

卷二 (C)

	分
1. (a) (i) 3:2	1
(ii) 600dpi: 8×600 = 4800 10×600 = 6000 2400dpi: 8×2400 = 19200 10×2400 = 24000 應為有 5472×3648 解像度的相片選擇 600 dpi。否則，選用 2400dpi 後列印在 8R 相紙上的相片將非常細小。  註：不需要計算步驟。 600dpi – 更大的列印輸出 / 快速列印 × 2400dpi – 質量更好 ×	1+1
(b) GIF 支援 8 位元的色深，而 SWF 支援 24 位元的色深。(色深) SWF 支援互動式動畫。(用戶輸入) SWF 支援音頻 / 視頻。 GIF 是位點陣圖圖形，而 SWF 是向量圖形。 SWF 需要插件支援。  (SWF 是指 Flash，而 GIF 是指動畫 GIF。×)	1×3
(c) 切換公司名稱圖像的顏色， 將此圖像放在相機圖像的頂部。(複製公司名稱圖像，並將其貼在相機圖像上)	1 1
(d) (i) 兩台電腦都使用不同版本的網頁瀏覽器。 / 電腦內缺少了某字體類型。	1
(ii) 將文本轉換為圖像。 / 推薦一個網頁瀏覽器版本，以獲得最佳視野。 / 推薦用戶在其電腦上安裝特定的字體類型。 / 使用 CSS 來控制字體類型。	1
(e) 相片的內容和組合有所不同。 使用相同的壓縮方法下，每張相片壓縮數據的組成不同。(例如顏色數量) / 壓縮後，具有簡單形狀和顏色組合的相片的檔案較小。	1 1
(f) (i) 保留圖像的大部分數據。 / 沒有應用壓縮。 (質量較佳 ×)	1
(ii) 無需專用軟件來查看 TIFF 文件，因為基本上 TIFF 與大多數操作系統和照片編輯應用程式兼容。 / 由於 TIFF 內的數據已經是可編輯的格式，所以在編輯之前不需要轉換，因此它具有更快的後期處理。 / 其元數據是完全可編輯的。 / 它可以包含多個圖像。 / TIFF 可以支援圖層。(包含元數據 / 沒有壓縮 ×)	1

	分
2. (a) $\frac{44.1}{1000} \times 16 / 8 \times 2 \times \frac{60}{1024} / 1024$ = 10 MB	① 2
(b) (i) 音符是可編輯的。(很容易更換樂器／音符。) 直接在電腦中輸入音符，無需邀請音樂家演奏樂器。 該檔案大小較小。 沒有必要處理人聲。	1×2
(ii) 使用電子鋼琴 (MIDI 輸入) 等電子樂器錄製校歌，然後相應地編輯樂器／ 音符。／ 使用 MIDI 編輯軟件輸入音符以編寫校歌。	1
(c) 降低取樣頻率。 減少頻道數量。 降低取樣大小。 增加壓縮比。	1×2
(d) 顯示捲軸／選單／狀態列／工具列／標題列／地址欄 (位置)／ 設定位置 (上, 左)／使其可調整大小	1×3
(e) (i) 在網頁 A 內上／下框的頁面上嵌入音頻 HTML 編碼。	1
(ii) 在網頁 A 內下框的頁面上嵌入音頻 HTML 編碼，並設置「循環 (loop)」屬 性。	1
(iii) 將音頻 HTML 編碼嵌入在登錄後轉向的頁面。	1
(iv) 在網頁 A 內上框的頁面上嵌入音頻 HTML 編碼。	1
3. (a) 使用用戶位置和戲院位置的服務： 找出最近的戲院。 建議到戲院的路線 (時間／距離／導航)。 導航用途  (合適的語言設置，街景，只查找用戶／戲院的位置，檢查戲院可購買戲 票的座位 ×)	1×2
(b) (i) 伺服器端手稿程式 - 可購買戲票的座位的數據存儲在伺服器內的數據庫 中。 (伺服器端的概念 ① + 解釋 ①)  (有關如更新數據庫內的座位等購票說明 ×)	1+1
(ii) 客戶端手稿程式 - 客戶端的檢查／回應時間較短。／減少伺服器的負荷。 (客戶端的概念 ① + 解釋 ①)  (檢查戲票數目是否正確／不需要伺服器端手稿程式／ 只能通過瀏覽器進行檢查。／效率更高。 ×)	1+1

- (c) (i) 虹膜掃描 (虹膜), 視網膜掃描 (視網膜), 手形結構 (手), 掌紋 (掌), 語音, 面部識別 (面) 1  
 (瞳孔, 眼睛 ×)
- (ii) 使用 4x4 點的板面。(超過 9 點) / 1  
 設置要連接的最少點數。 /  
 隱藏已繪製的線條。  
 (添加密碼或其他形式的身份驗證 / 使用更複雜的樣式 ×)
- (iii) 黑客通過獲取鼠標點擊位置 / 手動運動也無法獲取密碼。 / 1  
 確保用戶是人類 / 它不是機器程式。  
 (阻止鍵盤記錄器 / 黑客不能繼續嘗試登錄 / 很難獲取密碼 / 加強保安 ×)
- (d) ① 清楚地顯示縮圖 3  
 例如縮圖設有適當的解像度 / 放大選擇的縮圖以進行清晰顯示
- ① 方便用戶導航  
 - 使用合適的導航選單 (例如電影名稱, 小縮圖, 後退和下一步按鈕) /  
 - 使用一個捲軸或僅在一個方向捲動 (水平或垂直)
- ① 使用說明  
 - 以有效的佈局來排列縮圖和電影資訊  
 (當點擊縮圖時顯示電影資訊 / 當點擊縮圖時, 電影資訊顯示在新頁面 ×)
- (e) ① 可購票的座位: 3  
 - 以適合的設計 (如符號, 圖例) 來顯示可購票或不可購票的座位 /  
 - 以適當的說明來提醒用戶座位可供購票或以被選購
- ① 展示如何選擇座位:  
 - 適合簡單選擇座位的設計 (通過點擊) (例如放大按鈕 / 捲動)  
 (選擇座位的選單 / 文本框 ×)
- ① 顯示選定的座位  
 - 適合顯示座位的設計 (清楚地顯示所選擇的座位, 例如座位表上的座位編號 / 符號)

	分
4. (a) (i) 分組，使用子選單	1,1
(ii) - 無障礙議題，獲取資訊的方式（語音對文本軟件）	2*
- 下載時間更短	
- 更容易編輯按鈕的標籤	
- 加強搜索（關鍵詞）	
(b) (i) 將網頁的關鍵字添加到元數據中，以增加搜尋器搜尋得到的機會。	1×2
字符編碼被添加到元數據中，以指示所需顯示的字符編碼。	
（其他答案：網頁的說明，標題，作者，版權，創建日期，修改日期，最後更新日期，刷新網頁，重新指定）	
(ii) 記錄過去顯示的橫幅廣告，以便其他新的橫幅廣告在下一次瀏覽時顯示。	1+1
（記錄一段資訊 ① + 用於下次瀏覽 ①）	
(c) 對於牙齒的每個部分，在圖像上建立一個區域（多邊形），並分配相應的超連結連繫到該區域。	1+1
（建立區域 ① + 分配連結 ①）	
(d) (i) 視頻和屏幕的寬高比不同。	1
(ii) $\frac{20 \times 1024 \times 1024 \times 1024}{25 \times 24 \times 1280 \times 720 / 8}$	①
= 311 (289-311)	1,1
(e) ① 檢查問題的正确性（if 語句）	4
① 累加「是」的數目	
① 循環 10 次	
① 根據「是」的數目顯示健康狀況	

\* 評分準則

② 展示一個合乎邏輯及扼要的答案

① 展示一個相關的答案