

網頁設計 HW6-Cookie

資工系 B0929043 莊泓德

Cookie 是一個「小型文字檔案」儲存在使用者瀏覽器中。當您瀏覽網站時，設定於瀏覽器內的 **Cookies**，會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。
Ex:將您在網站上所打的文字或是一些選擇記錄下來。當下次再訪問同一個網站，伺服器會先看看有沒有上次留下的 **Cookie** 資料，有的話，會依據裡面的內容來判斷使用者，送出特定的網頁內容給您。**Cookie** 是設定於使用者電腦的瀏覽器內，所以當您使用其他電腦連結相同網站時，**Cookie** 會重新紀錄。**Cookie** 是一種讓網站瀏覽更流暢方便的機制，網站利用 **Cookie** 最廣泛的用途有以下幾種：

網路購物：

記住購物車中的商品。當您在商品選購頁面點選了一個餅乾後，想再買一罐飲料和麵包，此時瀏覽器會在傳送網頁時傳送一段 **Cookie** 給伺服器，讓伺服器知道您之前買了餅乾，並在買飲料後，在原本的 **Cookie** 追加新的商品資訊。最後結帳時，伺服器讀取 **Cookie** 就能得知所有要購買的東西了！

自動登入：

當您打了一次帳號密碼後，可以勾選「下次自動登入」，下回打開同一個網站會發現您沒輸入帳號密碼就已經登入。這是因為第一次登入時伺服器傳送了 **Cookie** 到您的硬碟上，下次登入時，**Cookie** 便會記住您網站的偏好設定，免去經常輸入會員帳密的麻煩，甚至是所填的姓名、電話、地址、信用卡號..等等都會記錄下來讓你操作更加便利，更容易搜尋到所需要的資訊。

廣告投放：

廣告商（第三方網站）會在很多大型網站入口刊登廣告(**EX: Yahoo** 、 **Hinet** 、 **MSN** 、 **PChome**)，而在這些網站上，你連上的每一頁網址都會被 **Cookie** 記錄下來(此為第三方 **Cookie**)，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喔。

Cookie 的類型

Cookie 依網域所有權分為第一方 **Cookie** 與第三方 **Cookie** 兩種類型：

第一方 **Cookie**

是由您瀏覽的網站所建立，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、保存你的購物車..等。通常會在你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。

第三方 **Cookie**

是在您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。當你瀏覽網頁時，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** 。若你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。