

學習要點:

1. 嵌入元素彙總
2. 嵌入元素解析

本章主要探討 HTML5 中嵌入元素，嵌入元素主要功能是把外部的一些資源插入到 HTML 中。

一、嵌入元素彙總

這裡所列出的元素，並非本節課全部涉及到，比如音頻 **audio**、視頻 **video**，以及動態圖像 **canvas** 和媒體資源 **source, track** 等會在後面章節或季度講解。

元素名稱	說明
img	嵌入圖片
map	定義客戶端分區響應圖
area	表示一個用戶客戶端分區響應圖的區域
audio	表示一個音頻資源
video	表示一個視頻資源
iframe	嵌入一個文檔
embed	用插件在 HTML 中嵌入內容
canvas	生成一個動態圖形畫布
meter	嵌入數值在許可值範圍背景中的圖形表示
object	在 HTML 檔中嵌入內容
param	表示將通過 object 元素傳遞給插件的參數
progress	嵌入目標進展或任務完成情況的圖形表示
source	表示媒體資源
svg	表示結構化矢量內容
track	表示媒體的附加軌道(例如字幕)

二、嵌入元素解析

1. 嵌入圖像

解析: **** 元素主要是插入一張外部的圖片，那麼圖片的路徑問題和超連結一致。

Img 的私有屬性

屬性名稱	說明
src	嵌入圖像的 URL
alt	當圖片不加載時顯示的備用內容
width	定義圖片的長度(單位是像素)

height	定義圖片的高度(單位是像素)
ismap	創建服務器端分區響應圖
usemap	關聯<map>元素

```
<a href="index.html">
    
</a>
```

[用 ismap 將圖片分區 取得點座標後提交給 Javascript 以做後續操作]

2. <map>創建分區響應圖

```

<map name="Map">
    <area shape="rect" coords="31,28,112,100"
href="http://www.baidu.com" target="_blank" alt="方形">
    <area shape="circle" coords="187,142,47"
href="http://www.google.com" target="_blank" alt="圖形">
    <area shape="poly" coords="287,26,240,66,308,112"
href="http://www.soso.com" target="_blank" alt="多邊形">
</map>
```

解釋: 通過圖片中的熱點進行超連結, 這裡我們採用 Dreamweaver 進行操作生成的。

3. <iframe>嵌入另一個文檔

```
<a href="index.html" target="in">index</a>
<a href="http://www.baidu.com" target="in">百度</a>
<iframe src="http://www.ycku.com" width="600" height="500"
name="in"></iframe>
```

解釋: <iframe>表示內嵌一個 HTML 文檔。其下的 src 屬性表示初始化時顯示的頁面, width 和 height 表示內嵌文檔的長度和高度, name 表示用於 target 的名稱。

4. <embed>嵌入插件內容

```
<embed
src="http://www.tudou.com/v/i4ZZvFwflul/&bid=05&rpId=50797543&resource
d=50797543_05_05_99/v.swf" type="application/x-shockwave-flash"
width="480" height="400"></embed>
```

解釋: <embed>元素是擴展瀏覽器的功能, 大部分用於添加對插件的支持。

這裡添加了一個土豆網的 flash 視頻。type 類型表示被插入內容的類型，這裡不列出所有，後面如果遇到其他類型的文件，再繼續探討: width 和 height 表示寬高: src 表示文件路徑。

5. <object>和<param>元素

解釋: <object>元素和<embed>元素一樣，只不過 object 是 html4 的標準，而 embed 是 html5 的標準，而 object 不但可以嵌入 flash，還可以嵌入圖片等其他內容。由於圖片,音頻,視頻,插件都有相應標籤元素代替，我們這裡暫時不對其詳細講解。

6. <progress>顯示進度

```
<progress value="30" max="100"></progress>
```

解釋: <progress>元素可以顯示一個進度條，一般通過 JS 控制內部的值。IE9 以及更低版本不支持此元素。

7. <meter>顯示範圍裡的值

```
<meter value="90" min="10" max="100" low="40" high="80" optimum="60"></meter>
```

解釋: <meter>元素顯示某個範圍內的植。其下的屬性包含: min 和 max 表示範圍邊界，low 表示小於它的值過低，high 表示大於它的值過高，optimum 表示最佳值，但不出現效果。IE 瀏覽器不支持此元素。