# PHP 数组

作用：在单个变量里面存储多个值

### 一、创建数组

array();

这样就创建好了一个数组

PHP中一共有三种类型的数组，

* **数值数组** 这个和js里面的数组相同,默认带着下标，不用写出来
* **关联数组** 这个和JS里面的对象相同，通常都是一个键对应一个值
* **多维数组** 一个数组里面包含了一个或者多个数组

### 二、数值数组

创建方式有两种

**第一种，自动分配下标**

$x = array("hello","red","blue");  
//每一项依次默认带上下标：0 1 2 ...

**第二种 人工分配**

$x = array();  
$x[0] = 1;  
$x[2] = 2;

人工分配可以给任意的名字，不一定是数字

### 三、计算数组长度

count(arr),返回数组的长度

然后遍历数组

<?php  
 $arr = array(1,3,4,5,6,4,3,34);  
 var\_dump($arr);  
 $length = count($arr);  
 for ($i = 0;$i <$length ; $i ++){  
 echo $arr[$i];  
 }

## 四、关联数组（JS中的对象）

关联数组是使用分配给数组的指定的键的数组。

创建方式，可以在创建的时候就放入内容，也可以在创建之后通过属性名添加进去

<?php  
 $age = array(  
 "age" => 18,  
 "name" => "二狗",  
 "Sex":"man"  
 );  
  
//另外一种  
$age = array();  
$age["name"] = "ergou";  
$age["age"] = 18;  
$age["sex"] = "man";

第二种方式通过属性的方式添加只能用中括号，没有JS里面的点了

**遍历关联数组**

使用foreach循环

foreach($age as $x=>$y){  
 echo $x.":".$y."<br>";  
}