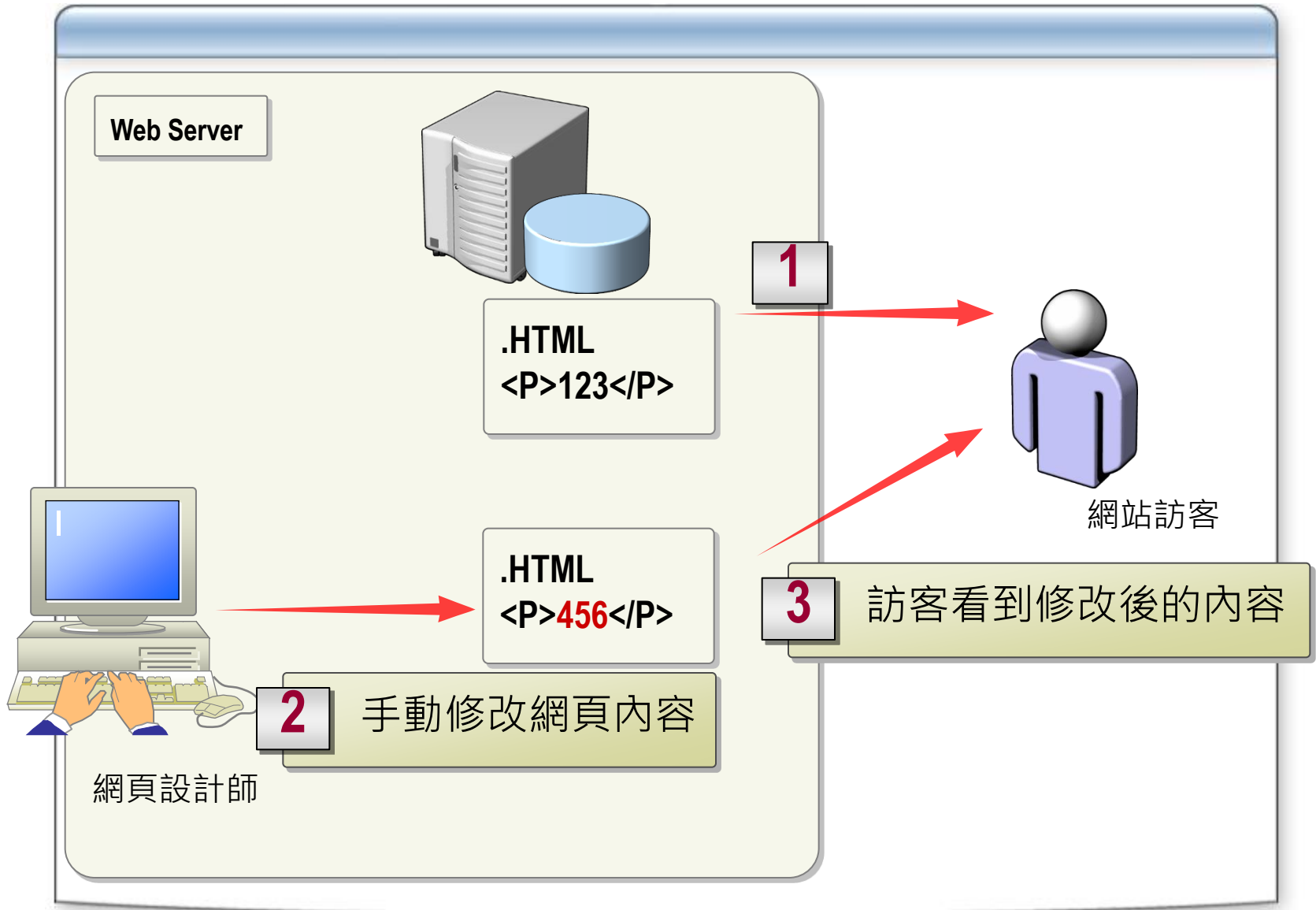


PHP 動態網頁程式設計基礎

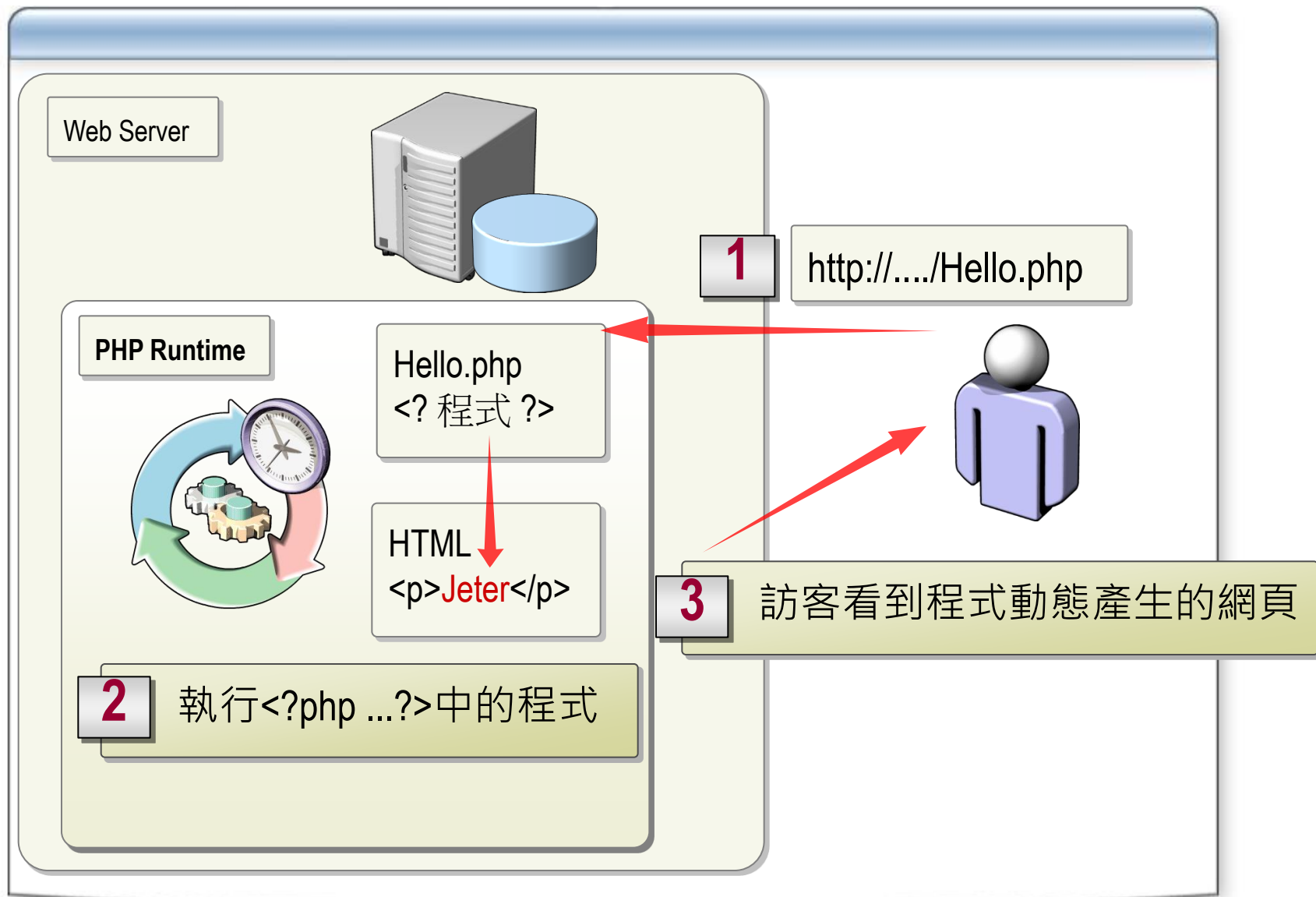
錢達智

wolfgang.chien@gmail.com

靜態網頁(.HTML)

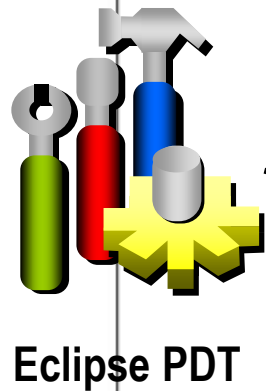


PHP

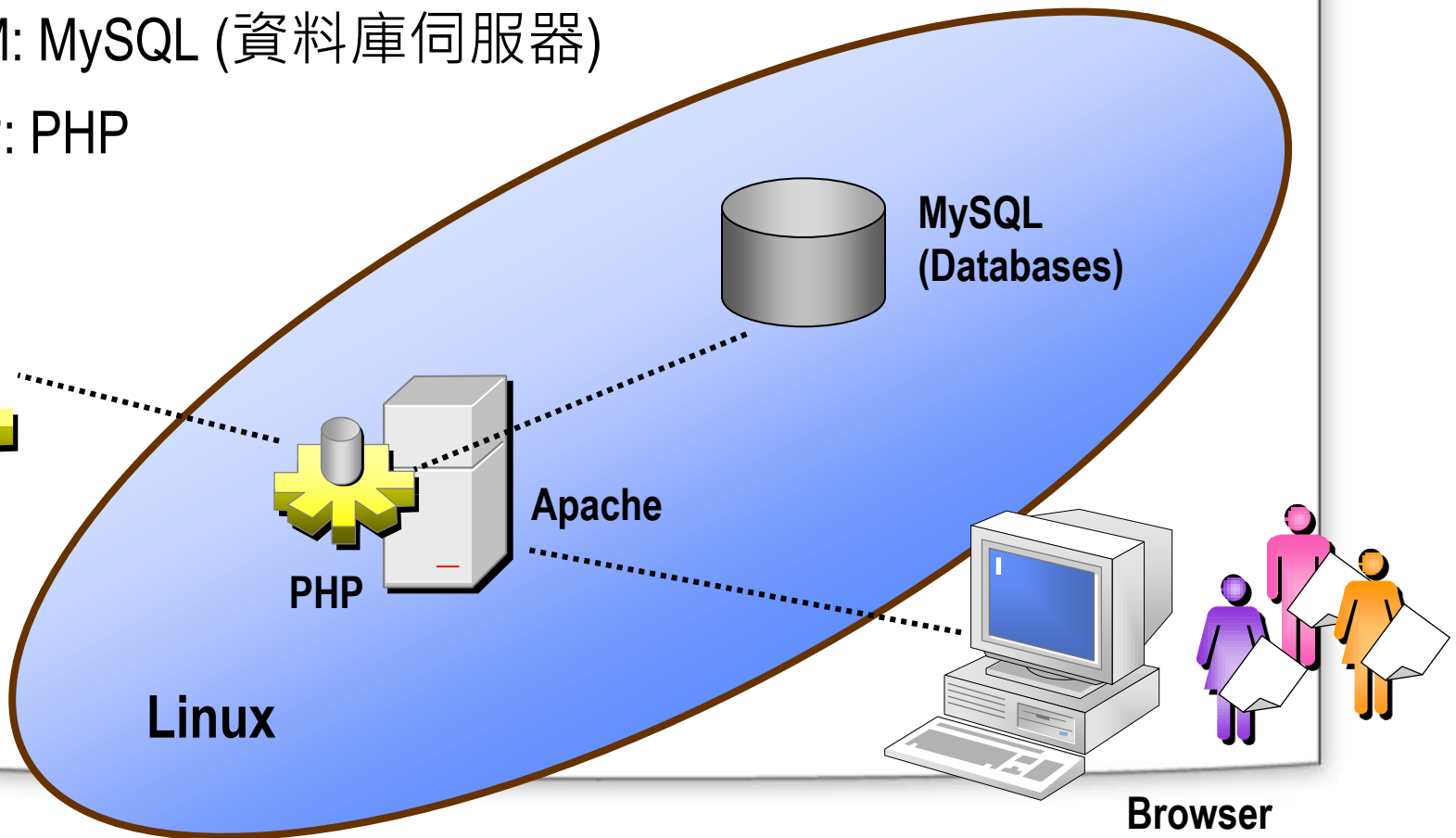


LAMP

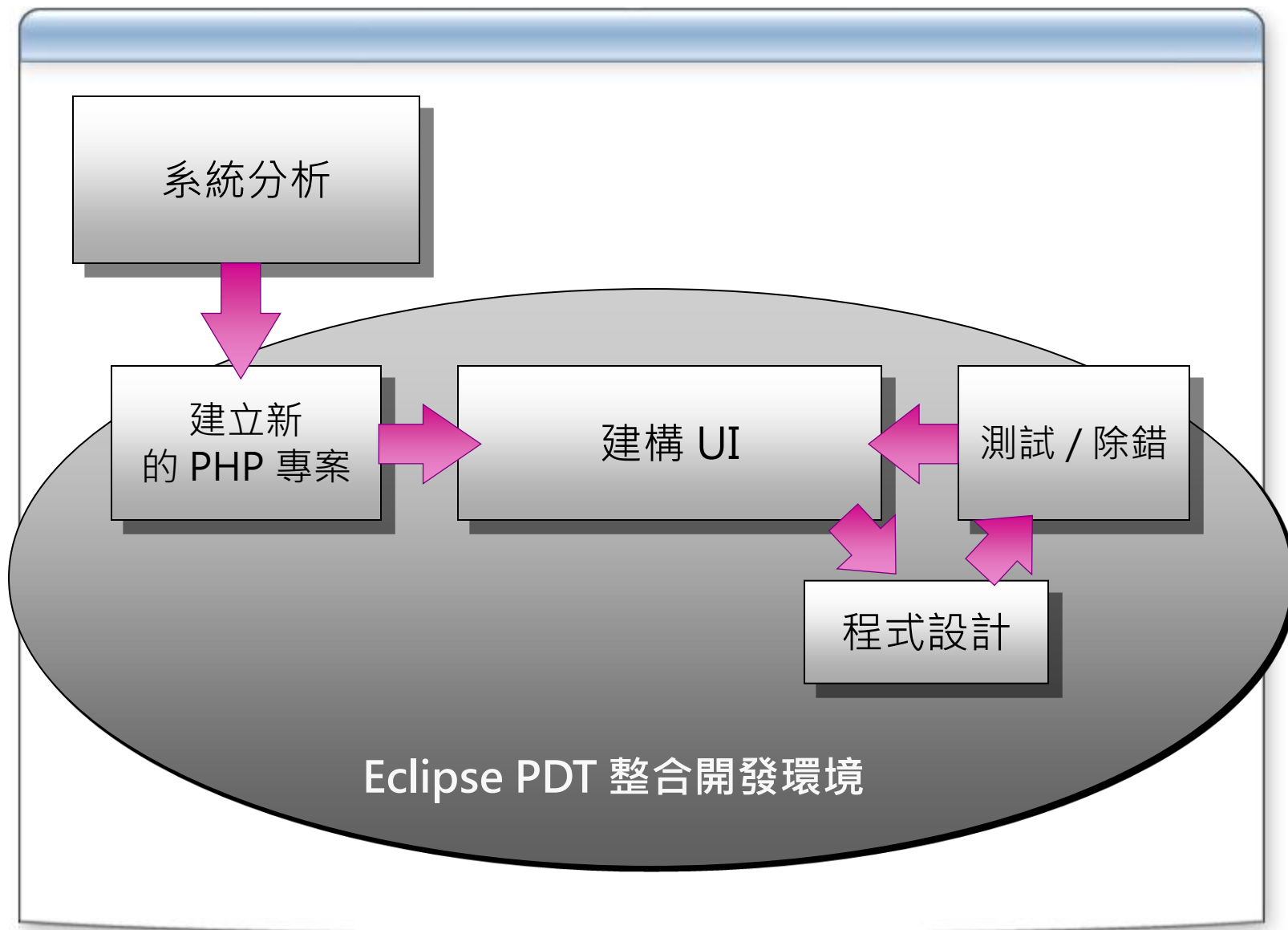
- L: Linux (作業系統)
- A: Apache (網站伺服器)
- M: MySQL (資料庫伺服器)
- P: PHP



Eclipse PDT



Eclipse PHD Development Tool



PHP語法結構

- 將PHP執行區塊嵌入HTML中。
- 變數名稱以 **\$** 開頭，名稱區分大寫小寫。
- 每行程式以 **;** 分號結尾。

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<?php
    // php 程式;
?>
</body>
</html>
```

Application Code

HTML Tags

PHP 程式區塊

- 標準型式

```
<?php // 程式 ?>
```

- 標準簡化型式

```
<? // 程式 ?>
```

- HTML型式

```
<script language="php">  
</script>
```

- ASP型式

```
<% // 程式 %>
```



如需使用標準簡化型式與ASP型式，請修改 php.ini 檔：

```
short_open_tag = on
```

```
asp_tag = on
```

資料型態

| 型態名稱 | 說明 |
|--------------------|---|
| String (文字) | <code>\$CodeName = "YUKON";</code> 以雙引號前後框住文字資料 「郵遞區號」不會進行四則計算，也算文字資料 |
| Number (數字) | <code>\$X = 4;</code> <code>\$Weight = 56.7;</code> |
| TimeStamp (時間戳記) | <code>\$x = strtotime(gmtime('Y-m-d H:i:s'));</code> 時間戳記: 從 1970-01-01 00:00:00 算到特定時刻所經過的秒數。 |
| Boolean (布林) | <code>\$YesNo = TRUE;</code> 0 與 "0" 都算是 FALSE 值; 1 與 "1" 算作 TRUE 值。 |

使用字串型態

- PHP 可用下列三種方式指定字串內容:

- 雙引號: "用\"雙引號包住字串內容"
- 單引號: '用\' 單引號包住字串內容'
- 定界符號

- 雙引號之間的變數名稱會代入變數的內容。

- 利用 . 句號運算元可連接字串內容。

```
$s = <<<MultiLines  
Line 1  
Line 2  
MultiLines;
```

```
$firstName = "Jeremy";  
$lastName = "Lin";  
$fullName = $firstName . " " . $lastName;
```

運算子

- 指定運算子: =
- 算數運算子: + - * / %
- 複合運算子: += -= *= /= %= .=
- 遞增遞減運算子: ++ --
- 比較運算子: > >= == <= < != === !==
- 邏輯運算子: and or xor && || !
- 執行指令運算子: 以 ` ` 包住外部指令。

筆記

