

Cookie 心得

常常我們在某些網頁上會看到:「本網站使用『cookies』以便為你提供更優質的使用體驗,若您點選下方"我同意"或繼續瀏覽本網站,即表示您同意我們的 cookies 政策」其中上述提到的 cookie 是一種能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所需要的資訊。cookie 有以下幾種特性:

- 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。

而 cookie 又可以分成第一方 (First-party) Cookie 以及第三方 (Third-party) cookie 等兩種。它們是根據 cookie 的發行端進行分類。

第一方 cookie:

第一方 Cookie 是由使用者存取網站隸屬的網域 (等於網際網路上的住址) 所發行的 Cookie。第一方 Cookie 不可以跨網域使用,主要是用在記錄限定於該存取網站之內的瀏覽紀錄等資訊、保持登入狀態等用途。因此,如果不允許使用此類 Cookie,瀏覽時網站可能會無法正常發揮功能。

第三方 cookie:

第三方 Cookie 是由不屬於使用者存取網站隸屬的網域所發行的 Cookie。當網站上顯示網路廣告,或是使用者點擊網站顯示的廣告時,網頁伺服器除了會收到瀏覽對象網路伺服器的 Cookie 外,也會收到來自廣告發布伺服器的 Cookie。這類 Cookie 大多屬於第三方 Cookie。

但是第三方 cookie 卻延伸出一些網路隱私問題,例如:曾經發生過根據 Cookie 自行分析使用求職資訊網站的大學生婉拒內定的比例,並將分析結果化為資訊銷售給考慮雇用的企業的問題。目前歐盟 (EU) 已經施行「一般資料保護規則 General Data Protection Regulation (GDPR)」,其中規範收集包含 Cookie 在內個資的網路業者必須向使用者明白表達其意旨,並且取得使用者的同意,其影響範圍遍及收集歐盟境內使用者個資 (包含 Cookie) 的全球所有網路業者。瀏覽網站時見到「是否同意使用 Cookie?」等要求同意的訊息情況變多,正是因此而來。而 Google 去年原先宣布 2022 年起,將停用第三方 Cookie 在 Chrome 瀏覽器追蹤用戶紀錄,不過替代方案似乎需要更長時間的規劃,因此停用日期被延後至 2023 年。

參考資料: <https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10203123>

<https://newtalk.tw/news/view/2021-06-25/594398>

<https://blog.trendmicro.com.tw/?p=63387>