

什麼是 Cookie

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。

Cookie 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**。舉個例子，你可能有過瀏覽過旅行社等旅遊網站後馬上跳轉至另一個無關網站，卻會顯示剛才瀏覽過的旅遊相關網頁廣告的經驗吧。這類第三方 **Cookie** 會跨網域獲取使用者的瀏覽紀錄資訊，並用來發布該使用者可能關注的廣告。

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。接受可信任網站的 **Cookie** 並提供瀏覽紀錄等資訊，造成網路業者與使用者本身雙贏局面的情況也不少。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。

部分跡象指出，**Cookie** 使用不當將會在使用者不知情的情況下遭第三者利用，造成使用者的損害，並侵害網路隱私。

設置 cookie

```
docCookies.setItem(name, value[, end[, path[, domain[, secure]]]])
```

name (必要) **cookie** 的名字
value (必要) **cookie** 的值
end (選擇) 最大壽命的秒數(永不過期為 Infinity)或是過期時間的 GMTString 格式
path (選擇)
domain (選擇)
secure (選擇)

讀取 **Cookie**，如果 **cookie** 不存在返回 null。

```
docCookies.getItem(name)
```

刪除 Cookie

```
docCookies.removeItem(name[, path],domain)
```

檢查 Cookie 是否存在

```
docCookies.hasItem(name)
```

Cookies 被存放在鍵-值對 eg.

```
username = John Doe
```

使用 JavaScript 創建 cookie :

```
document.cookie = "username=John Doe";
```

我們也添加到期日:

```
document.cookie = "username=John Doe; expires=Thu, 18 Dec  
2013 12:00:00 UTC; path="/;
```

刪除 cookie 時不必指定 cookie 值，只需將 expires 參數設置為過去日期：

```
document.cookie = "username=; expires=Thu, 01 Jan 1970  
00:00:00 UTC; path="/;
```