

第 17 章 JavaScript的基本語法

資科系
林偉川

JavaScript簡介

- JavaScript與IE所使用的VBScript語言相同，其主要的作用是讓使用者可以利用簡單易寫的Script語言，建立互動式的網頁，達到降低伺服器負荷與減少不必要網路資料傳輸的目的。不過，與VBScript有點不同的是，JavaScript是以物件為基礎。

第一個JavaScript程式

- 撰寫JavaScript程式與VBScript相同，我們僅需要記事本即可，請將下面的程式鍵入記事本中。

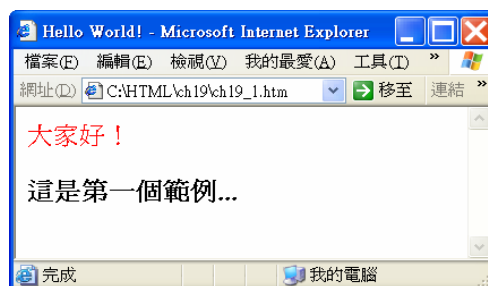
ch19_1.htm檔的內容

```
001 <HTML>
002 <HEAD>
003 <TITLE>Hello World!</TITLE>
004 <SCRIPT LANGUAGE = "JavaScript">
005 <!--
006 //顯示大家好的訊息
007 document.write("<font size=4 color=red>大家好！</font>")
008 document.write("<br><h3>這是第一個範例...</h3>")
009 -->
010 </SCRIPT></HEAD><BODY></BODY>
011 </HTML>
```

3

第一個JavaScript程式

- 在完成存檔後，利用IE開啟該檔案，將看到如下的執行結果。



4

JavaScript的基本介紹

- 在使用上，一般還是會把JavaScript程式寫在 `<HEAD>`與`</HEAD>`兩個標頭標籤中，並且利用 `<Script>`與`</Script>`標籤，來標示JavaScript程式。以下是JavaScript定義程式碼的敘述語法：

```
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript" >
<!-- ...
    程式內容
... -->
</SCRIPT>
```

5

JavaScript的基本介紹-註解

- 欲在JavaScript中加入註解文字時，必須在註解文字前以『//』符號標示。當Web伺服器解譯且讀取到此符號時，將會略過該行該符號後的所有字元。

’ 摘自 ch19_1.htm

```
006 //顯示大家好的訊息
```

利用『//』符號僅能進行單行註解的標註，如果您想要標註**多行註解**時，可利用『/*』和『*/』，進行註解，語法如下：

```
/*
    註解文字
.....
*/
```

6

JavaScript的基本介紹-資料的輸出

- 當運用JavaScript語法撰寫程式，若需要將資料輸出到網頁上時，可以使用IE所提供的document物件之write方法，將資料輸出到網頁中，語法如下：

```
document.write ("欲輸出的字串")
```

除了可以輸出字串外，也可以輸出HTML標籤，例如：

‘摘自ch17_1.htm

```
007 document.write("<font size=4  
color=red>大家好！</font>")
```

7

JavaScript的基本介紹

-訊息對話盒的顯示alert

- 除了利用document.write將資料輸出到網頁上外，我們還可以運用IE所提供之window物件的alert方法，將資料顯示在訊息方塊中，其語法：alert("欲顯示的訊息")

下圖為ch19_2.htm檔的執行結果，該檔中將運用alert方法，呼叫訊息方塊顯示訊息。



8