

Cookie

因為 HTTP 協定是無狀態的，所以每次 server 在處理完我們的請求後不會記錄我們曾經做的事，但我們每個人都有許多不同的帳號密碼，如果我們每次登入所有的網站，都要不斷重複輸入密碼，那就會蠻麻煩的。而有了 Cookie，我們可以更便利，不用每次都要重新輸入。

那 cookie 會做什麼事情呢？它會紀錄使用者訊息並儲存在 server 端，並且在連線時會自動帶入，通過這種方式，服務器獲取必要的數據來記住使用者的信息。不過如果 Cookie 太多，可能會浪費流量、或是帶上了無用的 Cookie。另外，它能夠設置過期時間，如果過期時間更新為零，那麼就會刪除掉這個 Cookie。但它還是有些限制的，它的大小限制約 4kb，且它只專屬於某個網域(路徑)，每個網域都不能存取其他網域的 Cookie。

我們可以用 javascript 創建、讀取、更改和刪除 Cookie。

竊取 cookie 的方法有很多，包含利用應用程序中的 XSS 漏洞，因此 Cookie 雖然讓我們在網路使用上更方便，但另一方面，它會產生一些網路隱私方面的問題。如果 Cookie 使用不當，會讓使用者在不知情的情況下遭到不當利用或資料隱私洩漏，造成使用者的損害。所以雖然 Cookie 很方便，但還是每次看到「是否同意使用 Cookie？」時，要先三思再按下同意，像我之前都不知道就隨便按同意，現在看來這是很不好的行為啊！