

仁德醫護管理專科學校

九十七年專題製作報告書

題目名稱：數位內容製作- 以 WINK
為例

組 員：楊怡萍(96203023)
鍾治明(96203008)
李明彥(96203011)
劉惠雯(96203017)
黃馨穎(96203031)

指導老師：周定賢 老師

中 華 民 國 九 十 八 年 五 月

仁德醫護管理專科學校 資訊管理科

97 級畢業專題製作審核書

題目名稱：數位內容製作-以WINK為例

學生：楊怡萍，鍾治明，李明彥，劉惠雯，

黃馨穎 之專題製作經審查並舉行口

試合格

指導老師：_____ (簽名)

科主任：_____ (簽名)

中華民國九十八年五月

目 錄

摘要	1
第一章 研究目的與動機	2
第二章 文獻探討	4
第三章 作法及步驟	8
第四章 軟體功能與說明	22
第五章 結論與建議	25
參考文獻	26
環境需求	28
預定進度表(甘特圖)	29
小組成員分工表	31
專題製作會議記錄	33

表目錄

小組成員分工表	30
---------	----

圖目錄

下載及安裝流程圖 · · · · · 8

甘特圖 · · · · · 28

摘要

隨著科技的進步，目前的教學可以讓老師在電腦上，錄製教學內容，方便同學們可以隨時觀看。在學生不清楚此教學內容下，老師們可以將教學內容錄製成一個教學影片，讓學生在家可以重覆觀看，更加了解整個學習內容。

而且 wink 是一個國內外很有名的免費螢幕擷取錄製軟體，不但可以連續擷取圖片，編輯圖片時可以將圖片做超連結，還可以給任何圖片加入對話框、補充說明文字，這樣擷取出來的螢幕畫面做成 Flash 格式，想放到哪裡都可以。同時，也可以加入聲音、旁白，讓整個錄製影片更精采。Wink 螢幕擷取軟體相當適合用來解說一步一步的動作，可以說是教學方面的得力助手！

並且 wink 可以將我們所錄製的成果，貼到部落格或網站上，製作成效果良好的教學影片。

第一章 研究目的與動機

我們這組發現有些老師會先蒐集資料，然後再至錄製教室利用一些錄製軟體，錄製他們所要教學的內容，再將錄製

完成的檔案製成網頁，就可以讓學生隨時上此網頁觀看、學習。

而我們這組利用 Wink 錄製軟體進行研究，由於它是個免費的錄製軟體讓我們可以隨時上網下載，之後再把它中文化即可進行錄製的工作。錄製完成後可輸出成數種不同的教學檔格式。例如：Flash 動畫檔、EXE 可執行檔、HTML 網頁檔、PDF 文件檔。讓大家不管是在網頁或電腦上都能看到你精心製作的教學檔。如果是發佈成網頁模式的，更可以以 JPG、PNG、GIF 等圖片格式來做發佈，讓網頁開啟的速度可以提升。其他更支援 BMP 以及 TIFF 圖片格式，讓所擷取下來的圖片能有更多的用途。當然也可以讓我們們的教學檔看起來更專業點，除了靜態的網頁發佈功能外，還可以發佈成 PDF 文件檔。甚至是含有動態效果的 SWF 動畫檔或是 EXE 可執行檔。讓你的教學檔能更完善，也讓更多人能夠更容易了解教學檔的內容。

而之後我們每一個人錄製一個教學影片，此影片的網址是 <http://video.jente.edu.tw/2009p>。

第二章 文獻探討

第一節 SnagIt 和 NWSnap

最早使用的螢幕擷取工具是 SnagIt 破解版，後來

改用免費的 MWSnap，MWSnap 很方便，也有螢幕尺規、色彩滴管等工具，但擷取螢幕之後的加工後製功能卻必須再使用別的工具來處理，才能增添諸如文字說明框、強調外框等圖形變化。畢竟 MWSnap 自 2002 年後就沒再更新程式了。

SnagIt 的系統需求：SnagIt 對於系統並不會要求太高，凡 Windows 98/95/NT/ME/2000/XP 皆可使用，而且只要有 Windows 支援的印表機，就可以設定印表機輸出，若有設定 32 位元的 MAPI，還可以以電子郵件方式來輸出。

第二節 WINK

2.2.1 WINK 的簡介

Wink 是一套可以錄製螢幕操作畫面，能將其檔案輸出成 Flash 動畫檔、PDF 檔案、執行檔案等多種檔案類型的免費軟體，雖然是免費軟體，但是據官方的說明指出，Wink 允許企業及一般使用者免費使用，但是若要重新包裝該軟體，就必需得到作者的授權，所以使用上是沒有太多版權上的限制的。此軟體支援多國語系及淺顯易懂的操作界面，讓你能

輕鬆簡單的就操作上手，並製作出一份豐富又具互動趣味性的媒體內容！

2.2.2 WINK 帶來的好處

這套 Wink 在錄製的使用上，不只功能好用，操作亦很簡易，特別是多國語言讓你免去看不懂的困擾，除了螢幕錄製的功用，還能同時錄音，或是額外自行插入音檔，可謂是檔案輕巧，功能強大，就如同一般剪輯影片的功能，可再自行插入文字說明，編輯完畢後可直接輸出為 Flash 動畫，許多網路上製作 Flash 動畫教學都是利用這一套哦。

第三節 Screenshot Captor 2.0 Beta

Screenshot Captor 2.0 Beta 則是新近發現的後起之秀。除了是免費軟體之外，它對於抓完圖之後的後製處理加強了許多。在最右邊的工具列上羅列許多按鈕，例如插入箭頭、拉出矩形或橢圓框、加圖形、加文字框等

第三章 作法及步驟

一、下載與安裝

1. 下載網址：

<http://www.debugmode.com/wink/download.php>，直接下載

2. 安裝：解壓縮之後開始安裝

(1). 下載的壓縮檔上按右鍵，選擇「解壓縮至此」

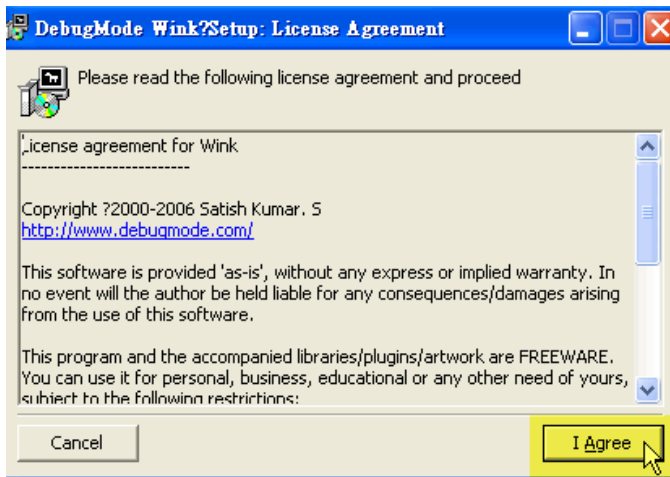


(2). 解壓縮之後，在 wink20.exe 圖示上面，左鍵快點

兩下

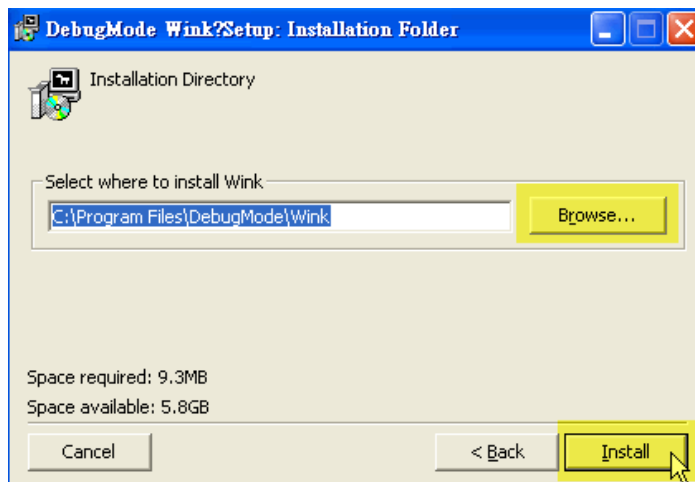


(3). 點我同意「I Agree」

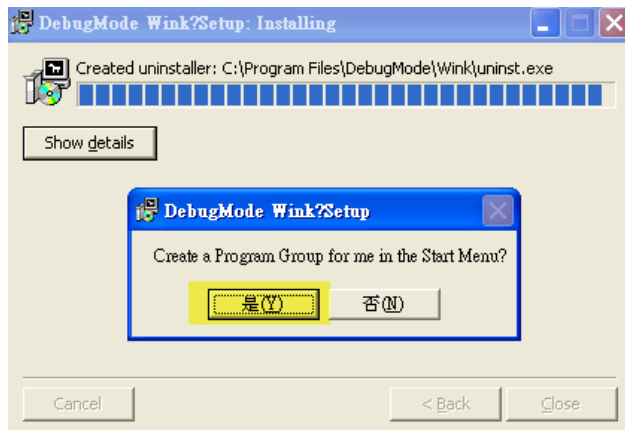


(4). 顯示預設的安裝路徑，要修改安裝路徑可以按下後方的

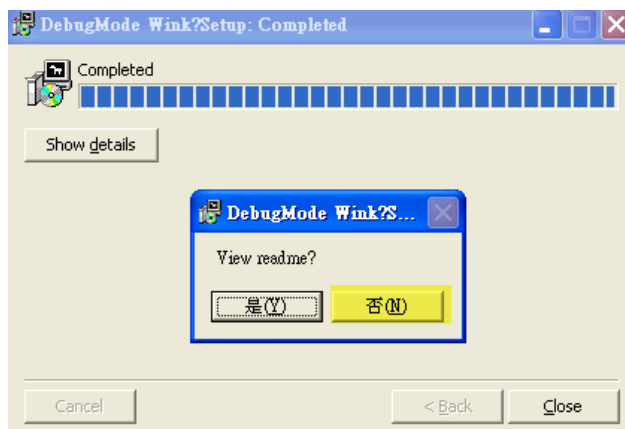
「Browse...」按鈕，不修改就直接按下「Install」開始安裝。



(5) 安裝過程快結束時，詢問是否要在程式集安裝啟動選單，按下去「是」

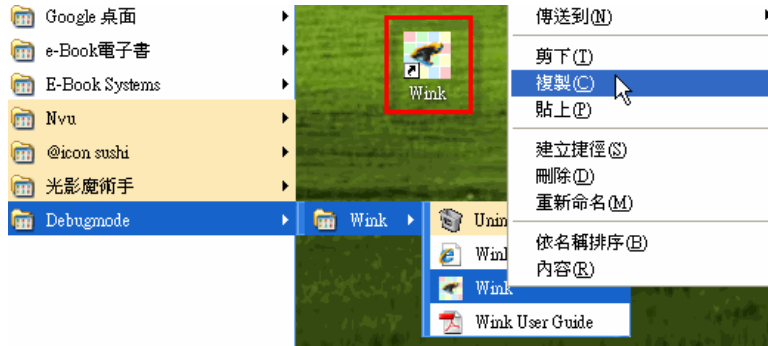


(6). 詢問是否啟動說明(readme)，按下去「否」

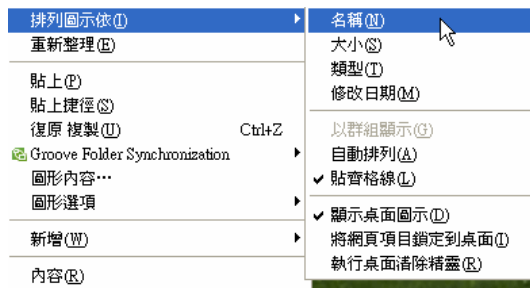


(7). 複製一個桌面捷徑：開始→所有程式

→Debugmode→Wink→Wink→按右鍵「複製」，回到桌面，按右鍵「貼上」，桌面即可產生 Wink 的捷徑了。

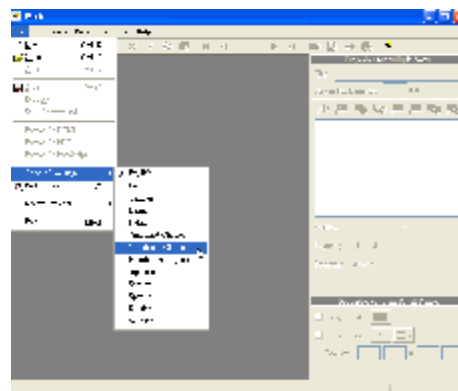


(8). 桌面按右鍵將捷徑圖示整理一下，排列圖示依→名稱、大小、類型、修改日期，依照自己習慣選一個點下



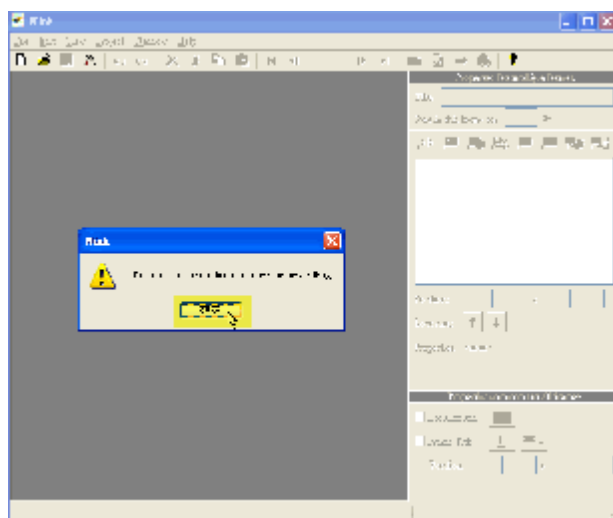
二、設定(1). 啟動 Wink：桌面捷徑快點兩下。

(2). 選擇語系：File → Choose Language →

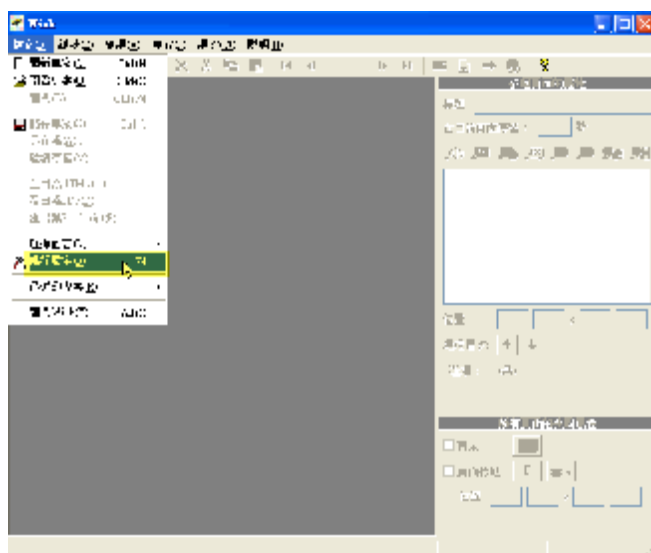


Traditional Chinese (繁體中文)

(3.) 提示要重新啟動程式，才能使用新的設定，所以按下去確定，關掉程式再重新啟動它。



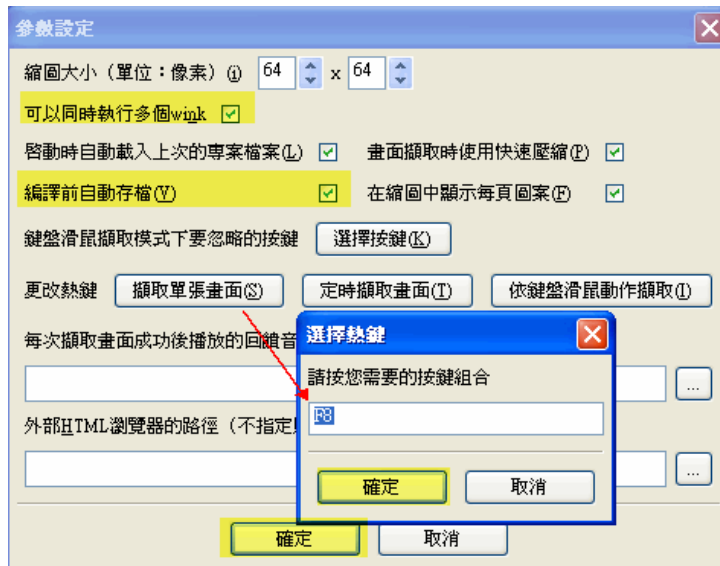
(4). 重新啟動之後，就看到可愛的繁體中文介面了，來看一下偏好設定，檔案→偏好設定。



(5). 建議將「可以同時執行多個 wink」(註一)和「編譯前自動存檔」勾選起來，「更改熱鍵」部份先點選進入看一下預設的熱鍵，不習慣就改掉，我們常常用到的擷取是「擷取

單張畫面」，熱鍵為 Pause，如果要修改熱鍵，只要直接按鍵盤欲取代的鍵即可，我自己修改為 F8。

註一：例如這次教學，需要用 wink 錄製 wink 的畫面，這個時候就需要啟動多個 wink 了

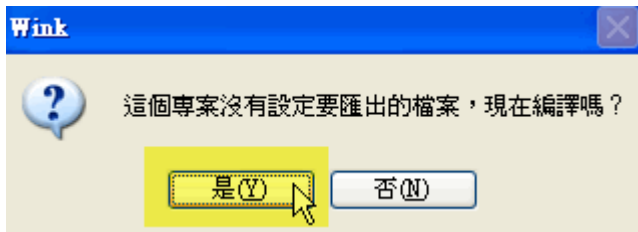


三、使用教學

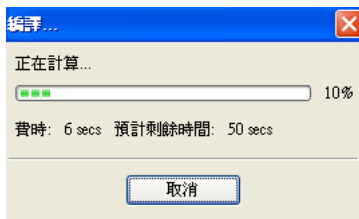
1. 軟體本身有英文版教學，啟動方法如下：
2. 說明→觀看 Wink 教學 1 2 皆可（1 功能性解說，2 後續處理解說）。



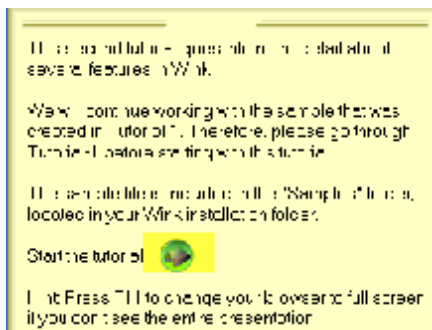
3. 啟動編譯詢問，按下去「是」



4. 編譯中



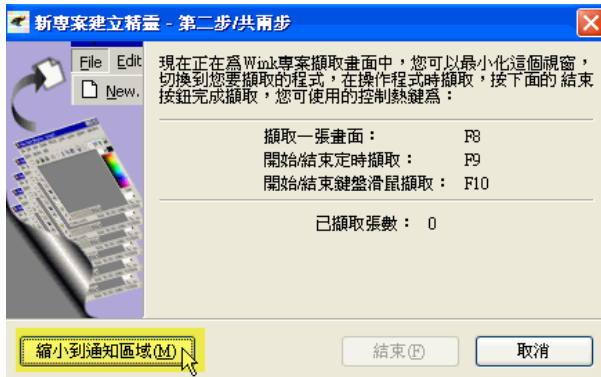
5. 按下 Start the tutorial: 後方按鈕，即可開始觀看教學，
不懂英文也可以看懂



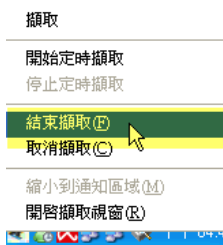
6. 建立新專案（利用 Wink 處理，Flash 檔連續播放，有錄音）

建立新專案（利用 Wink 處理，Flash 檔不連續播放，需點選按鈕，有錄音）

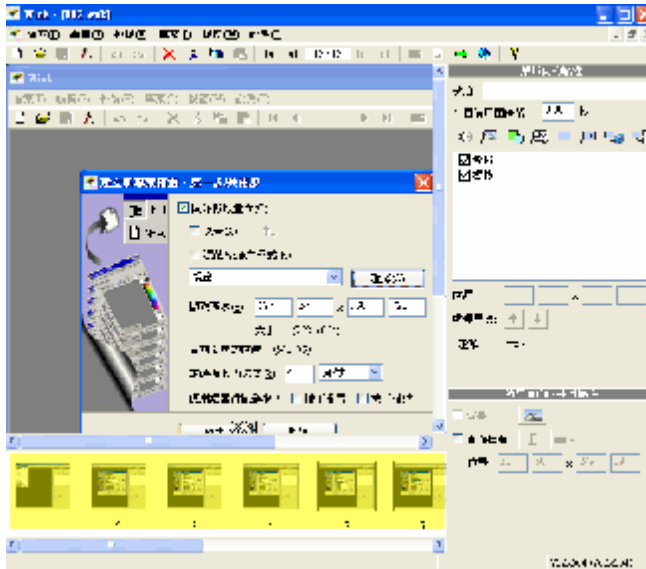
7. 都設定好之後，點選「縮小到通知區域」，即工作列。



8. 接著一邊操作，一邊在關鍵畫面按下去擷取一張畫面的熱鍵（我設定的為 F8），也就是說，我一邊操作，一邊在關鍵畫面按下 F8，當我按下去 F8 時，就擷取了一張畫面，操作一個段落之後，擷取完畢，我們就在工作列的 wink 圖示上面按右鍵，點選結束擷取。

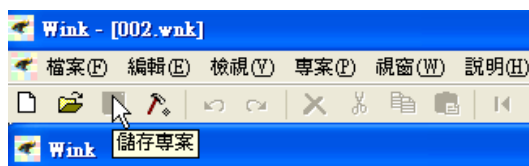


9. 所有已經被擷取的畫面，就會自動跳入後續編輯的畫面中。

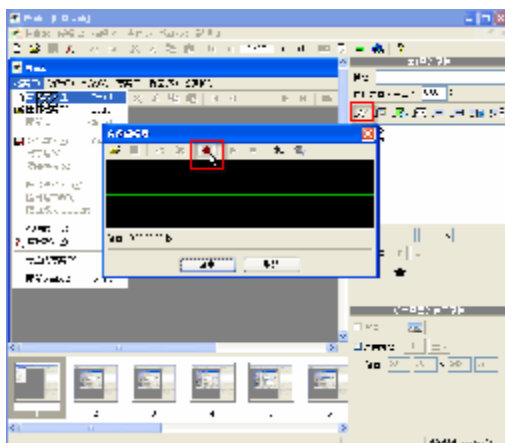


10.後續處理，以插入音效為例說明。

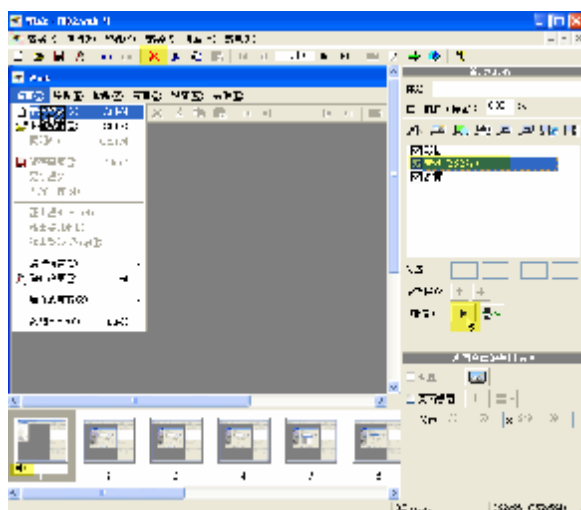
先儲存專案



11.插入音效，跳出音效編輯器，按下紅色圓點開始錄音，
按下確定，錄製完畢。



12. 錄製完畢，第一個影格就會出現一個小喇叭的圖示，右邊屬性窗格中，可以聽聽看錄製的效果，不滿意按下刪除，可重新錄製



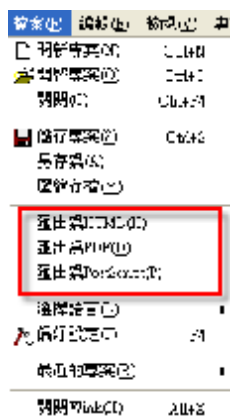
13. 其他選項，滑鼠移動到上面時，都會出現文字說明，各位請自行嘗試操作，擷取畫面儘量多，後續處理認為多出的步驟，可將影格刪除。



14. 擷取畫面不足時，怎麼辦？我們可以錄製另外一個專案，將專案中的影格複製過來，請參看複製、刪除、移動影格的教學。

四、匯出與編譯

(1).Wink 有三種匯出方式：



(2).工具列中點選「專案設定」



(3). 找好路徑，輸入檔名，其他建議用預設值即可，按下去「確定」很快就編譯為嵌入網頁中的 Flash 檔案。

第四章 軟體功能與說明

第一節 軟體說明

現在要製作電子教程和演示的話，少不了要在其中插入一些畫面，除了尋找現成的畫面，有時還需要自己將一些操作性的畫面擷取出來。這樣就需要用到免費螢幕擷取軟體了，有了這種軟體的幫忙，你的教程或演示就完美多了！Wink 就是一款不錯的免費螢幕擷取軟體，需要的話可以免費去試試。

Wink 是一款操作容易、功能強大且內建多國語言的免費螢幕擷取軟體，也是一個教程及演示製作軟體。Wink 可輸出 Flash 動畫檔，EXE 可運行檔，HTML 網頁檔，PDF 檔等多種不同的教學檔格式，用這個免費螢幕擷取軟體來捕獲螢幕、添加說明文字框、按鈕、標題等是易如反掌。

Wink 的主要功能：

1. 導入支援 JPG、PNG、GIF、BMP、TIFF 等格式。
2. 輸出支援 Flash 動畫檔、EXE 可執行檔、HTML 網頁檔、PDF 檔等，支援直接擷取螢幕。
3. 支援錄製音頻，通過語言解釋，使製作的教程更具有說服力。
4. 支援在畫面中插入對話框、補充說明文字等，而且此免費螢幕擷取軟體也支援畫面大小的裁剪。
5. 支援包括英文、中文等在內的多種語言介面，通過 file → choose language → Traditional Chinese → 重啟電腦即可將介面轉為中文了。

第二節 軟體功能

- 多國語言(但中文翻譯並不完整)
- 新增 flash 輸出的播放控制列
- 新增在 flash 輸出前先預載 flash
- 自動的輸入設備抓圖(在鍵盤事件及滑鼠點選事件,自動觸發螢幕抓圖動作)
- 改良文字框(call out)的設計功能
- 鑲入式的文字編輯
- 改良文字框選擇功能
- 可變更單頁畫面大小(以前不行)
- 改良定義抓圖區域的方法
- 匯出/匯入 文字框、抬頭文字
- 匯出 wink 專案到 postscript(*.ps)檔

- 取代游標編輯器包含了選項 匯入/匯出
- 播放音效當在執行螢幕抓圖
- 自定螢幕抓圖的快速鍵
- 新的調色盤建立方法

第五章 結論與建議

第一節 研究結論

此專題除了研究 Wink 軟體的各個功能，還進行每人一個教學錄製，約為 20 分鐘。這個專題最重要的是，讓我們了解錄製軟體的特色、功能。Wink 軟體的下載非常方便，而且是一個免費的軟體，讓我們可以隨時進行操作研究，希望大家可以多加利用。網路上也有許多此軟體的介紹，讓大家對於不懂的地方，可以更加瞭解、吸收。

第二節 研究建議

希望再學校增一門有關 wink 的課程方便老師教導，及讓更多學生增進更多的電腦軟體的知識。

參考文獻

中文部份

wink 秀出我的線上教學魅力

<http://elsson.tceb.edu.tw/~yunol/wink/>

大學塾

<http://km.tyes.tpc.edu.tw/f2blog/index.php?load=read&id=123>

奇摩知識

<http://tw.knowledge.yahoo.com/question/question?qid=1105041902213>

重灌達人

<http://briian.com/?p=2522&page=2>

海芋小站

<http://www.inote.tw/2007/01/wink.html>

搜魔快訊

<http://pop.so-more.com/wink/>

就是教不落

<http://steachs.com/archives/696>

簡睿隨筆@新世界

<http://jdev.tw/blog/305/tools>

FOX 新知網

<http://soft.fox-info.com/wink/>

OSS 應用軟體電子報

<http://www.bizforge.com.tw/newsletter/090504.html>

環境需求

第一節 軟體方面

Windows XP

Web browser(IE 6 or above)

WINK2.0

第二節 硬體方面

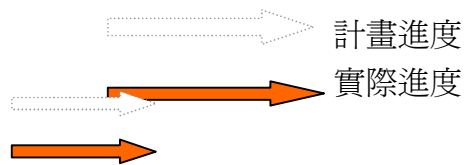
CPU : Pentium or above

MEM :128 MB

HDD :4.3 G

隨身碟:4 GB

甘特圖



	97/7	97/8	97/9	97/10	97/11	97/12	97/1	98/2	98/3	98/4	98/5
製作專題計畫書											
Sketchup製作											
貼圖製作											
決定系統架構											
Wink製作											
上台報告											
製作書面報告											

小組成員分工表

工作項目	工作人員
------	------

蒐集資料	鍾治明、李明彥
上台報告所需的簡 報製作	劉惠雯、楊怡萍
Wink 軟體功能研 究	黃馨穎、鍾治明、李明 彥
Wink 軟體內容設 計	黃馨穎
書面報告製作	劉惠雯、楊怡萍

專題製作會議紀錄

討論	開始於	回覆	最新文章
第 34 週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203031 黃馨穎 2009 年 05 月 15 日(五.) 17:24
第 35 週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203017 劉惠雯 2009 年 05 月 13 日(三.) 23:32
第 33 週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203017 劉惠雯 2009 年 05 月 6 日(三.) 22:37
第 32 週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203017 劉惠雯 2009 年 04 月 22 日(三.) 14:23
第 31 週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203017 劉惠雯 2009 年 04 月 22 日(三.) 14:22

討論	開始於	回覆	最新文章
第 30 週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203011 李明彥 2009 年 04 月 8 日(三.) 08:47
第二十九週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203017 劉惠雯 2009 年 04 月 7 日(二.) 22:09
第二十八週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203031 黃馨穎 2009 年 03 月 25 日(三.) 19:29
第二十六週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2i201-96203008 鍾治明 2009 年 03 月 25 日(三.) 08:41
第二十七週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2i201-96203008 鍾治明 2009 年 03 月 25 日(三.) 08:40
第二十五週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2i201-96203008 鍾治明 2009 年 03 月 25 日(三.) 08:39
第二十四週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2i201-96203008 鍾治明 2009 年 03 月 25 日(三.) 08:39
第二十三週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203031 黃馨穎 2009 年 02 月 16 日(一.) 15:59
第二十二週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203017 劉惠雯 2009 年 02 月 14 日(六.) 16:31
第二十一週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203017 劉惠雯 2009 年 02 月 4 日(三.) 22:14
第二十週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203031 黃馨穎 2009 年 02 月 1 日(日.) 11:00
第十九週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203017 劉惠雯 2009 年 01 月 21 日(三.) 15:24
第十八週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2i201-96203008 鍾治明 2009 年 01 月 19 日(一.) 08:54
第十七週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203017 劉惠雯 2009 年 01 月 11 日(日.) 22:52
第十六週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	5	2I201-96203017 劉惠雯 2009 年 01 月 4 日(日.) 20:09
第十五週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203017 劉惠雯 2008 年 12 月 29 日(一.) 17:54
20081223_報告	 管理 使用者	0	管理 使用者 2008 年 12 月 23 日(二.) 13:20

討論	開始於	回覆	最新文章
第十四週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203031 黃馨穎 2008年12月18日(四.) 21:12
老師的帳號回來了	 管理 使用者	0	管理 使用者 2008年12月15日(一.) 09:49
第十三週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203017 劉惠雯 2008年12月15日(一.) 08:34
第十二週專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	6	2I201-96203011 李明彥 2008年12月5日(五.) 19:57
第十周專題討論	 2I201-96203023 楊怡萍	5	2I201-96203008 鍾治明 2008年12月2日(二.) 08:24
第十一週專題	 2I201-96203023 楊怡萍	4	2I201-96203008 鍾治明 2008年12月2日(二.) 08:17
螢幕抓圖的技巧	 管理 使用者	0	管理 使用者 2008年12月1日(一.) 20:37