

學習要點:

1. 甚麼是數組
2. 自定義鍵數組
3. 數組裡的數組
4. 數組的排序
5. 數組的指針操作
6. 統計數組個數
7. 將數組轉換成標量變量

`Array_unshift()`函數將新元素添加到數組頭，`array_push()`函數將每個新元素添加到數組的末尾。

`Array_shift()`刪除數組頭第一個元素，與其相反的函數是 `array_pop()`，刪除並返回數組末尾的一個元素。

`Array_rand()`返回數組中的一個或多個鍵。

五、數組的指針操作

在數組中瀏覽: `each()`、`current()`、`reset()`、`end()`、`next()`、`pos()`、`prev()`;

調用 `next()`或 `each()`將使指針前移一個元素。調用 `each($array_name)`會在指針前一個位置之前返回當前元素。`Next()`函數則有些不同---調用 `next($array_name)`是將指針前移，然後再返回新的當前元素。

要反向遍歷一個數組，可以使用 `end()`和 `prev()`函數。`Prev()`函數和 `next()`函數相反。他是將當前指針往回移一個位置後再返回新的當前元素。

六、統計數組個數

`Count()`和 `sizeof()`統計數組下標得個數

`Array_count_values()`統計數組內下標值得個數

七、將數組轉換成標量變量: `extract()`

對於一個非數字索引數組，而該數組又有許多關鍵字-值對，可以使用函數 `extract()`將它們轉換成一系列的標量變量。`Extract()`函數原型如下:

```
Extract(array var_array,[int extract_type],[string prefix]);
```

函數 `extract()`的作用是通過一個數組創建一系列的標量變量，這些變量的名稱必須是數組中關鍵字的名稱，而變量值則是數組中的值。

```
$array=array("key1"=>"value1","key2"=>"value2","key3"=>"value3");
```

```
Extract($array);
```

```
Echo $key1.$key2.$key3;
```