

## 學習要點:

### 1. PHP 日期和時間庫

使用 PHP 編程時，與你遇到的大多數其他類型的數據相比，日期和時間有很大不同。因為日期和時間沒有明確的結構，並且日期的計算和表示也很麻煩。在 PHP 中，日期和時間函數庫是 PHP 語言的一個核心部分。

時間戳是自 1970 年 1 月 1 日(00:00:00 GMT)以來的秒數。他也被稱為 Unix 時間戳(Unix TimeStamp)。Unix 時間戳(timestamp)，或稱 Unix 時間(Unix time)、POSIX 時間(POSIX time)，是一種時間表示方式，定義為從格林威治時間 1970 年 01 月 01 日 00 時 00 分 00 秒起至現在的總秒數。Unix 時間戳不僅被使用在 Unix 系統、類 Unix 系統中，也在許多其他操作系統中被廣泛使用。例如 (1184557366 表示 2007-07-16 03:42:46)

#### 一、PHP 日期和時間庫

驗證日期: `checkdate()` 函數能夠很好地驗證日期，提供的日期如果有效，則返回 `true`，否則返回 `false`。

```
<?php
    if(checkdate(2,29,2007)){
        Echo '日期合法';
    }else{
        Echo '日期不合法';
    }
?>
```

格式化時間和日期: `date()` 函數返回根據預定義指令格式化時間和日期的字符串形式。所有格式參數，可以參考手冊。

```
<?php
    Echo date('Y-m-d H:i:sa'); //直接輸入日期和時間
    Echo date('今天的日期和時間為: Y/m/d H:i:sa'); //可以插入無關的字符串
?>
```

查看更多時間信息: `gettimeofday()` 函數返回與當前時間有關的元素所組成的一個關聯數組。

```
<?php
```

```
Print_r(gettimeofday()); //可以傳入一個真(1)
?>
```

將時間戳轉換成有好的值: **getdate()** 函數接受一個時間戳，並返回一個由其各部分組成的關聯數組。如果不給參數，那麼返回當前的時間和日期。

```
<?php
Print_r(getdate(1184557366));
?>
```

獲取當前的時間戳: **time()** 函數可以獲取當前的時間戳，並且可以通過設置時間戳的值。

```
<?php
Echo date('Y-m-d H:i:s',time()+(7*24*60*60));
?>
```