

数组

数组含义：就是一系列数据的集合体，他们有按设定的顺序排列为一个“链”的形状。

注意：PHP 中的数组单元的顺序和下标无关！

数组定义：\$arr = array(3,5,4,2,1,8);

```
$arr = array(  
    'one' => 'one book',  
    'two' => 'two book',  
    'three' => 'three book',  
    'four' => 'four book',  
    'five' => 'five book',  
    'six' => 'six book');
```

```
$arr = [  
    'one' => 'one book',  
    'two' => 'two book',  
    'three' => 'three book',  
    'four' => 'four book',  
    'five' => 'five book',  
    'six' => 'six book',  
    'seven book',  
];
```

```
$arr[] = 12;
```

```
$arr[] = 25;
```

数组的取值

Echo \$arr[下标];

数组的分类

索引数组：下标严格按照从 0 开始的连续的整数

关联数组：下标都是字符串，并一定程度上表明了该单元的含义

混合数组：下标有数字整数还有字符串

按数组的维数（复杂程序）分

一维数组，二维数组，多维数组。

数组的基本使用

求平均值，求最大值，最大值排在第一位

数组的遍历

Foreach 基本用法

```
Foreach($数组 as $key => $val){
```

```
    循环体;
```

```
}
```

For + next 遍历数组

注意：对 PHP 数组，往往不能单纯使用 for 循环，进行遍历，或者 php 中，使用 for 循环只能循环下标为连续的纯整数数组。

```
For($i = 0;$i<count(数组变量);$i++){  
    $key = key(数组变量);  
    $val = current(数组变量);  
    Echo $key => $val;  
    Next(数组变量);  
}
```

Each()函数

先取得一个数组的当前单元的下标和值(并放入一个数组)，然后将指针移到下一个单元。

```
$a = each(数组变量);
```

List()函数

While each() list() 遍历数组