

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`。