

第9章Applet、網頁動態更新與多媒體

資科系
林偉川

Applet的運用-在網頁中引用Applet

- 什麼是Applet？

Applet是利用Java語言所撰寫的網頁元件，可運用於HTML語法的<Applet>標籤，在網頁中引入該元件，讓網頁擁有更多不同的動態變化效果。

Applet的運用-在網頁中引用Applet

- Applet元件的使用

欲在網頁中載入Applet元件時，必須使用<Applet>標籤，語法如下：

```
<Applet code="Applet檔名" height=單位像素 width=單位  
像素>  
  <param name="屬性名稱" value="屬性值">  
  <param name="屬性名稱" value="屬性值">  
  .....  
</Applet>
```

Applet的運用-在網頁中引用Applet

- 語法中各部份的說明如下：

- code屬性

Applet元件的檔案名稱與路徑。

- height屬性

設定將Applet元件載入網頁時，元件的高度，其單位為像素。

- width屬性

設定將Applet元件載入網頁時，元件的寬度，其單位為像素。

- 屬性名稱

運用元件時，所需設定屬性的名稱。

- 屬性值

設定給元件屬性的值

Applet的運用-從網路下載Applet元件

- **示範操作**：本範例將示範從e-tool.2u.com.tw網站，下載Applet元件，並將Applet元件加至HTML文件內。

- SETP1：進入首頁工具箱網頁並點選Java Applet

1. 輸入

「<http://www.tacocity.com.tw/pk0abcd/>」，並按下 **移至** 按鈕

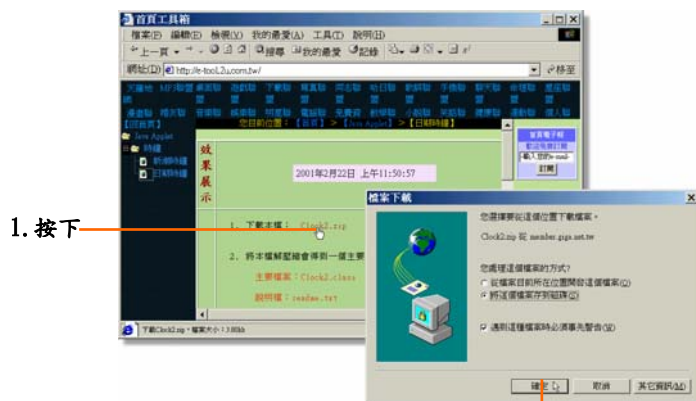
2. 依序點選
Java Applet、
時間日期、時
鐘及日期時鐘



3. 日期時鐘所提供的原始檔及說明

Applet的運用-從網路下載Applet元件

- SETP2：下載日期時鐘的程式



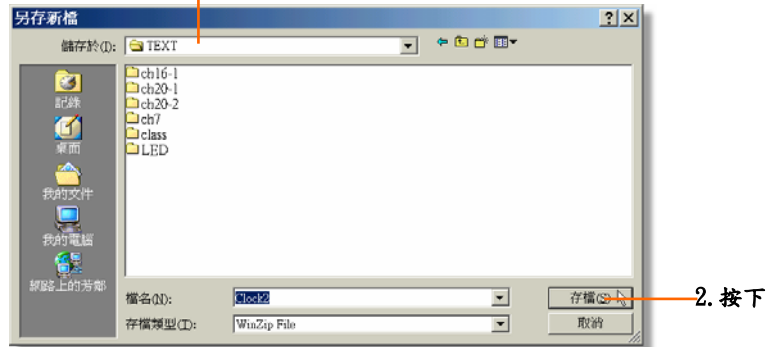
1. 按下

2. 按下

Applet的運用-從網路下載Applet元件

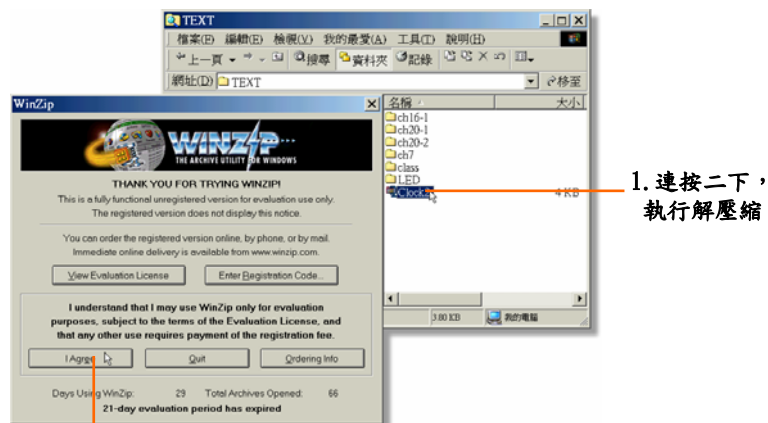
- SETP3：儲存檔案

1. 選擇欲儲存的資料夾



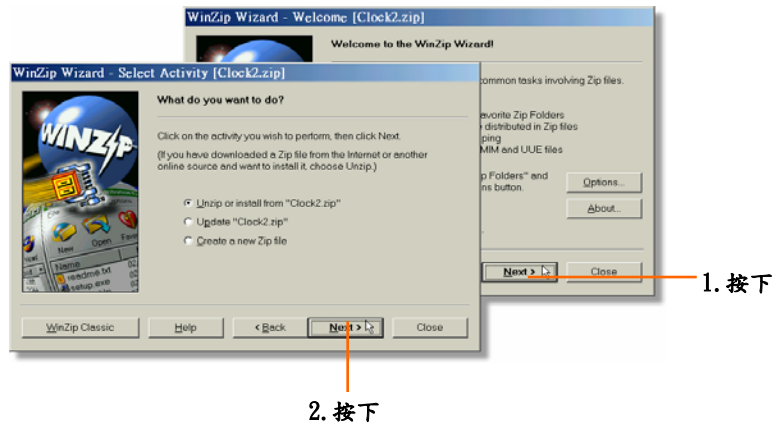
Applet的運用-從網路下載Applet元件

- SETP4：執行解壓縮檔案



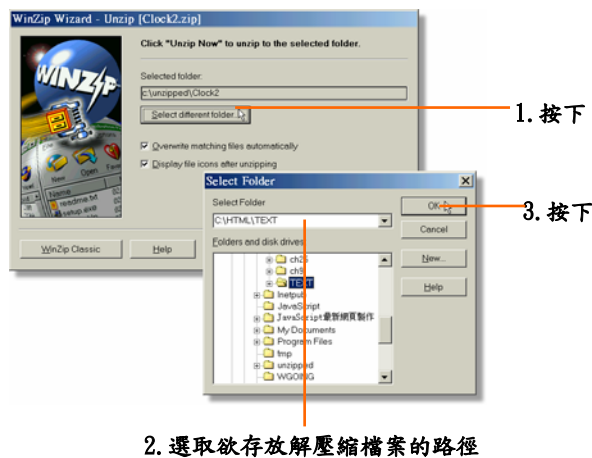
Applet的運用-從網路下載Applet元件

- SETP5：進行解壓縮



Applet的運用-從網路下載Applet元件

- SETP6：選擇存放解壓縮檔案的路徑



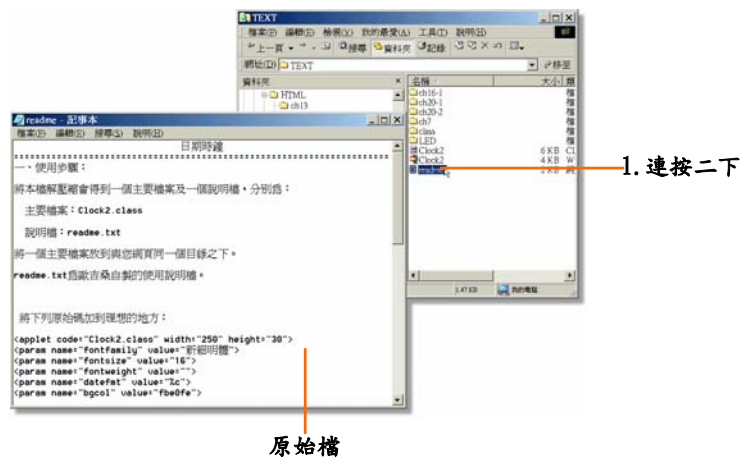
Applet的運用-從網路下載Applet元件

- SETP7：完成解壓縮



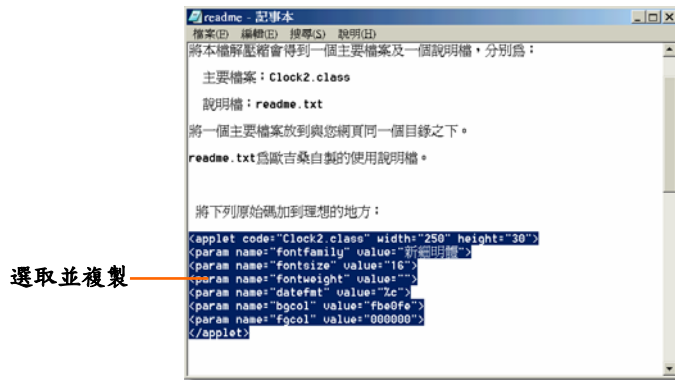
Applet的運用-從網路下載Applet元件

• SETP8：關啟程式說明檔



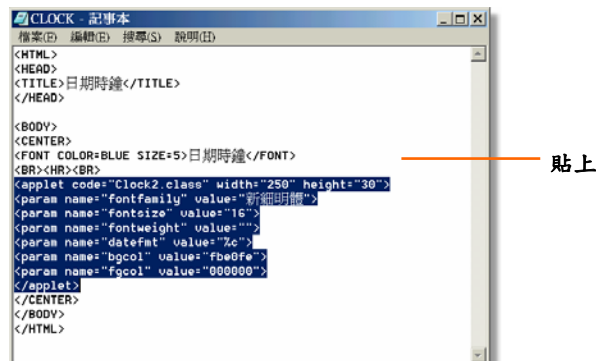
Applet的運用-從網路下載Applet元件

- SETP9：複製Applet元件的程式檔



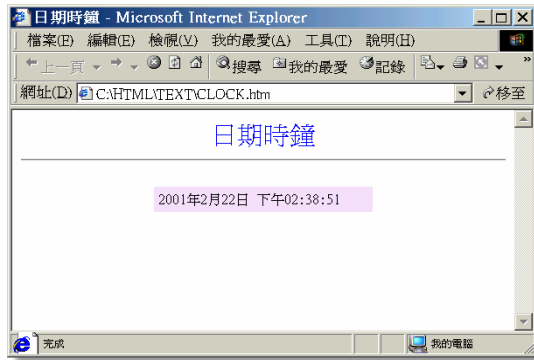
Applet的運用-從網路下載Applet元件

- SETP10：將程式碼加到HTML文件內



Applet的運用-從網路下載Applet元件

- SETP11：完成結果



網頁動態更新

- 若希望第一個網站畫面停留幾秒後，即自動切換到另一個網頁，可利用<META>標籤，將http-equiv屬性設定為refresh（自動更新），並於content屬性中，指定秒數與自動更新所顯示的網頁網址。語法如下：

<META http-equiv="refresh" content="秒數;URL=檔案名稱或網址">

<META>標籤必須放在<HEAD>標籤中，語法中各部份說明如下：

- **秒數; URL=檔案名稱或網址**

指定幾秒後，將執行自動更新，與更新後所連結的網頁位址與名稱。

多媒體網頁-影像檔的播放

- 將影像檔嵌入網頁

欲直接將影像檔嵌入網頁時，您還可以利用<EMBED>標籤，其語法如下：

```
<EMBED SRC=“影像檔的名稱” WIDTH=
寬度 HEIGHT=高度AUTOSTART=自動播放
LOOP=播放次數>
```

語法中各部份的說明如下：

- 寬度

設定嵌入影像檔的寬度，單位為像素（pixel）。

多媒體網頁-影像檔的播放

- 高度

設定嵌入影像檔的高度，單位為像素（pixel）。

- 自動播放

設定網頁開啟時，是否自動播放影像。當設為TRUE時，將自動播放影像；若設為NO則不自動播放，預設值為NO。

- 播放次數

設為TRUE，會無限制的重複播放，直到您離開該網頁或是按下播放網頁中的停止按鈕；若設為NO，則僅播放一次，預設值為NO。

多媒體網頁-網頁背景音樂的播放

- 利用<BGSOUND>標籤建立背景音樂

若希望在使用者瀏覽網頁時，同時播放背景音樂，可運用<BGSOUND>標籤，其語法如下：

<BGSOUND SRC="音樂檔的名稱" LOOP=次數>

語法各部份說明如下

- LOOP屬性

指定音樂播放的次數，若設為Infinite時，音樂將循環播放，直到網頁關閉為止。