

# HTML5 簡介

Html5 (HyperText Markup Language 5)是包含了 html、CSS、JavaScript 三個部分，比較起原本的 html，CSS 與 JavaScript 在 html5 的部份有了很多的創新。HTML5 雖然目前還未完善，不過在未來 HTML5 將會成為網頁的新標準。

## HTML5 起源

W3C (World Wide Web Consortium)與 WHATWG (Web Hypertext Application Technology Working Group)在 2006 年合作提出 HTML5。他們為 HTML5 建立了一些規則：

- 新的特性應該基於 HTML、CSS、DOM 以及 JavaScript
- 減少對外掛套件的需求 (例如 Flash)
- 更優秀的錯誤處理機制
- 提供更多的標記來取代 Script
- HTML5 應該獨立於設備
- 對外公開的開發進展

## HTML5 新功能

- 用於繪畫功能的 Canvas 元素
- 用於媒體撥放的 Video 與 audio 元素
- 提供本地端的儲存支持
- 新的 content 元素，例如 article、footer、header、nav、section
- 新的表單控制類型，例如 calendar、date、time、email、url、search

資料來源：

<http://www.w3school.com.cn/>