

九十二學年度 電腦軟體設計競賽 試題

大專丙組

注意事項：

1. 本試卷共計六題，其配分方式標明於各題中；另附有 3.5” 磁碟片（或光碟片）一片，內含各題所需用到的檔案或檔案夾（例如 prob1 代表第一題所需用到的檔案或檔案夾，餘類推）。各題若有附件皆附在所有題目之最末。
2. 交卷時，務必繳交下列項目：
 - (a) 3.5” 磁碟片並註明隊別。
 - (b) 另紙說明作答各題分別使用的軟體，以利評審。
3. 每題的答案均須載入磁碟片，檔案（或檔案夾）名稱以下列規則命名：
隊別題號.附加檔名
例如 N101501.doc 表示 N1015 隊 第一題的答案

題 目：

第一題 請利用文書處理軟體載入文字檔案「prob1.txt」，之後使用文書處理軟體中的功能，完成下列要求的事項。(15 分)

請注意： 所有要求事項完成後的結果詳如附件一。
下列各項要求如有部分未能完成，則該項分數將以零分計算。

1. 設定使用紙張為 A4 大小，版面上下左右皆保留 3 公分空白 (0.5 分)
2. 在不使用繪圖工具的情況下，在每頁版面外，即保留空白處，繪製有陰影之方框 (0.5 分)
3. 請將整篇文章中所有中文字字型設定為「標楷體」，所有英文字字型設定為「Times New Roman」 (0.5 分)
4. 請將中英標題(前兩行)及其下空行的字型，大小設定為 26pt 粗體，行距設定為 1.2 行高，置中對齊，不貼齊格線 (0.5 分)
5. 利用「樣式」(或樣式與格式) 功能，新增一個「章節標題」的樣式，其字型的設定為：大小 20pt、粗體，有設定編號方式一、二、...，左右對齊，不貼齊格線，每個段落前不凸排。然後，利用「章節標題」的樣式，設定每一節

的標題，即一、前言，二、演算法介紹...等 (2 分)

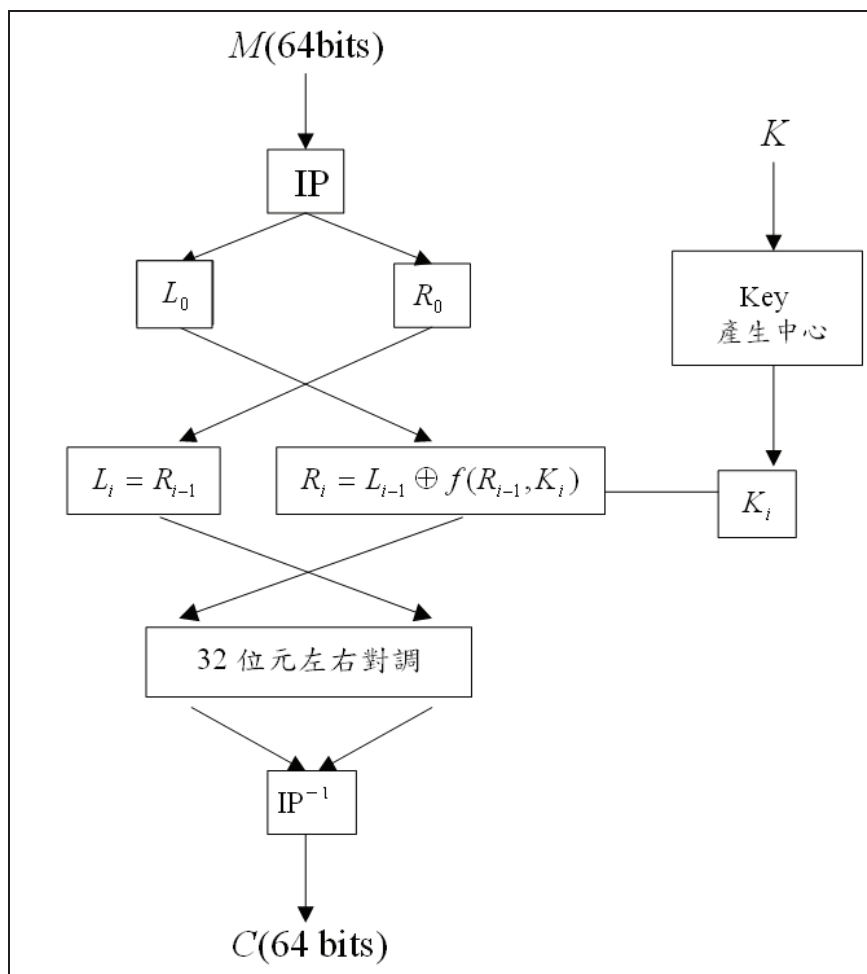
6. 請將標題、其下空行、及每一節的標題以外的字型，大小設定為 12pt，行距設定為 1.4 行高，左右對齊，不貼齊格線，每個段落前空兩個中文字。(1 分)
請注意本項要求特別強調段落的結構，如編排後的段落的結構與附件一不一致，本項要求將以零分計算。
7. 請將 摘要及參考文獻 這兩標題設定為：大小 20pt、粗體，置中對齊，不貼齊格線 (1 分)
8. 請將摘要內容第一、二個字放大兩倍，編排如下圖所示 (2 分)

<p>資訊 科技快速發展和電腦廣泛的使用之下，人類生活已產生相當大的改變。轉換成數位化型式的資料，可以輕易透過無遠弗界網路來傳輸。然而當資料在傳遞的過程當中，便有可能遭受到有心人士非法的竊取、竄改，進而造成經濟上的損失。為了維護各項資料在網路中傳遞的安全性及有效性，密碼學技術和相關資訊安全的發展也就益形重要。</p>
--

9. 請在不使用方程式編輯器的情況下，編排出方程式(1)，結果如下圖所示。同時，請將此方程式插入整體結果中正確的位置。(2 分)

$\begin{aligned} L_i &= R_{i-1} \\ R_i &= L_{i-1} \oplus f(R_{i-1}, K_i) \end{aligned} \tag{1}$

10. 請利用插入物件中圖片的功能，繪製圖 1.1 的結果。同時，請將此圖插入整體結果中正確的位置。(3 分)



【圖 1.1】

請注意：本項要求僅須相對位置一致即可！

11. 請利用表格功能，繪製每個方格長寬皆為 0.8 公分的表 1.1，在表一中所有方格內的資料皆上下左右居中。最後，請將此表格插入整體結果中正確的位置。請注意：一個表格必須在一頁中，不可被分割至兩頁中。(2 分)

58	50	42	34	26	18	10	2
60	52	44	36	28	20	12	4
62	54	46	38	30	22	14	6
64	56	48	40	32	24	16	8
57	49	41	33	25	17	9	1
59	51	43	35	27	19	11	3
61	53	45	37	29	21	13	5
63	55	47	39	31	23	15	7

【表 1.1】

第二題 在文書處理作業中，需要將文字檔轉換成表格，並針對表格內的資料進行簡單的數學與邏輯運算。利用本題所附之文字檔「prob2.txt」，將檔案轉換成符合下列格式之結果。(10分)

1. 表格內之文字部分（科目名稱及學生姓名）採用置中對齊，分數則採用靠右對齊。欄位寬度設定為 2cm，字體採用標楷體。完成之表格參考附件二。(2分)
2. 將第 1 小題所完成之表格增加一列，列標題為『單科平均』，該列各儲存格儲存單一科目所有學生的平均成績；另增加一行，行標題為『總平均』，該行各儲存格儲存單一學生的平均成績。新增之列及行的各儲存格內容必須利用公式進行自動計算，同時計算結果採記至小數點後第二位。(3分)
3. 修改學生徐儷玲之國文成績為 79 分，修改後分數以粗體字型表示，並在該成績欄以綠色^號標示。(2分)
4. 奇（偶）數頁於頁首左（右）上角顯示文件名稱（當檔案名稱更動時，列印出的名稱需自動更新）及列印時間；奇（偶）數頁於頁尾左（右）上角以”頁碼-頁數”格式顯示每一頁之頁碼及整份文件之頁數。(3分)

第三題 請設計一個主題為「VB 程式設計入門」的教學投影片。請依照檔名為「prob3.doc」的檔案中的內容（包含文字及圖形）製作此投影片。(15分)

簡報製作的要求如下：

1. 所有投影片的背景均為深藍色的單色漸層（上暗下亮），左下角加競賽當日日期，右下角加頁碼。除第一頁外，在每張投影片的右上角加入一個以文字藝術家製作的「VB」logo（如 prob3.doc 中的範例）。請以「漸漸淡出」的方式切換所有的投影片。(1分)
2. 第一張投影片請使用「標題投影片」的版面配置，並輸入下列資料：
標題：VB 程式設計入門

副標題：隊名編號：xxx (xxx 為你的隊名編號)

並請將上述以文字藝術師所製作的「VB」logo 置於隊名編號的下方。(1 分)

3. 第二張開始所使用標題的中文均為 44 點標楷體，英文均為 Arial 字型，顏色為鵝黃色，粗體，加陰影。內文的中文均為新細明體，英文均為 Times New Roman，加陰影；第一層為 32 點，白色，粗體，使用圓形子彈點 (●) 為項目符號；第二層為 28 點，淡藍色，使用雙三角形箭號 (➤) 為項目符號。(2 分)
4. 第二張開始所使用的版面配置為「標題與文字」。第二張投影片的內容請參考「prob3.doc」內的文字。請以「向下棋盤式」的方式，連續展示各個項目（不用按滑鼠即可連續播放）。其中，請在「程式範例」的項目上製作一個超連結，連至第九張投影片。(2 分)
5. 第三張投影片的內容請參考「prob3.doc」內的文字。(1 分)
6. 第四張投影片以動畫說明典型程式設計的過程。內容請參考「prob3.doc」內的文字。其中，紅色方框中所包含的物件，為一個動畫元件。方框中的紅色數字代表該動畫元件出現的順序。其中，元件 1, 2, 及 3 在滑鼠按一下時會以「自左擦去」的方式出現；元件 4 及 5 則在滑鼠按一下時「自右擦去」。(2 分)
7. 第五張投影片的內容請參考「prob3.doc」內的文字。請注意文中紅色的字在投影片中請以鵝黃色著色。並請將所有文字以預設大小（第一層 32 點，第二層 28 點）放入一張投影片所包含的範圍。(1 分)
8. 第六章投影片的內容請參考「prob3.doc」內的文字。程式部分的文字請用 Courier New 字型，並將紅色部分文字以鵝黃色著色。另外，請製作兩個內容為「元件」與「事件」的指標文字，在滑鼠按一下的時候，分別以「自下擦去」的方式指向適當的文字 (Button1 及 Click)。(1 分)
9. 第七張投影片的內容請參考「prob3.doc」內的文字。程式部分的文字請用 Courier New 字型，並將紅色部分文字以鵝黃色著色。此投影片包含四個動畫元件：語法一及其範例、語法二及其範例。每一個元件在滑鼠按一下後，以「自上擦去」的方式出現。(1 分)
10. 第八張投影片的內容請參考「prob3.doc」內的文字。程式部分的文字請用 Courier New 字型，並將紅色部分文字以鵝黃色著色。此投影片的「範例」文字方塊在滑鼠按一下後，以「自上擦去」的方式出現。(1 分)
11. 第九張投影片的內容請參考「prob3.doc」內的文字。請插入一個名為 clock.avi 的影片檔，並設定為進入時立即播放。另外，並請插入一個動作按鈕。在此按鈕被按到時，跳回第一張投影片。(1 分)
12. 第十張是標題為「問題與回答」的投影片。請用「標題投影片」的版面配置，但不顯示 VB logo、日期及頁碼。字體大小為 80 點。(1 分)
13. 請調整各個投影片的文字位置，以使所有的文字均有良好的放映效果。

第四題 請完成下列各項關於試算表的要求。(15分)

1. 請將檔案(prob4.txt) 匯入試算表軟體並製作出如圖 4.1 的表格。(3分)

A	B	C	D	E	F
年月	商品	貨架	銷售量	售價	進價
200308	香雞排便當	鮮食品	1558	59	47.27
200308	魚香肉絲三角飯糰	鮮食品	6613	20	15.15
200308	鮭魚拌飯三角飯糰	鮮食品	15305	25	18.67
200308	懷舊鐵路便當	鮮食品	13800	59	45.7
200309	香雞排便當	鮮食品	903	59	47.27
200309	魚香肉絲三角飯糰	鮮食品	3744	20	15.15
200309	鮭魚拌飯三角飯糰	鮮食品	9599	25	18.67
200309	懷舊鐵路便當	鮮食品	8891	59	45.7
200308	水蜜桃薄荷糖	糖果架	6598	39	24.14
200308	牛奶巧克力	糖果架	1329	40	25.9
200308	牛奶糖	糖果架	14212	10	6.61
200308	草莓巧克力	糖果架	15082	10	6.28
200308	彩色棒棒糖	糖果架	7753	10	6.19
200308	超涼無糖	糖果架	38175	39	29.48
200308	檸檬薄荷糖	糖果架	3567	17	10.53
200309	水蜜桃薄荷糖	糖果架	4408	39	24.14
200309	牛奶巧克力	糖果架	802	40	25.9
200309	牛奶糖	糖果架	10027	10	6.61
200309	草莓巧克力	糖果架	10574	10	6.28

圖 4.1

2. 請找出此二月商品銷售總毛利額排行榜前 5 名，顯示如表 4.1 之格式。(3分)

表 4.1

名次	商品	售價	進價	八月銷 售量	九月銷 售量	八月 毛利額	九月 毛利額	八九月 毛利額
1	甲	300	150	250	270	37500	40500	78000
2	乙	200	160	305	300	12200	12000	24200
3	丙	100	70	100	120	3000	3600	6600

3. 依據前二月商品銷售毛利額分布排行榜前 5 名之資料，請以線性方式預估各商品十月分毛利額之值，並畫出各商品的簡單趨勢圖，其中各方程式必須顯示在線的上方。產生的工作表及圖形格式如表 4.2 及圖 4.2 所示 (6分)

表 4.2

名次	商品	售價	進價	八月銷 售量	九月銷 售量	八月 毛利額	九月 毛利額	十月 毛利額 預估
1	甲	300	150	250	270	37500	40500	43500
2	乙	200	160	305	300	12200	12000	11800

3	丙	100	70	100	120	3000	3600	4200
---	---	-----	----	-----	-----	------	------	------

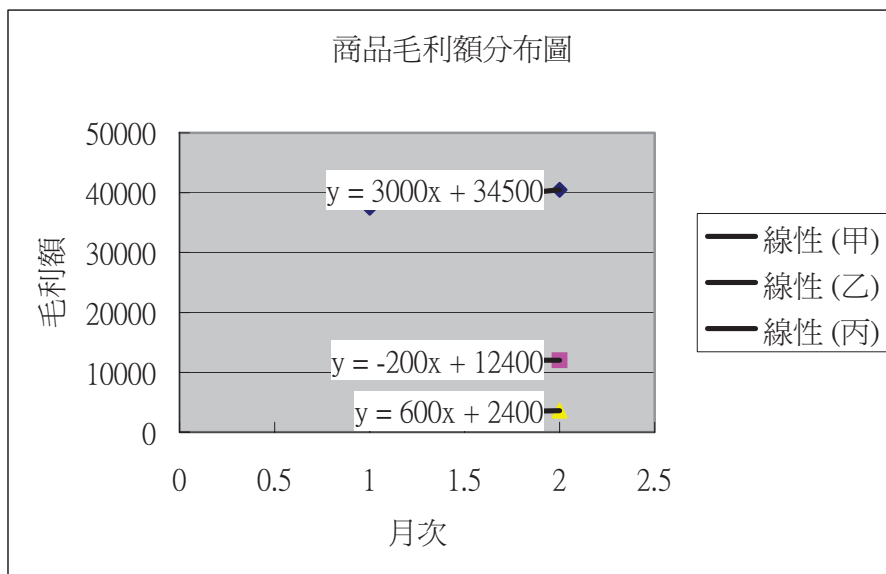


圖 4.2

4. 請找出貨架銷售量佔比，並製作出滿足表 4.3 及圖 4.3 效果的工作表。(3 分)

表 4.3

商品	貨架	銷售量
甲	A	250
甲	A	270
戊	A	300
戊	A	50
	A	870
乙	B	305
乙	B	300
己	B	400
己	B	400
	B	1405
丁	C	400
丁	C	800
	C	1200

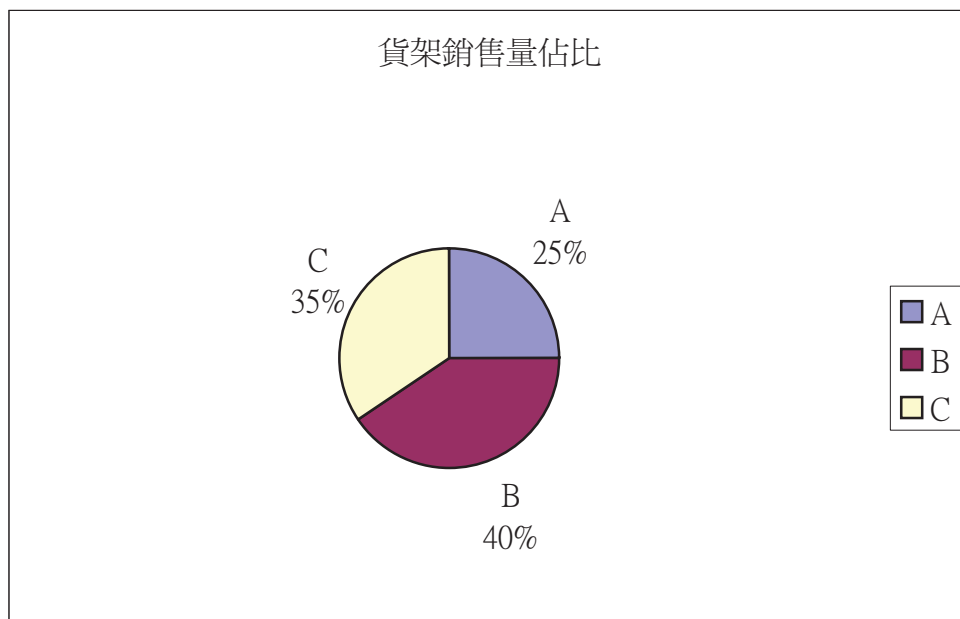


圖 4.3

第五題 本題嘗試利用資料庫軟體建立一個學校教師著作資料庫的雛型。假設目前學校教師們的著作資料如附件三所示，共有十五篇。
請依下列步驟，逐步完成本題規定的功能。(25 分)

1. 請讀入檔案夾 prob5 中的下列文字檔，並建立出版品資料、目前狀況、關鍵字分類法、關鍵字集、及著作資料等資料表。(2 分)

出版品資料.txt	出版品資料表
目前狀況.txt	目前狀況資料表
關鍵字分類法.txt	關鍵字分類法資料表
關鍵字集.txt	關鍵字集資料表
著作資料.txt	著作資料表

2. 建立資料表內所有欄位的名稱及資料類型(2 分)、資料表間欄位的關連性(2 分)、及超連結(2 分)。

設定五個資料表內所有欄位的名稱及資料類型如下：

(1) 出版品資料表：

[欄位的名稱] [資料類型]

出版品編號 自動編號

出版品名稱 文字 (欄位大小 200 個字元)

(2) 目前狀況資料表：

[欄位的名稱] [資料類型]

文章類型編號 自動編號

文章類型 文字 (欄位大小 50 個字元)

(3) 關鍵字分類法資料表：

[欄位的名稱] [資料類型]

ID 自動編號

關鍵字分類 文字 (欄位大小 50 個字元)

(4) 關鍵字集資料表：

[欄位的名稱] [資料類型]

關鍵字編號 自動編號

關鍵字 文字 (欄位大小 100 個字元)

關鍵字分類 數字

請注意 (資料表間欄位的關連性)：

本資料表中的「關鍵字分類」欄位必須參考到關鍵字分類法資料表中的「ID」欄位，而且在資料表與表單中如有使用到「關鍵字分類」欄位者，皆必須可以利用下拉式選單來選擇關鍵字分類法資料表中的「關鍵字分類」欄位 (詳細操作方式如下圖)！



(資料表間欄位的關連性)

(5) 著作資料表：

[欄位的名稱] [資料類型]

編號 自動編號

目前狀況 數字

標題 文字 (欄位大小 255 個字元)

作者 文字 (欄位大小 100 個字元)

關鍵字 1	數字
關鍵字 2	數字
關鍵字 3	數字
關鍵字 4	數字
關鍵字 5	數字
出版處	數字
卷冊相關資料	文字 (欄位大小 50 個字元)
年份 (日期)	日期/時間
頁碼細節相關資料	文字 (欄位大小 50 個字元)
英文論文	是/否
相關文件	超連結 (指向每篇著作在檔案夾prob5 中正確的pdf檔,即 1.pdf 至 11.pdf當中的某一個。所謂「正確的pdf檔」是指pdf檔內的著作標題與資料表中的標題相同者。若無法找到正確的pdf檔連結,則此欄保持空白)

請注意 (資料表間欄位的關連性):

※本資料表中的「目前狀況」欄位,必須參考到目前狀況資料表中的「文章類型編號」欄位,而且在資料表與表單中如有使用到「目前狀況」欄位者,皆必須可以利用下拉式選單來選擇目前狀況資料表中的「文章類型」欄位。

※本資料表中的「關鍵字 1、2、3、4、5」五個欄位,皆必須參考到關鍵字集資料表中的「關鍵字編號」欄位,而且在資料表與表單中如有使用到「關鍵字 1、2、3、4、5」五個欄位者,皆必須可以利用下拉式選單來選擇關鍵字集資料表中的「關鍵字」欄位。

※本資料表中的「出版處」欄位,必須參考到出版品資料表中的「出版品編號」欄位,而且在資料表與表單中如有使用到「出版處」欄位者,皆必須可以利用下拉式選單來選擇出版品資料表中的「出版品名稱」欄位。

3. 建立「著作資料表」的表單如下:(2分)

請利用著作資料表,建立如下之表單。

著作資料

編號	目前狀況		
10	已刊登		
標題	以糖交聯聚乙二醇/幾丁聚醣混合支架材微結構及機械性質之研究 Sugar-Mediated Chitosan/Poly(ethylene glycol) Scaffold: Mechanical and Microstructural Properties		
作者	王建文、洪敏雄		
關鍵字1	關鍵字2	關鍵字3	
幾丁聚醣	複合材料	冷凍乾燥法	
關鍵字4	關鍵字5	相關文件: 6.pdf	
出版處	2002 Conference on Biomedical Engineering Technology		
卷冊相關資料	年份 (日期)	頁碼細節相關資料	英文論文
	2002/12/15	pp. E24-27	

記錄: 1 之 15

請注意：表單中有一條紅色的斜線。

(本題需所有欄位的相對位置、下拉選單的設定、及紅色斜線皆正確才給分！)

4. 建立以「日期查詢表單」(2分)

請利用上述出版品資料、目前狀況、關鍵字分類法、關鍵字集、及著作資料等資料表，建立下述之查詢表單。執行此表單時，首先應出現如下的視窗，要求輸入查詢著作資料的開始日期。

輸入參數值

請輸入要查詢的開始日期

2002/1/1

確定 取消

待輸入查詢的開始日期後，螢幕中會出現下一個視窗 (如下圖)，要求輸入查詢著作資料的結束日期。

輸入參數值

請輸入要查詢的結束日期

2002/12/31

確定 取消

最後，表單必須將指定開始至結束期間所有發表的著作展示如下：

目前狀況	標題	作者	出版處	卷冊相關	年份(日期)	頁碼細節	英	相關文件
已刊登	以糖交聯聚乙二醇/幾丁聚糖	王建文、洪敏雄	2002 Conference on		2002/12/15	pp. E24-2	<input type="checkbox"/>	6.pdf
已刊登	建構一個Web-Based蛋白質體	李孟信、張永漢、劉建財、	2002 Conference on		2002/12/15	pp. D27-2	<input type="checkbox"/>	3.pdf
已刊登	生技產業與醫療設備的關係	徐健章	2002 Conference on		2002/12/15	D4-29	<input type="checkbox"/>	2.pdf
已刊登	交通自動監控系統之研究	陳永盛、游世豪	碩士論文		2002/6/15	pp. 1-65	<input type="checkbox"/>	8.PDF
已刊登	Sharing multiple secrets	Chwei-Shyong Tsai, Chin-	The Journal of Syster	64	2002/10/1	pp. 163-	<input checked="" type="checkbox"/>	9.pdf

記錄: 1 之 5

請注意：表單中所顯示的著作，其年份(日期)必須在開始至結束期間
(本題需所有輸入視窗、結果、表單欄位的相對位置、及下拉選單的設定皆正確才給分！)

5. 建立以「作者發表狀況查詢表單」(2分)

請利用上述出版品資料、目前狀況、關鍵字分類法、關鍵字集、及著作資料等資料表，建立下述之查詢表單。執行此表單時，首先應出現如下的視窗，要求輸入查詢著作資料的作者姓名。

輸入參數值 ✕

請輸入要查詢的作者

輸入查詢作者姓名後，此表單必須將該作者所有發表的著作展示如下：

以作者查詢 _ □ ✕

目前狀況	已刊登	年份(日期)	2003/8/28
標題	一個應用於醫學影像的影像驗證機制	頁碼細節相關	pp. 284-291
作者	林敏惠、洪春來	英文論文	<input type="checkbox"/>
關鍵字1	醫學影像	相關文件	5.pdf
關鍵字2	影像驗證		
關鍵字3	電子簽章		
關鍵字4	資料隱藏		
關鍵字5			
出版處	第十三屆全國資訊安全會議		
卷冊相關資料			

記錄: 1 之 2

請注意：不論需查詢的作者為第一作者、第二作者、...、或最後作者，皆需

被查詢出來

(本題需所有輸入視窗、結果、表單欄位的相對位置、及下拉選單的設定皆正確才給分！)

6. 建立以「關鍵字查詢表單」(3分)

請利用上述出版品資料、目前狀況、關鍵字分類法、關鍵字集、及著作資料等資料表，建立下述之查詢表單。執行此表單時，首先應出現如下的視窗，要求輸入查詢著作資料的相關關鍵字。以下圖為例，使用者可以輸入「蛋白」來查詢所有關於「蛋白」的關鍵字(如：蛋白質體學、蛋白質序列等)及其所有相關著作。

輸入需查詢的關鍵字後，不論此關鍵字出現在著作資料中的關鍵字1、關鍵字2、...、或關鍵字5，此表單皆必須將該關鍵字所有相關的著作，以不重複的方式，展示如下：

編號	
目前狀況	已刊登
標題	建構一個Web-Based蛋白質體資料管理系統 Establishing a Web-Based Proteomics Data Management System
作者	李孟信、張永漢、劉建財、邱泓文、陳水田
關鍵字1	生物資訊
關鍵字2	蛋白質體學
關鍵字3	二維電泳
關鍵字4	質譜分析
關鍵字5	蛋白質序列
相關文件	3.pdf

記錄: 3 之 3

(本題需所有輸入視窗、結果、表單欄位的相對位置、及下拉選單的設定皆正確才給分！)

7. 建立以「關鍵字分類類別查詢表單」(3分)

請利用上述出版品資料、目前狀況、關鍵字分類法、關鍵字集、及著作資料等資料表，建立下述之查詢表單。執行此表單時，首先應出現如下的視窗，

要求輸入查詢著作資料的關鍵字分類類別。以下圖為例，使用者可以輸入「生物」來查詢所有關於「生物」的關鍵字分類類別（如：生物科技、生物資訊等），再以這些關鍵字分類類別的相關關鍵字，找出其所有相關著作。

輸入需查詢的關鍵字分類類別後，不論其所對應的關鍵字出現在著作資料中的關鍵字 1、關鍵字 2、...、或關鍵字 5，此表單皆必須將該關鍵字所有相關的著作，以不重複的方式，展示如下：

標題	作者	關鍵字1	關鍵字2	關鍵字3	關鍵字4	關鍵字5
A Compression Algorithm for Two-Dimensional Electrophoresis Images	Kevin I-J Ho, Chun-W. Chung	二維電	蛋白質	醫學影像		
Two-dimensional electrophoresis image compression	Kevin I-J Ho and Chun-W. Chung	二維電	蛋白質	Vector Q		
一個應用於醫學影像的影像驗證	林敏惠、洪春來	醫學影像	影像驗證	電子簽名	資料隱匿	
以糖交聯聚乙二醇/幾丁聚醣混合	王建文、洪敏雄	幾丁聚醣	複合材料	冷凍乾燥		
生技產業與醫療設備的關係	徐健章	生物資訊				
建構一個Web-Based蛋白質體資料庫	李孟信、張永漢、劉	生物資訊	蛋白質	二維電	質譜分析	蛋白質

(本題需所有輸入視窗、結果、表單欄位的相對位置、及下拉選單的設定皆正確才給分！)

8. 建立以「年份和目前狀況查詢之樞紐分析表單」(3分)

請利用上述出版品資料、目前狀況、關鍵字分類法、關鍵字集、及著作資料等資料表，建立下述之樞紐分析表單。

計數/標題	文章類型	已被接受	開始研究	想法初創	總計
年	已刊登				
2000	1				1
2002	5				5
2003	3	2			5
(空白)			2	2	4
總計	9	2	2	2	15

9. 建立以「目前狀況分群的報表分析」(2分)

請利用上述出版品資料、目前狀況、關鍵字分類法、關鍵字集、及著作資料等資料表，建立下述之報表。

統計各種不同類型的文章

文章類型	標題	作者
已刊登	Shang multiple secrets in digital images	Chwei-Shyong Tsai, Chin-Chen Chang, et
	一個支援行動代理人於電子商務環境進行比價的	林敏惠、陳彥任
	一個應用於醫學影像的影像驗證機制	林敏惠、洪春來
	以角色為基礎之數位權利存取控制模式	廖鴻圖、莊文勝、林忠賢
	以糖交聯聚乙二胺/聚丁聚醯混合支架材微結構及	王建文、洪敏雄
	生技產業與醫療設備的關係	徐健章
	交通自動監控系統之研究 On the Study of Automatic	陳永盛、游世豪
	建構一個 Web-Based 蛋白質體資料管理系統 Establis	李孟信、張永漢、劉建財、邱泓文、I
	動態多標的車輛辨識系統之研究 Motion Based Mult	李錫捷、魏穎志
	已被接受	A New Search Engine of Chinese Document Image Retri
A Side Match Reconstruction Method Using Tree-Struct		Kuo-Lung Hung, Chin-Chen Chang, and I
開始研究	A Compression Algorithm for Two-Dimensional Electro	Kevin I-J Ho, Chun-Wei Tsai, Mingli Hsi
	Two-dimensional electrophoresis image filter based on v	Kevin I-J Ho and Chun-Wei Tsai
想法初創	列印掃描影像竊改之偵測	王清林、盧瑞麟
	基於SVM技術之主從架構入侵偵測系統建置	吳凱揚

頁: 1/4 就緒

(1/4)

	關鍵字1	關鍵字2	關鍵字3	關鍵字4
at Tung-Shou	Steganography 行動代理人 醫學影像 數位權利管理 聚丁聚醯 生物資訊 交通監控	Secret sharing 公開金鑰密碼系統 影像驗證 存取矩陣 複合材料	Visual cryptography 數位憑證 電子簽章 角色基礎存取控制 冷凍乾燥法	Information hiding 網路商店 資料隱藏
陳水田	生物資訊 汽車牌照自動辨識	車輛分類 蛋白質體學 樣型辨別	車牌定位 二維電泳 光學字元閱讀	質譜分析 類神經網路
Tung-Shou Che	Document image Vector Quantization	Image duplicates Side Match	Chinese character segment Progressive Image Transm	
ieh, Hui-Fang	二維電泳 二維電泳	蛋白質體學 蛋白質體學	醫學影像 Vector Quantization	

頁: 2/4 就緒

(2/4)

關鍵字	出版處	卷冊相關資料	年份(日期)
網路領域	The Journal of Systems and	64	2002/10/1
	第十三屆全國資訊安全		2003/8/15
	第十三屆全國資訊安全		2003/8/28
	第十三屆全國資訊安全		2003/8/28
	2002 Conference on Biome		2002/12/15
蛋白質序列	2002 Conference on Biome		2002/12/15
	碩士論文		2002/6/15
	2002 Conference on Biome		2002/12/15
	碩士論文		2000/6/15
	Journal of Computer Processes		2003/5/1
	IEICE Transactions of Fund		2003/5/1

頁: 14 3 就緒 (3/4)

頁碼細節相關資料	英文論文	相關文件
pp. 163-170	<input checked="" type="checkbox"/>	9.pdf
pp. 301-308	<input type="checkbox"/>	4.pdf
pp. 284-291	<input type="checkbox"/>	5.pdf
pp. 97-103	<input type="checkbox"/>	1.pdf
pp. E24-27	<input type="checkbox"/>	6.pdf
D4-29	<input type="checkbox"/>	2.pdf
pp. 1-65	<input type="checkbox"/>	8.PDF
pp. D27-28	<input type="checkbox"/>	3.pdf
pp. 1-55	<input type="checkbox"/>	7.PDF
	<input checked="" type="checkbox"/>	11.pdf
	<input checked="" type="checkbox"/>	10.pdf
	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	

頁: 14 4 就緒 (4/4)

第六題 請設計一動物園網站網頁，詳細要求如下列各項所示，並將完成所有要求的網頁並存成一個目錄，目錄名稱依「注意事項」的規範，解題所需之文字檔與圖檔可在檔案夾 prob6 中找到。(20 分)

一、網頁通用設定：

1. 網頁的名稱與標題設定如表 6.1。(1 分)

名稱	標題	背景	左邊界	上邊界
index.htm	歡迎光臨紫荊動物園	(R,G,B)= (120, 210, 255)	0	0
top.htm	紫荊動物園標題頁			
left.htm	紫荊動物園按鈕頁			
main.htm	紫荊動物園首頁			
wild.htm	紫荊動物園-野生動物			
nocturnal.htm	紫荊動物園-夜行動物			
butterfly.htm	紫荊動物園-蝴蝶館			
butterfly_inner.htm	紫荊動物園-蝴蝶館內頁			
Visiters.htm	紫荊動物園-遊客統計			

表 6.1 網頁的名稱與標題設定

2. 網站內各網頁都必須套用樣式設定「styles.css」。(1分)
3. 網站內的圖片置於 images 目錄中，其餘內容置於網站根目錄。

二、製作「index.htm」：

1. 使用 frame 將版面分割為三個部分，如圖 6.1。(1分)

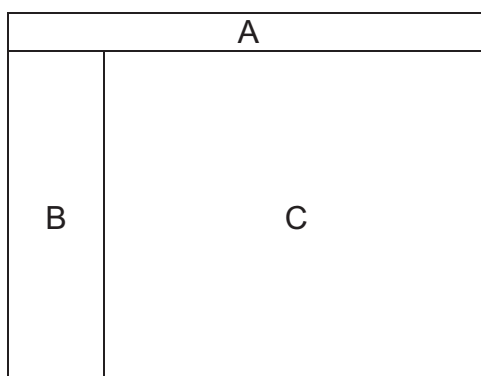


圖 6.1 版面分割

2. 各 frame 的內容配置，如表 6.2。(1分)

frame	名稱	寬	高	捲動軸	預設網頁
A	top	無限制	59 px	不顯示	top.htm
B	left	149 px	無限制	不顯示	left.htm
C	main	無限制	無限制	顯示	main.htm

表 6.2 frame 內容配置

三、製作「top.htm」

1. 緊貼上邊界與左邊界，放置圖片「網頁橫幅.gif」，如圖 6.2。(1分)

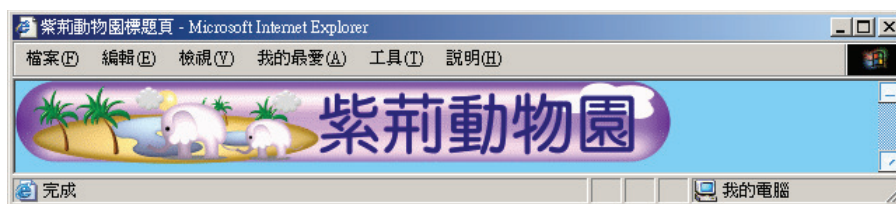


圖 6.2 放置圖片「網頁橫幅.gif」

四、製作「left.htm」

1. 超連結 (link) 顏色為 $(R,G,B) = (0,0,128)$ ，瀏覽過的超連結 (vlink) 顏色為 $(R,G,B) = (128,0,0)$ ，使用中的超連結 (alink) 顏色為 $(R,G,B) = (255,0,0)$ 。(1 分)
2. 按鈕列的五個按鈕，請放置在表格中。寬度為 149 px，框線大小、儲存格墊充、儲存格間距皆為 0。
3. 表格分為兩列 (row)，第一列放置「首頁」按鈕，第二列放置其餘四個按鈕。如圖 6.3。

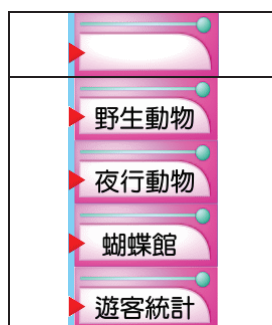


圖 6.3 按鈕配置

- A. 表格第一列的背景設定為「按鈕_空白.gif」，並置中放置文字連結「首頁」，連結至「main.htm」。(1 分)
- B. 請參考「button.htm」，並根據表 6.3，製作「野生動物」、「夜行動物」、「蝴蝶館」、「遊客統計」等四個按鈕，放置於表格第二列。(2 分)

按鈕名稱	一般狀態的圖檔	滑鼠在按鈕上時的圖檔	按下按鈕時的圖檔	連結
野生動物	按鈕_野生動物_1.gif	按鈕_野生動物_2.gif	按鈕_野生動物_3.gif	wild.htm
夜行動物	按鈕_夜行動物_1.gif	按鈕_夜行動物_2.gif	按鈕_夜行動物_3.gif	nocturnal.htm
蝴蝶館	按鈕_蝴蝶館_1.gif	按鈕_蝴蝶館_2.gif	按鈕_蝴蝶館_3.gif	butterfly.htm
遊客統計	按鈕_遊客統計_1.gif	按鈕_遊客統計_2.gif	按鈕_遊客統計_3.gif	visitors.htm

表 6.3 按鈕設定

4. 請參考「dynamic.htm」，製作「快速選單」，放置在按鈕列的下方。「快速選單」寬為 70px，高為 18px。選單內容如表 6.4。按下選單後的畫面如圖 6.4。(2 分)

選單	連結
野生動物	wild.htm
夜行動物	nocturnal.htm
蝴蝶館	butterfly.htm
首頁	Main.htm

表 6.4 選單內容設定



圖 6.4 選單畫面

5. 按下上述各按鈕與選單後，連結的網頁必須顯示在「main」frame 中。(1 分)
6. 製作完成的畫面如圖 6.5。



圖 6.5 按鈕畫面

五、製作「main.htm」

1. 緊貼上邊界與左邊界，放置圖片「main.gif」。(1 分)
2. 使用影像地圖 (image map) 功能，使得點選區域 1 時連結到「nocturnal.htm」、點選區域 2 時連結到「butterfly.htm」、點選區域 3 時連結到「wild.htm」。(連結內容顯示在「main」frame 中) 如圖 6.6。(1 分)



圖 6.6 影像地圖圖示

六、製作「wild.htm」

- 請參考「form.htm」，緊貼上邊界與左邊界，放置三個按鈕「野生動物 1」、「野生動物 2」、「野生動物 3」。在按鈕下方，放置「野生動物_1.gif」。如圖 6.7。

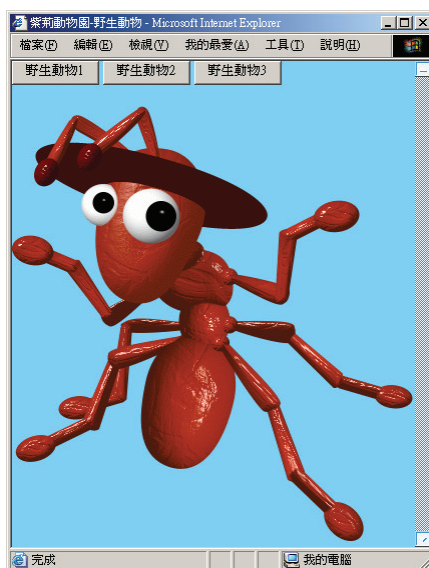


圖 6.7 「wild.htm」版面配置

- 按下按鈕後，請根據表 6.5，變更圖片「野生動物_1.gif」與背景。按下「野生動物 1」按鈕後，顯示的畫面如圖 6.7。按下「野生動物 2」按鈕後，顯示的畫面如圖 6.8。按下「野生動物 3」按鈕後，顯示的畫面如圖 6.9。(2 分) **請勿使用超連結的方式完成上述的功能。**

按鈕名稱	圖片	背景
野生動物 1	野生動物_1.gif	(R,G,B) = (120,210,255)
野生動物 2	野生動物_2.gif	(R,G,B) = (254,255,198)

野生動物 3	野生動物_3.gif	(R,G,B) = (255,201,198)
--------	------------	-------------------------

表 6.5 按鈕設定



圖 6.8 野生動物 2

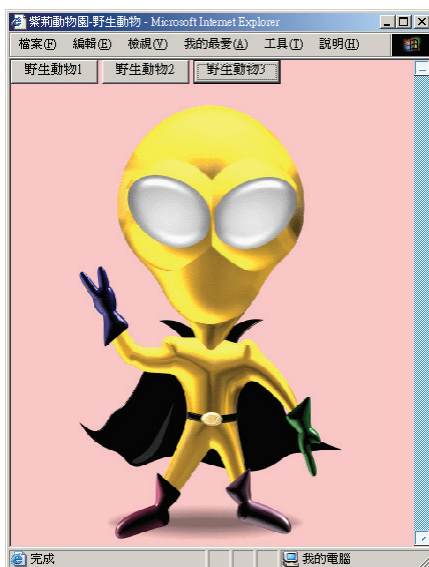


圖 6.9 野生動物 3

七、製作「nocturnal.htm」

1. 緊貼上邊界與左邊界，放置圖片「台灣黑熊.jpg」。
2. 將文字檔「台灣黑熊.txt」的內容，緊靠「台灣黑熊.jpg」右側放置。超出圖片「台灣黑熊.jpg」高度的文字，則自動貼齊圖片下方顯示，展現「文繞圖」的效果。如圖 6.10、圖 6.11。(1分) **請勿使用表格完成上述的功能。**



圖 6.10 文繞圖效果

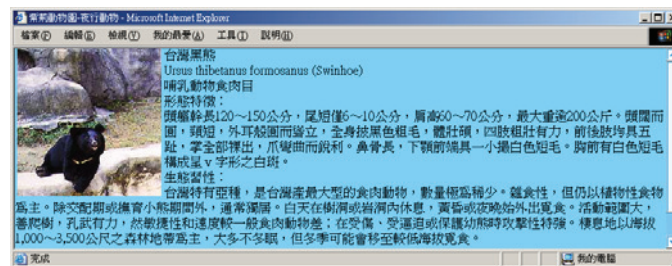


圖 6.11 文繞圖效果

八、製作「butterfly_inner.htm」

1. 緊貼上邊界與左邊界，由上至下，依序放置圖片「蝴蝶_1.jpg」、「蝴蝶_2.jpg」、「蝴蝶_3.jpg」。如圖 6.12。(1 分)



圖 6.12 「butterfly_inner.htm」版面配置

九、製作「butterfly.htm」

1. 緊貼上邊界與左邊界，放置寬度為 420px、高度為 321px、框線寬度為

0 的內置框架。內置框架內容為「butterfly_inner.htm」。如圖 6.13。(1 分)

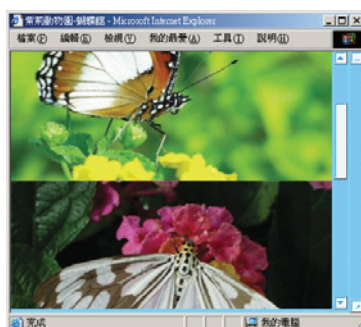


圖 6.13 「butterfly.htm」版面配置

十、製作「visitors.htm」

1. 緊貼上邊界與左邊界，放置「chart.txt」內所描述的 ActiveX control。
如圖 6.14。(1 分)

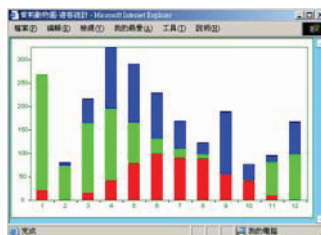
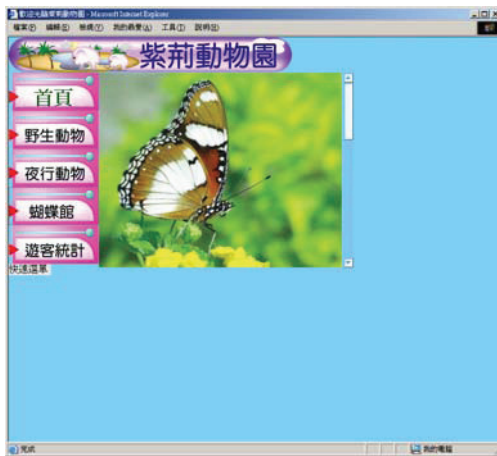
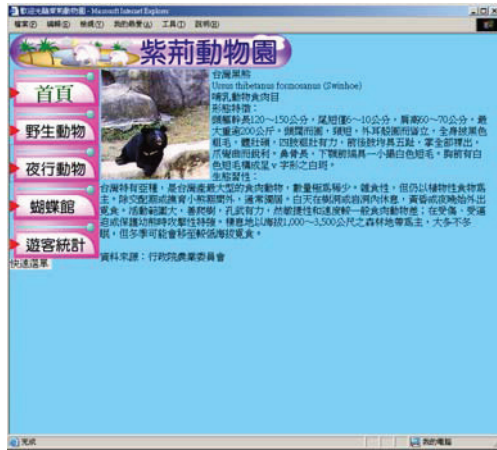


圖 6.14 「visitors.htm」完成畫面

十一、 成果範例





(以下為附件)