

B0929037

資工二

毛謙芸

HW6_Cookie

Cookie 是當我們在瀏覽網站時，網站可能會傳送給瀏覽器一小段文字，這段文字儲存了一些瀏覽時的資料，在下次使用網站時就能夠達到更方便使用的目的。舉例來說，cookie 可以儲存我們瀏覽網站時的偏好語言、廣告類型和廣告設定，也可以用來統計該網站的造訪人數，甚至是保護個人資料，有非常多的用處。

當我們打開一個網站時，網站就會在電腦產生一個 cookie 文件，並賦予這個文件一個編號，代表這個編號的 cookie 存放了我們瀏覽網站時的偏好和資料等等。當使用者再次打開網頁時，瀏覽器就會先把 cookie 的編號和裡頭的資料發送給網站。Cookie 是有有效期限的，短至幾小時，長至數個月都有可能，取決於我們瀏覽的網站。只要在有效期限內再次瀏覽該網站，前次留下的瀏覽偏好設定等都還會保存著以供沿用，相反地，若是超過有效期限後才再次開啟網站，之前留下的偏好紀錄就會通通消失不見，就像是首次進入該網站一樣。舉例來說，某些網站會需要使用者輸入一些資料才能進行下一步，如果該網站有設 cookie，並且有效期限是一個月。第一次大開該網站時我輸入了自己的名字「毛謙芸」，過了半個月後我再次瀏覽該網站，那個網站就會問我是否要像上次一樣輸入「毛謙芸」？如此一來在使用網站時就能更方便迅速。但如果我是經過兩個月後才再次開啟網站，時間間隔已經超過 cookie 的有效期限了，那麼網站就會自動將 cookie 資料刪除，不會詢問我是否要再次輸入「毛謙芸」這筆資料。

其實不一定要在同個網站，cookie 也可以在同個瀏覽器中的相異網站中產生作用。例如經常出現在各個網站上的彈窗式、固定式廣告，都是依據使用者近期查詢的關鍵字、瀏覽的購物網站等資訊做為參考資料，推算出來適合的產品廣告。這種形式的功用就不是作用在單一網站的偏好紀錄了，也許使用者是在 Google 上查詢販售家具的資訊，瀏覽各個不同的商家頁面，不久後再去打開臉書時跳出家具相關廣告的機率就會比其他商品廣告的機率還要更高。

Cookie 的應用範圍十分廣泛，現今有非常多數的網站都會使用 cookie 來記錄使用者的使用習慣與紀錄。此種方式不但能提供給使用者更便利的使用經驗，同時也能更有效率地將廣告商品推廣出去，達到雙贏的局面。