

使用網路的人，應該多少少聽過 Cookie 這個單字。令人意外的是，真正瞭解 Cookie 作用的網路使用者實在不多。現在將為各位介紹 Cookie 和它的功用，以及如何正確管理的方法。

什麼是 cookie?

Cookie 在這裡指的不是餅乾, 而是由 Netscape Communications (網景通訊, 舊稱網景通訊公司, 通常簡稱為網景, 早期以其開發的同名網頁瀏覽器而聞名) 的 Lou Montulli 於 1994 年創建的, 目的是為人們在網上進行商業交易創造更無縫的體驗。術語 “cookie” 源自較早的編程術語 “magic cookie”, 意思是即使多次發送和接收仍保持不變的數據包。

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。但另一方面, 站在網路隱私的立場來看, Cookie 的影響也許是負面的。

使用電腦或智慧手機瀏覽網站時, 有時會見到「是否同意使用 Cookie?」的訊息。Cookie 是網站 (網路伺服器) 端透過網頁瀏覽器, 將使用電腦或智慧手機存取該網站的使用者 ID 或瀏覽紀錄等資訊加以紀錄與辨識, 並進行暫存的機制。等到下一次瀏覽相同發布來源的網站 (網路伺服器) 時, 就會透過網頁瀏覽器遞交給網路伺服器。網站就可因此辨別再次存取網站的使用者身份。

那麼, Cookie 到底會被用來做什麼呢? 請設想一下類似購物網站會員網頁的使用情境。當您重新造訪購物網站, 而前一次放入購物車中的商品仍然保留, 或是推薦商品依舊顯示在螢幕上, 這些都是因為 Cookie 起了作用。網站端參照了 Cookie, 對於相應的使用者顯示接續前次造訪時瀏覽的網路內容。

Cookie 是存儲在您計算機上的小型文本文件中的數據。(解決 HTTP 無狀態特性) 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:

1. 當用戶訪問網頁時, 他/她的姓名可以存儲在 cookie 中。
2. 下次用戶訪問該頁面時, cookie 會 “記住” 他/她的名字。

cookie 的特性:

1. 可以紀錄使用者訊息。
2. 儲存在客戶端。
3. 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。
4. 大小限制 4kb 左右。

5.能夠設置過期時間。

6.專屬於某網域(路徑)，也就是 `google.com` 的頁面不能存取 `facebook.com` 的 `cookie`。