

Cookie 心得報告

看完這幾篇文章，讓我更了解了 cookie 是什麼和它的功能以及應用。在此之前，我得知了在開發網頁時，要有一個很重要的觀念，那就是 http 協定是無狀態的，簡單來說，伺服器處理完你的 request 之後就與你無關了，而且它也不會記得你和它之間的故事，你們的關係形同陌生人。舉個例子，像我們平常都會購物，裡面不是會有購物車，買了好幾樣商品和衣服，最後要結帳的時候，結果伺服器不知道我到底買了什麼。這就是 http 無狀態的特性，伺服器並不會知道你之前做了什麼、不知道我到底買了什麼，但 cookie 可以用來解決這個問題，它能夠儲存一些資訊，像是我拿著會員卡，就能夠直接進入商店，因為上面的卡號說明了我是這家店已經付費過的客人，也就是他們的會員，所以我不用再付費就能夠入場。而 cookie 的特性有可以紀錄使用者訊息、儲存在客戶端、連線時會自動帶上，但過多的 cookie 可能會浪費流量、或是帶上無用之 cookie、大小限制 4kb 左右、能夠設置過期時間、專屬於某網域(路徑)，也就是 google.com 的頁面不能存取 facebook.com 的 cookie。因此 Cookie 有點像是儲存在您計算機上的小型文本文件中的數據。當 Web 服務器將網頁發送到瀏覽器時，連接會關閉，服務器會忘記有關用戶的所有信息。發明 Cookie 是為了解決“如何記住用戶信息”的問題：當用戶訪問網頁時，他/她的姓名可以存儲在 cookie 中。下次用戶訪問該頁面時，cookie 會“記住”他/她的名字。而在 HTTP 協議下，服務器或腳本可以維護客戶工作站上信息的一種方式。Cookie 是由 Web 服務器保存在用戶瀏覽器（客戶端）上的小文本文件(內容通常經過加密)，它可以包含有關用戶的信息。無論何時用戶鏈接到服務器，Web 站點都可以訪問 Cookie 信息,可以看作是瀏覽器緩存。Cookie 的分發是通過擴展 HTTP 協議來實現的，服務器端通過在 HTTP 的響應由中加上一行特殊的指示以提示瀏覽器按照指示生成相應的 Cookie。我認為 cookie 是一種讓網路瀏覽更流暢方便的機制。使用 Cookie 能夠免去每次都要對經常存取的會員網站輸入登入資訊的麻煩，也更容易搜尋到自己需要的資訊。不過也是有不好的一面，像是站在網路隱私的立場來看，Cookie 的影響也許是負面的。有部分跡象指出，Cookie 使用不當將會在使用者不知情的情況下遭第三者利用，造成使用者的損害，並侵害網路隱私。因此如何正確管理 cookie 也是很重要的。所以簡單來說 Cookie 是你在瀏覽網站時，網站傳送給瀏覽器的一小段文字，讓網站可儲存您的瀏覽資料，以便下次更輕鬆瀏覽並使網站更實用。舉例來說，我們會使用 Cookie 記住您的偏好語言、顯示更相關的廣告、統計網頁訪客人數、協助申請我們的服務、保護個人資料，以及記住您的廣告設定。因此他的功用以及應用的地方在不同立場有好有壞，所以我們除了了解以上這些也要正確管理和使用 cookie。