

網頁程式設計 hw6-cookie

系級：資工二甲

姓名：林芊妤

學號：B0929034

簡而言之，Cookie是一個小型文字檔案儲存在使用者瀏覽器中，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，讓瀏覽器記下一些特定的資訊以便未來能夠更加方便被使用。

Cookie的用途包含網路購物、自動登入、廣告投放，經常用來追蹤與統計使用者到訪網站的偏好與習慣。比如什麼時間造訪，造訪了哪些頁面，在每個網頁的停留時間等。利用各大網站蒐集到的資訊，提供投放適合您個人的廣告內容，也可以作為瞭解所有使用者行為的工具，對於網站經營策略的修正有一定的參考價值。

依網域所有權分為第一方 cookie 和第三方 cookie 兩種類型：前者是由使用者瀏覽的網站所建立，也就是網址列中所顯示的網站。當使用者瀏覽該網域的網站，第一方會記錄使用者的資訊及登錄狀況，讓瀏覽體驗更方便。例如:更快的瀏覽、自動填充、保存使用者的購物車等。通常會在使用者剛進入網站時詢問是否同意使用Cookie，若不同意可能會讓網站無法正常運作；後者是在造訪的第一方網站上的其他網站廣告，如：快顯視窗、橫幅廣告，是由其他網站所建立。當瀏覽網頁時，會看到由其他網站的廣告或圖片，這個提供能跨網域存取的暫存資料，就是第三方Cookie。若使用者曾點擊網頁中出現的廣告連結，伺服器就會收到第三方網站的Cookie。因此對於使用者來說，接受第一方Cookie，授權給信任網站，不僅能提升瀏覽體驗，對於個資也有所保障，而第三方Cookie則會是較難以掌握來源網站的安全性。

任何一種瀏覽器都提供了 Cookie 的功能，善意的運用，可以在重複連線瀏覽相同的網站時，省略許多欄位資料的輸入，帶來更好的網站體驗，增加便利性。當然這種方便也存在使用者資訊洩密的問題，尤其在多個使用者共用一部電腦時很容易出現這樣的問題。蒐集紀錄的資訊倘若存放在個人電腦裡，或許無傷大雅。若是使用公共電腦上網就需注意隱私安全的重要性。因此清理 Cookie 不僅僅是刪除了系統重複與多餘的資訊，更可確保您的一些私密訊息不被他人窺探。