

HTML5 (HTML5)

HTML5 是全球資訊網協會(W3C)在 2014 年所訂定的 HTML 的修訂版本。

HTML5 實際上包括了 HTML、CSS 和 JavaScript 這三種關鍵技術[1]。

HTML(Hypertext Markup Language)中文翻譯成超文字標記語言, 它使用各種的標籤來告訴瀏覽器(Browser), 網頁中有哪些的結構和這些結構中的內容為何。例如它可以描述網頁的標題是什麼、表格中包含了哪些的資料、文字在哪邊分段, 清單有哪些項目, 所以 HTML 就是一種描述網頁內容及結構的語言。

HTML 本身是一個純文字檔, 但我們知道網頁中可以有圖片、影片、聲音等多媒體的資料, 所以 HTML 超越了文字, 可以使用標籤來嵌入網頁檔案本身以外, 各種不同屬性的媒體檔案。

CSS (Cascading Style Sheets) 是一種格式設定的特殊語言. 它將網頁的內容元件根據設計者所訂定的規則呈現給使用者, 主要用來對網頁的內容進行佈局、排版和美化, 對文字設定字型、顏色等顯示效果。HTML5 使用的 CSS 版本是 CSS3, 它除了支援更多樣的排版功能外, 還提供了內嵌字型和動畫的功能。

JavaScript 是一種程式語言, “對!”, 就是傳說中的寫程式, 它是 HTML5 中最難學的一部份。它主要用來管理網頁的內容, 以及提供和反應使用者的操作行為。

參考資料:

1. 維基百科, "HTML5," <https://zh.wikipedia.org/wiki/HTML5>