

## 學習要點:

1. Cookie 的應用
2. Session 會話處理

HTTP(超文本傳輸協議)定義了通過萬維網(WWW)傳輸文本、圖形、視頻和所有其他數據所有的規劃。HTTP 是一種無狀態的協議，說明每次請求地處裡都與之前或之後的請求無關。雖然這種簡化實現對於 HTTP 的普及做出了卓越的貢獻，但對於希望創建複雜的 Web 應用程序的開發人員來說，這點有點困擾。為了解決這個問題，出現了一種在客戶端機器上存儲少量信息(cookie)。

由於 cookie 大小限制、數量及其他原因，開發人員又提出了一種解決方案: session 會話處理。

### 一、Cookie 的應用

設置 cookie: setcookie()函數可以在客戶端生成一個 cookie 文件，這個文件可以保存到期時間、名稱、值等。

#### 創建 cookie

```
<?php
    Setcookie('name','Lee',time()+(7*24*60*60));
?>
```

參數 1: cookie 名稱

參數 2: cookie 值

參數 3: cookie 過期時間

#### 讀取 cookie

```
<?php
    Echo $_COOKIE['name'];
?>
```

#### 刪除 cookie

```
<?php
    Setcookie('name');
    Setcookie('name','Lee',time()-1);
?>
```

#### 使用 Cookie 的限制

1. 必須在 HTML 文件的內容輸出之前設置:

2. 不同的瀏覽器對 **Cookie** 的處理不一致，且有時會出現錯誤的結果。
3. 限制是在客戶端的。一個瀏覽器能創建的 **Cookie** 數量最多為 30 個，並且每個不能超過 4KB，每個 WEB 站點能設置的 **Cookie** 總數不能超過 20 個