



財團法人資訊工業策進會

INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY

HTML SSE/Server Side Event

HTML SSE

網頁自動從server獲得資料。 ex. 股票看盤

Examples: Facebook/Twitter updates, stock price updates, news feeds, sport results, etc.

HTML SSE

Server-sent events - LS

Usage % of all users ?
Global 94.09%

Method of continuously sending data from a server to the browser, rather than repeatedly requesting it (EventSource interface, used to fall under HTML5)

Current aligned	Usage relative	Date relative	Apply filters	Show all	?								
IE	Edge *	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari *	Opera Mini *	Android Browser *	Opera Mobile *	Chrome for Android	Firefox for Android	UC Browser for Android	Sams Inter
	12-18	2-5	4-5	3.1-4	10.1	3.2		2.1-4.3					
6-10	79	6-73	6-79	5-12.1	11.5-65	4-13.2		4.4-4.4.4	12-12.1				4-1
11	80	74	80	13	66	13.3	all	80	46	80	68	12.12	11
		75-76	81-83	13.1-TP		13.4							

SSE vs Web Socket

WebSocket 提供了雙向（bi-directional）且全雙工（full-duplex）的優異傳輸能力

聊天室，線上遊戲

某些應用上，瀏覽器不太需要傳送資料給伺服器，瀏覽器只是負責接收資料而已，例如股市行情、即時新聞等

WebSocket 所使用的是雙向全雙工的連線，所以需要特別支援 WebSocket 協定的網頁伺服器軟體才能讓它正常運作，而 SSE 則是一種架構在傳統的 HTTP 協定之上的傳輸方式，也就是說你可以在不需要加裝任何特別的通訊協定或伺服器軟體即可直接使用 SSE

HTML 範例

[w3school連結](#)