

摘 要

- ❑ HTML所構成的靜態網頁，是一種副檔名為.htm或是.html的文字檔，本身內容無法被更改。
- ❑ HTML主要使用於建構應用程式介面，而JSP程式碼則賦予資料處理的動態功能。
- ❑ HTML當中有一組專門用以定義表格的標籤，分別是<table>、<tr>、<td>以及<th>。
- ❑ <table>標籤的border、width以及height屬性用來設定邊框厚度、表格寬度與高度，<td>標籤同樣適用。
- ❑ 設定表格的邊框與大小可採二種方法，分別是絕對位置表示法及相對位置表示法，絕對位置表示法即是使用像素來做為設定單位，相對位置表示法以比例作表示。
- ❑ 表格中資料的對齊方式分為水平對齊(align)與垂直對齊(valign)。
- ❑ 超連結以標籤及代表開始與結束。
- ❑ 圖片作為超連結的標記，來源的設定主要透過標籤來完成。
- ❑ 在儲存格中加入圖片必須設定屬性。
- ❑ JSP網頁中所使用的Java程式碼均必需放在<% 與 %>之間，與HTML標籤作區別。
- ❑ JSP程式碼的註解以符號//作表示。
- ❑ out是JSP中的預設物件，主要用來輸出資料到客戶端網頁上，println則是out物件提供將字串等資料輸出網頁的方法。
- ❑ 變數是應用程式用以儲存資料，存在電腦中的某一段記憶體區塊，變數於使用之前必需宣告，宣告一個變數必需指定變數名稱以及資料型態。
- ❑ final關鍵字可以將變數宣告為不允許重新定義。
- ❑ JSP的基本資料型態大致上可分為字元、布林、浮點數以及整數。
- ❑ 整數代表一種不帶小數點的數值，Java所定義的整數資料型態總共有四個，byte、short、int以及long，每一種均有不同的數值範圍。
- ❑ 布林代表一種不是true就是false的單一位元值。
- ❑ char是一種儲存Unico型態的字元資料，一個char型態的變數代表雙元組的單一字元。

- ❑ 運算子用來進行數學運算，其中包含了加、減、乘、除以及模數運算子。
- ❑ 運算子首先針對其連接的運算元進行運算，然後回傳運算的結果稱為前置運算，反之則為後置運算。
- ❑ 比較運算子用以比較二個數值之間的大小關係，運用在判斷式中決定程式的執行流程。
- ❑ 布林運算子用來串接多個條件運算式，回傳true或是false其中之一等代表運算結果的布林值。
- ❑ 算式中同時存在著多種不同的運算子的時候，程式將根據運算子的優先順序進行運算。
- ❑ if 關鍵字用於程式流程的執行判斷，分別有if、if-else以及if-else if-else三種架構。
- ❑ switch根據運算式所產生的不同結果，執行特定區塊的運算程式碼。
- ❑ for關鍵字是Java提供用以進行迴圈，執行多次且重覆的程式碼的敘述句。
- ❑ while提供重覆執行程式碼區塊的功能，與for不同的是，其根據設定的條件式判斷結果，決定是否繼續進行迴圈。
- ❑ Java定義了break以及continue這兩個關鍵字，用以控制流程是否繼續執行。
- ❑ 導引指令主要使用於進行網頁相關特性的設定，JSP提供的導引指令有三種，分別是page、include以及taglib。
- ❑ page導引指令可設定JSP網頁的相關特性。
- ❑ contentType屬性用來設定JSP網頁的文件格式與編碼所使用的字元集，預設值為text/html;charset=ISO-8895-1。
- ❑ language屬性用來設定撰寫JSP網頁使用的程式語法。
- ❑ import屬性用以匯入非預設Java套件或類別。
- ❑ session屬性用來設定JSP網頁是否使用內建的session物件與功能。
- ❑ buffer屬性用來設定所使用的緩衝區大小。
- ❑ info屬性設定一個代表目前JSP網頁的資訊內容。
- ❑ ErrorPage屬性設定目前網頁產生例外錯誤時，可取得與顯示這個例外錯誤資訊的另一個網頁位址。isErrorPage屬性則是用來設定網頁是否可顯示其他網頁所產生的例外訊息。

- ❑ `include`指令可用來將HTML、文字檔或者JSP程式載入目前JSP網頁。
- ❑ `taglib`導引指令提供引用自訂的標籤庫的功能。
- ❑ 動作元素標籤，專門使用於執行網頁的特定行為。
- ❑ 動作元素標籤以字首`jsp`和其他的HTML標籤作區別。
- ❑ 預設的動作元素標籤依功能分為JavaBeanL元素類、一般元素類與XML元素類。
- ❑ `<jsp:param>`元素主要用來傳遞參數給JSP程式。
- ❑ `<jsp:include>`動作元素提供載入JSP程式或HTML檔案的功能。
- ❑ `<jsp:forward>`動作元素提供網址重新導向的功能。