**PHP数组当使用引用**

<?php

$arr = array('a' => 1, 'b' => 2, 'c' => 3);

foreach ($arr as $key => &$val) {

}

print\_r($arr);

foreach($arr as $key => $val) {}

print\_r($arr);

?>

结果如下：

Array ( [a] => 1 [b] => 2 [c] => 3 )

第二次foreach

Array ( [a] => 1 [b] => 2 [c] => 2 )

<?php

//原始数组

$arr  = array('a' => 1, 'b' => 2, 'c' => 3);

//循环，因为你用到了&,所以循环就不是把$arr的值赋予变量$val，而是$val的地址指向了$arr[$key],而这是个循环，最后是不是就是$val指想了$arr['c']

foreach ($arr as $key => &$val){

}

//这里你来个echo $val,输出的是3，因为它等同是echo $arr['c']

print\_r($arr);

//这里，你还是$val，前面你已经声明过了&，所以这里的$val就相当是$arr['c'],你循环一次，把$arr['a']的值也就是1，赋予了$arr['c'],那么$arr就变成array('a'=>1,'b'=>2,'c'=>1),循环2次时，把b的值赋予了c,$arr是不是就成array('a'=>1,'b'=>2,'c'=>2)，3次时，c都是2了,把c的值赋予c,你说呢？

//所以foreach($arr as $key=>$arr['c'])和下面的就等同了

foreach($arr as $key => $val) {}

print\_r($arr);

?>

结果如下：

Array ( [a] => 1 [b] => 2 [c] => 3 )

第二次foreach

Array ( [a] => 1 [b] => 2 [c] => 2 )