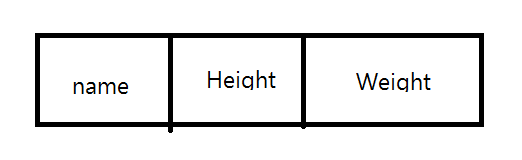
陣列

**PHP提供兩種陣列**

* 索引式陣列 (indexed array)：使用數字作為陣列的鍵值 (key)，除非特別定義 key 值，否則接由0開始
* 關聯式陣列 (associative array)：使用字串作為陣列的鍵值 (key)

一維陣列：



<?php

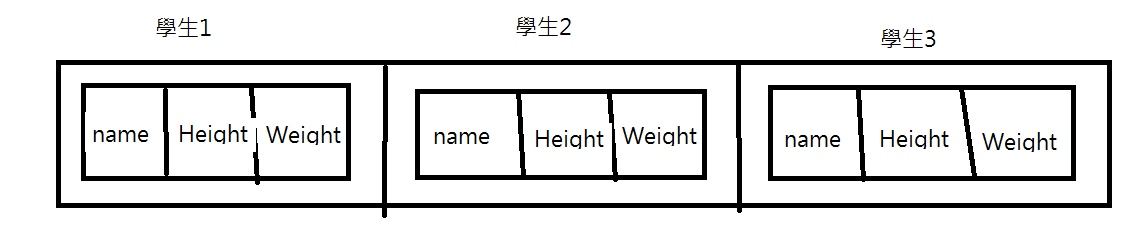
$myarray =array("name"=>"ppla","Height"=>175,"Weight"=>55);

echo myarray["name"]."<br/>".$myarray["Height"]."<br/>".$myarray["Weight"]."<br/>";

?>

二維陣列：

二維陣列可視為兩個一維陣列(一維陣列裡還有一維陣列)



<?php

$s=array(array("ppla",175,55),

array("bbd",175,65),

array("bss",165,90));

for ($j=0;$j<3;$j++){

for ($i=0;$i<3;$i++){

echo $s[$j][$i]."<br/>";

}

echo "<br/>";

}

?>

使用array()函式嵌套

<?php

$student1 = array("ppla",175,55);

$student2 = array("bbd",175,65);

$student3 = array("bss",165,90);

$s = array($student1,$student2,$student3);

for ($j=0;$j<3;$j++){

for ($i=0;$i<3;$i++){

echo $s[$j][$i]."<br/>";

}

echo "<br/>";

}

?>

陣列的指標

課本6-34

陣列的合併 array\_merge 與 array\_merge\_recursive

array\_merge- array\_merge遇到重複索引時，後面的會覆蓋前面的值

用法如下：

array\_merge(陣列1,陣列2,陣列….n)

例：

$testArray1=array("a"=>"甲","b"=>"乙","c"=>"丙");

$testArray2=array("c"=>"丁","d"=>"戊","e"=>"己");

$testArray3=array\_merge($testArray1,$testArray2);

print\_r($testArray3);

結果：



array\_merge\_recursive-遇到重複索引時，不會覆蓋前面的值，而是以多維陣列的方式儲存

例：

$testArray1=array("a"=>"甲","b"=>"乙","c"=>"丙");

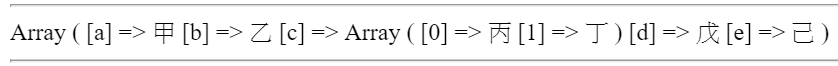
$testArray2=array("c"=>"丁","d"=>"戊","e"=>"己");

$testArray3=array\_merge\_recursive($testArray1,$testArray2);

print\_r($testArray3);

echo "<hr/>";

結果：



分割陣列為多維陣列-array\_chunk()

格式為：array\_chunk(陣列,數量[,模式])

其中模式Ture為保持原索引，False為重新建立索引(預設

例：

$testArray=array(1,2,3,4,5,);

$testArray=array\_chunk($testArray,3);

print\_r($testArray);

結果：  


將兩個陣列合併成結合式陣列-array\_combine()

例：

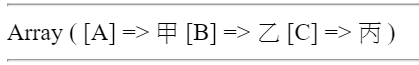
$testArray1=array("A","B","C");

$testArray2=array("甲","乙","丙");

$testArray=array\_combine($testArray1,$testArray2);

print\_r($testArray);

結果：



陣列1的值為索引，陣列2為值，可利用這個函式將兩個陣列合併成一個新陣列

將多個變數整合成式陣列-compact()

將所有的變數整合成以變數名稱為索引鍵，變數值為值的陣列

格式為：compact(變數名1,變數名2,….變數名n)

例：

$A="阿比";

$B="阿比迪";

$C="芭比狄";

$testArray=compact("A","B","C");

print\_r($testArray);

結果：

