

學習要點:

1. Zend studio 兩個小問題
2. 在 Web 頁面中嵌入 PHP 代碼
3. 標識符與變量、常量
4. 訪問表單變量

二、在 Web 頁面中嵌入 PHP 代碼

```
<?php  
    Echo "<p>我的第一個 PHP 程序!</p>";  
?>
```

這是一段 PHP 服務器端腳本，經過服務器解釋執行後生成 HTML 文件!

其他幾種格式如下:

- 簡短風格:

```
<? echo"<p>My PHP!</p>";?>
```

- Script 風格:

```
<script language="php">echo"<p>My PHP!</p>";</script>
```

- ASP 風格:

```
<%echo"<p>My PHP!</p>";%>
```

//默認情況下是被禁止的，需修改 asp_tags 選項，在 PHP.ini 裡

註釋: 單行// 多行/**/ shell#

向瀏覽器輸出:

echo()、print()、printf()、sprintf()

echo、print、printf 本身是函數，即函數()。但這裡的輸出函數可以省略括號，用空格+所需顯示的字符串或變量。

Echo 和 print 功能幾乎相同，而 echo 運行速度比 print 稍稍快一點。因為 print 有返回值。

//echo 不返回任何值(void),print 返回的是整型(integer)

printf()和 sprintf()是 C 語言模式，例如:printf("我今天買了%d 套視頻光盤",5);

//他們之間的不同點是，printf 返回的是整型(integer)，而 sprintf 返回的是字符串(string)

//printf 可以在瀏覽器直接輸出，而 sprintf 需要 echo 將他輸出。

常用類型指示符

類型	描述
%b	整數，顯示為二進制
%c	整數，顯示為 ASCII 字符
%d	整數，顯示為有符號十進制數
%f	浮點數，顯示為浮點數
%o	整數，顯示為八進制數
%s	字符串，顯示為字符串
%u	整數，顯示為無符號十進制數
%x	整數，顯示為小寫的十六進制數
%X	整數，顯示為大寫的十六進制數

三、標識符與變量

標示符是變量得名稱，關於標示符，PHP 定義了一些簡單的規劃:

- 標示符可以是任何長度，而且可以由任何字母、數字、下滑線組成。
- 標示符不能以數字開始
- 在 PHP 中，標示符是區分大小寫的。
- 一個變量名稱可以與一個函數名稱相同。

變量賦值:

```
$sum=0;
$total=1.22;
$sum=$total;
```

變量的數據類型

PHP 支持如下所示的基本數據類型:

Integer(整數)、Float(浮點數)，也叫 Double(雙精度)，String(字符串)，Boolean(布爾)、Array(數組)、Object(對象)

類型強度

PHP 是一種非常弱的類型語言。在大多數語言中，變量只能保存一種類型得數據，而且這個類型必須在使用變量之前聲明。而在 PHP 中，變量的類型是由賦值給變量的值確定的。

類型轉換

使用類型轉換，可以將一個變量或值轉換成另一種類型。

```
$sum=0;  
$total=(float)$sum;
```

檢測變量

大部分的可變函數都是用來測試一個函數的類型的。PHP 中有兩個最常見的函數，分別是 `gettype()` 和 `settype()`。

這兩個函數返回的 `string` 類型，也就是變量的類型字符串。

`isset()` 和 `unset()` 用來判斷一個變量是否存在，返回的是布爾值 `true` 或 `false`。

`empty()` 用來判斷一個變量的值是否為空，如果為空則為 `true` 否則為 `false`。換句話說，`""`、`0`、`"0"`、`NULL`、`FALSE`、`array()`、`var$var`；以及沒有任何屬性的對象都將被認為是空的

PHP 還提供了一些特定類型的測試函數。每一個函數都使用一個變量作為其參數，並且返回 `true` 或 `false`。

`is_array()`、`is_double`、`is_float()`、`is_real()`、`is_long()`、`is_int()`、`is_integer()`、`is_string()`