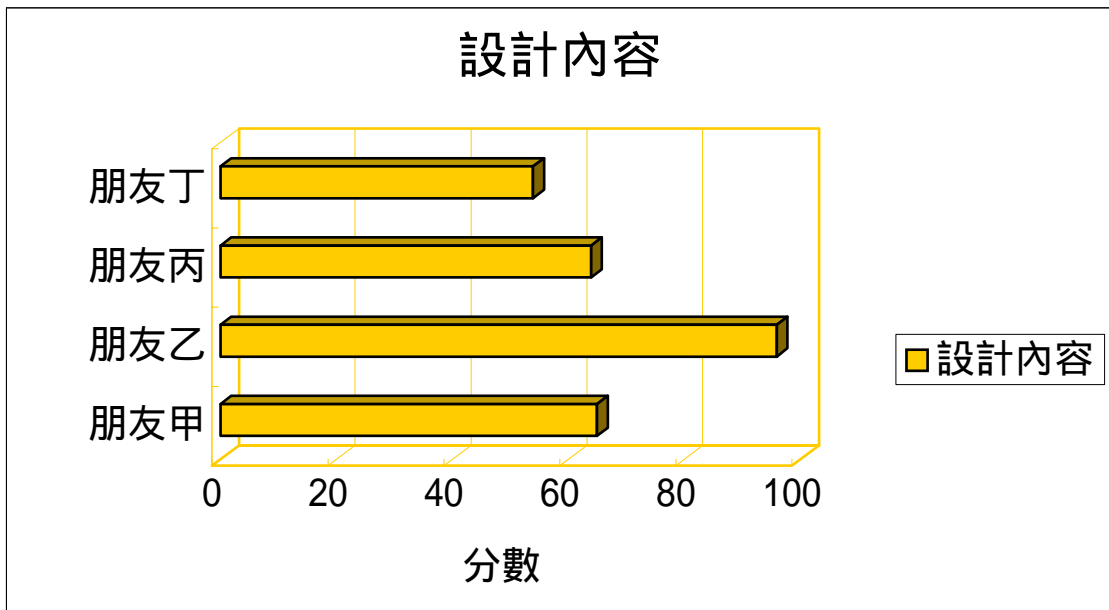
圖三



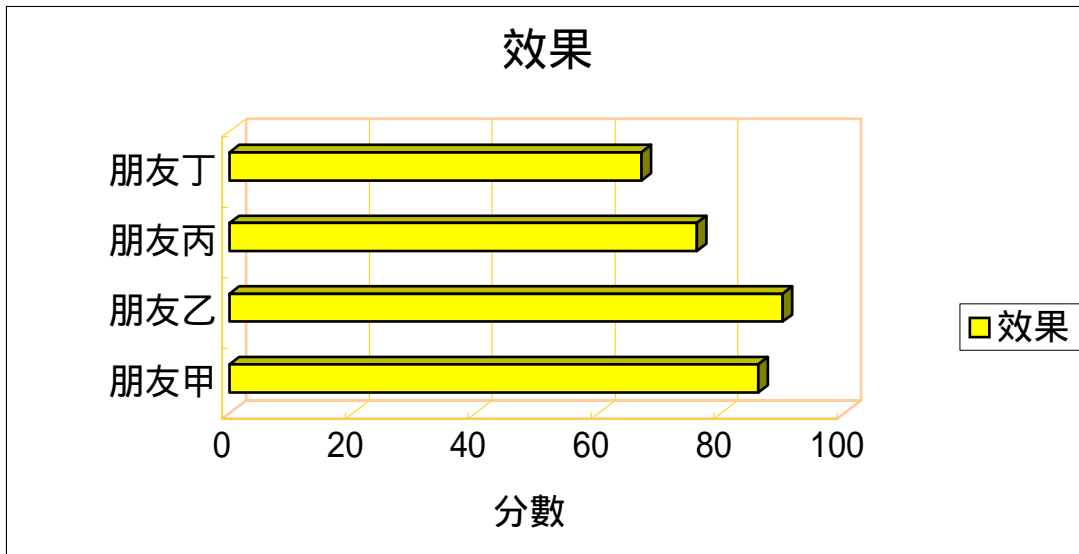
	同學甲	同學乙	同學丙	同學丁
設計內容	59	85	60	45
效果	66	59	91	78
相片	97	69	75	50

朋友評分圖：

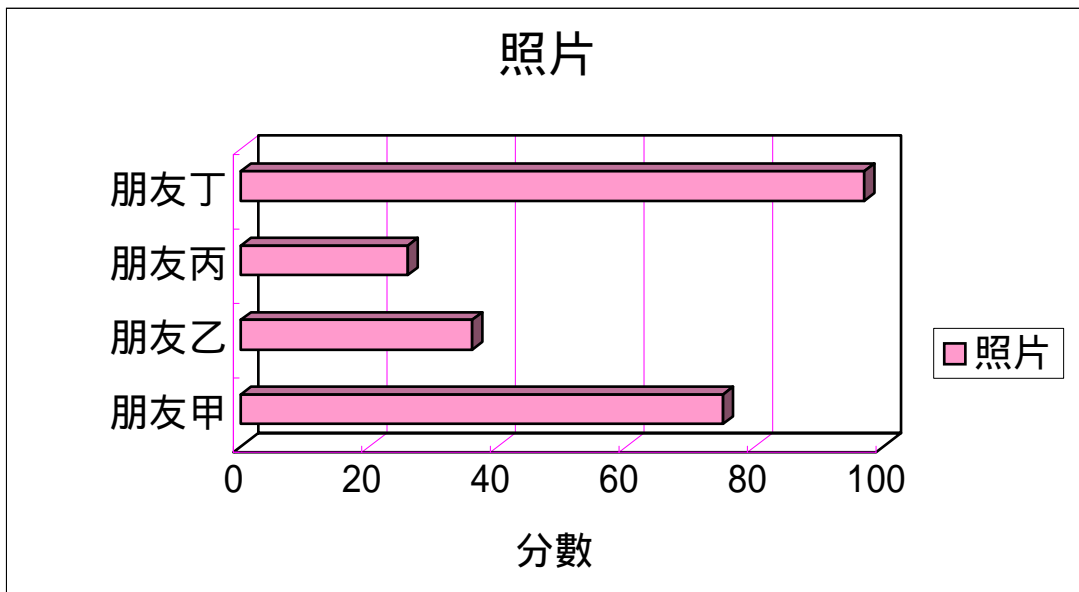
圖一



圖二



圖三



	朋友甲	朋友乙	朋友丙	朋友丁
設計內容	65	96	64	54
效果	86	90	76	67
照片	75	36	26	97

統計人數：

1. 同學人數 4 人
2. 朋友人數 4 人

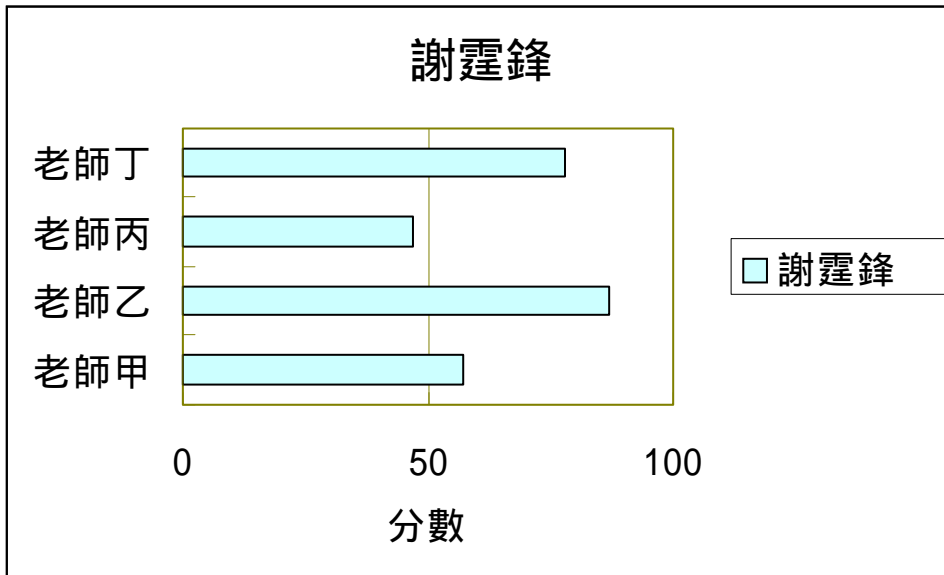
備註：統計圖以 100 為滿分

這是歌手們的受歡迎程度的評估。

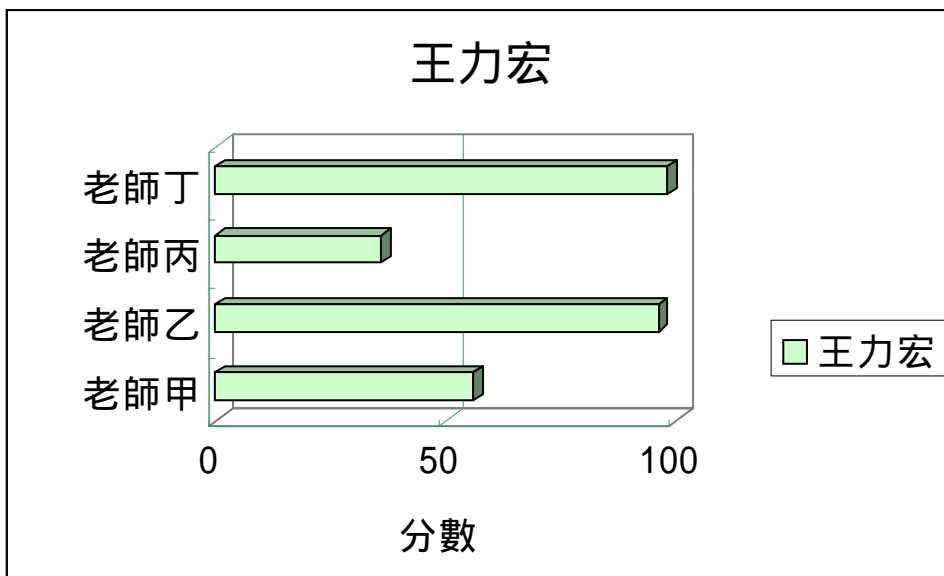
圖表（二）

老師評分圖：

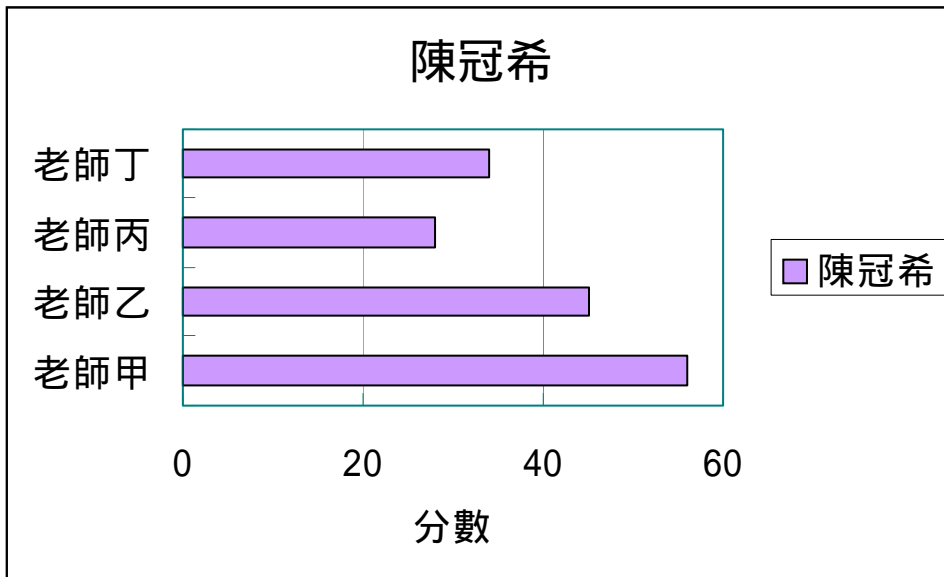
圖一



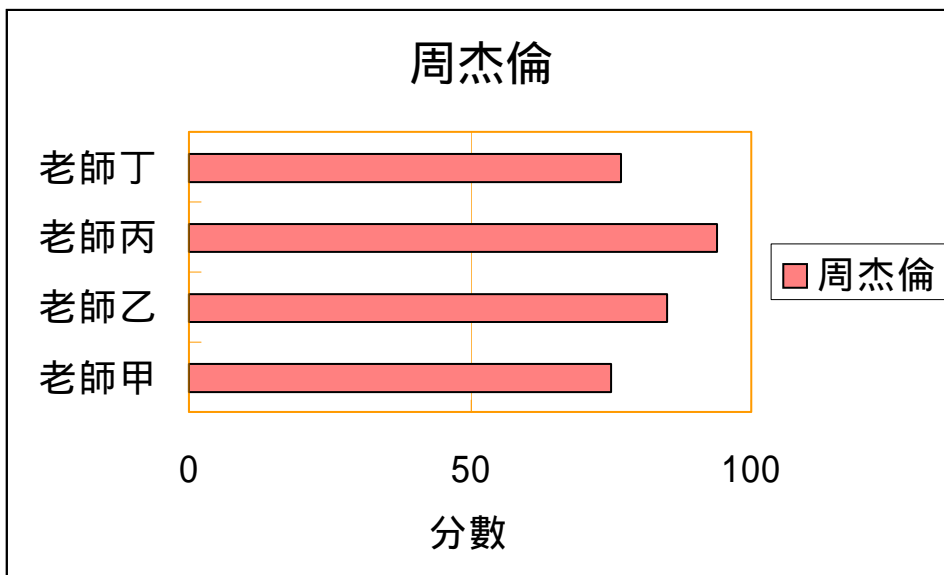
圖二



圖三



圖四



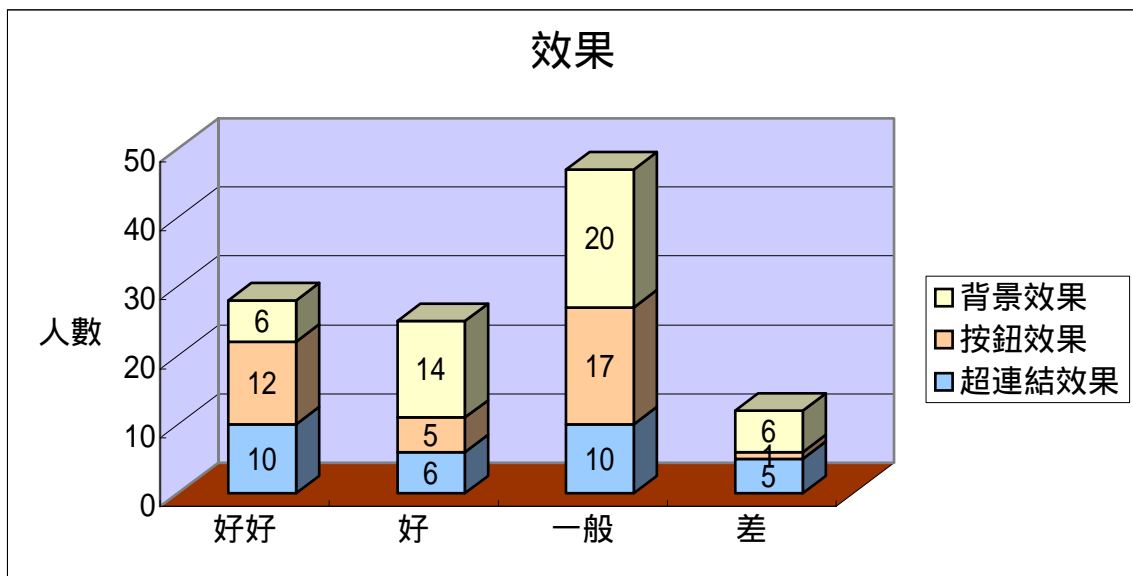
	老師甲	老師乙	老師丙	老師丁
謝霆鋒	57	87	47	78
王力宏	56	96	36	98
陳冠希	56	45	28	34
周杰倫	75	85	94	77


統計人數：

1. 老師人數 4 人

備註：統計圖以 100 為滿分

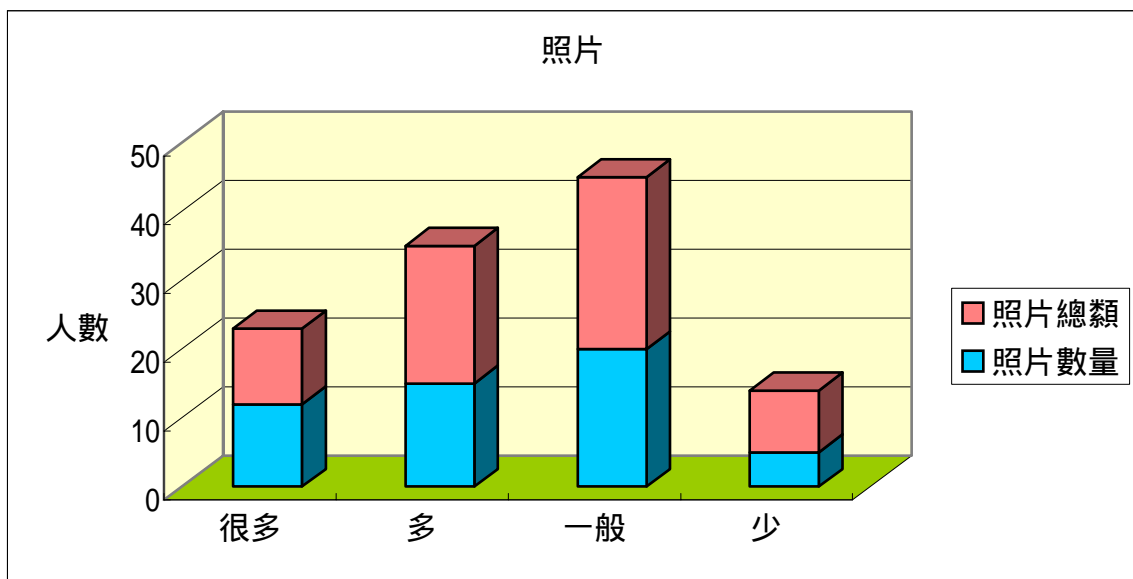
這是效果質數的評估。
圖表（三）



	好好 	好 	一般 	差 
超連絡效果	10	6	10	5
按鈕效果	12	5	17	1
背景效果	6	14	20	6

這是照片數量的評估。

圖表（四）



	很多 📄	多 📄	一般 📄	少 📄
照片數量	12	15	20	5
照片總類	11	20	25	9

結論

我在設計數碼相簿的初期，以為數碼相簿是類似網頁一樣，有不同的東西例如：個人簡介、電影介紹、廣告介紹和音樂影碟等。但聽老師講解數碼相簿內不用這麼多文字的資料介紹，有很多字句和多餘的資料是可以清除的，所以我就把多餘的資料都刪掉了，留下的多數是相片，之後老師又說可以多介紹幾個不同的人物，不要單單介紹一個，所以就要從新做過一個數碼相簿。

這次數碼相簿的設計非常成功，因為內容豐富，相片種類繁多和按鈕精美，而且我做完數碼相簿後老師說做得不錯。

我所設計的數碼相簿是按照工作預算表完成的，在時間上也沒有甚麼偏差，只是在超連結上出了一點小毛病，但最後也能順利完成。

就這些原因，所以我覺得這個數碼相簿是完全合乎會考設計規格，而且我的設計充份表現出數碼相簿所需要的多圖少字的特質。

這個數碼相簿可改良的地方是按鈕、照片和外觀，因為我覺得這些地方，還可以增加多一些效果。

設計這個數碼相簿時，需要的是耐性，做每一個步驟時，不可過分心急，如果一心急就會令數碼相簿的效果有偏差，所以做數碼相簿一定要小心和冷靜，才能令製作過程達至完善，數碼相簿的質數也提高，也可令數碼相簿的效果做到最細緻。

資料來源

1. 參考雜誌：

電腦雜誌，第二十三期，1998年，120-123和207頁。

2. 電腦科技網資料來源：

- <http://www.pchome.com.hk/>

(電腦教室)

- <http://www.pcweekly.com/>

(包括電腦新聞網絡。)

- <http://www.pex.com.hk/>

(包含有關電腦軟硬件及互聯網的資訊。)

- <http://www.pestation.net/>

(為香港讀者提供地道的電腦資訊、業界新聞及聊天室。)

鳴謝

在這個數碼相簿製作和設計作業期間，多得幾位老師的協助和幫助才能順利完成，我要在這裏多謝他們。

鳴謝名單包括：

IT 科的兩位老師

補課老師

班主任提供的資料

多謝學校提供的資源

還有幫我測試和評估數碼相簿的同學、朋友和家人，謝謝他們在百忙之中都能幫助我去測試和評估數碼相簿，真是十二萬分感激。