

## 學習要點:

### 1. PHP 日期和時間庫

獲取特定的時間戳: `mktime()` 函數可以生成給定日期時間的時間戳。

```
<?php
    Echo mktime(14,14,14,11,11,2007);
    Echo date('Y-m-d H:i:s',mktime(14,14,14,11,11,2007));
?>
```

計算時間差

```
<?php
    $now = time();
    $taxday = mktime(0,0,0,7,17,20,10);
    Echo round(($taxday - $now)/60/60);
?>
```

將日期轉換成時間戳: `strtotime()` 將人可讀的日期轉換為 Unix 時間戳。

```
<?php
    Echo strtotime('2007-10-31 14:31:33');
?>
```

計算時間差

```
<?php
    Echo(strtotime('2007-10-31 14:31:33')-strtotime('2007-10-31
11:31:33'))/60/60;
?>
```

獲取當前文件最後修改時間: `getlastmod()` 可以得到當前文件最後修改時間的時間戳。

```
<?php
    Echo date('Y-m-d H:i:s',getlastmod());
?>
```

設置時區和 GMT/UTC:

修改 `php.ini` 文件中的設置，找到 `[date]` 下的 `date.timezone =` 選項，將該項修改為 `date.timezone = Asia/Shanghai`，然後重新啟動 `apache` 服務器。

(太繁雜，且若使用的是別人提供的則無法修改)

`Putenv()` 函數可以設置當前的默認時區。

```
<?php
    Putenv('TZ=Asia/Shanghai');
    Echo date('Y-m-d H:i:s');
?>
```

Date\_default\_timezone\_set()可以設置當前的默認時區。

Date\_default\_timezone\_get()可以獲取當前的默認時區。

```
<?php
    Date_default_timezone_set('Asia/Shanghai');
    Echo date('Y-m-d H:i:s');
?>
```

取得本地時間 localtime()函數可以取得本地時間數據，然後返回一個數組。

```
<?php
    Date_default_timezone_set('Asia/Taipei');
    Print_r(localtime());
    Print_r(localtime(time()),true));
?>
```

計算頁面腳本運行時間: microtime()函數，該函數返回當前 UNIX 時間戳和微秒數。返回格式為 msec sec 的字符串，其中 sec 是當前的 UNIX 時間戳，msec 為微秒數。

```
<?php
    Function fntime(){
        List($msec,$sec) = explode(' ',microtime());
        Retuen $msec+$sec;
    }
    $start_time = fntime();
    For($i=0;$i<1000000;$i++){
        //
    }
    $end_time = fntime();
    Echo round($end_time - $start_time,4);
?>
```