数组的基本遍历和指针操作

1. 数组的遍历

(1) foreach基本语法

(2) 使用for和next进行数组遍历

对于php数组,往往不能使用for循环进行遍历,for循环只能遍历下标为连续整数的数组;当php数组为键值对数组(ios中叫字典),此时遍历仅用for是完成不了的,还得借助next的数组指针操作,具体示例如下:

```
$arr1 = array(1 ⇒ "dfa", "b" ⇒ "r2r", "3" ⇒ "mvd");
for ($i=0; $i < count($arr1); $i++) {
    # code...
    $key = key($arr1);
    $value = current($arr1);
    echo "key:$key value:$value\t";
    next($arr1);
}</pre>
```

- (3) while_each_list遍历
 - 1) 关于each(\$arr)函数

```
<body>
                                                       result1为:
<?php
//使用该数组来演示each()的含义和使用方法:
                                                       Array
$arr4 = array(
                         可见, each($arr4)取值的时候, 只取得
                                                         [1] => 3
   1=>3,
                                                         [value] =>
                         数组$arr4的某一项的数据(含键和值
   'a1'=>11,
                         但存储的时候,做了"双份存储"
                                                         [key] => 1
$result1 = each($arr4); //此时取得"1=>3"这项,并结果为数组
                                                       result2为:
echo "<br />result1为: "; print_r(>result1);
                                                      Array
$result2 = each($arr4); //此时取得"'a1'=>11"这项,
echo "<br />result2为: "; print_r($result2);
                                                         [1] => 11
                                                         [value] =>
?>
              这种方式获得的数据,既可以使用数字下标进行取用,
                                                         [key] => a1
</body>
              也可以使用字符串下标进行使用,只是提供了更多方便而
</html>
```

2) 关于list()函数的使用

```
$arr3 = array(0 => 3, 5 => 5, 1 =>8);
list($v1, $v2) = $arr3;
echo "$v1, $v2";
```

3) each、list结合while实现数组遍历

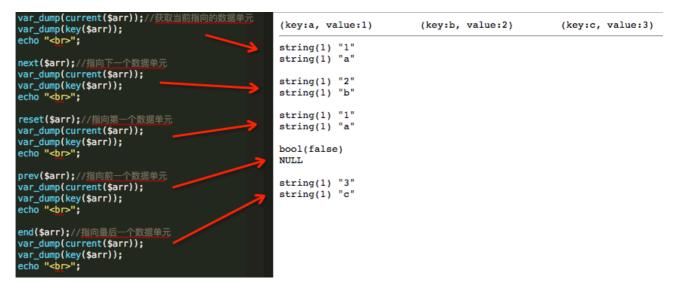
```
key:a value:aa

key:1 value:bb

echo "";

$arr4 = array("a" \Rightarray "aa" ,"1" \Rightarray "bb", 0 \Rightarray "cc");
while (list($key, $value) = each($array)) {
    echo "key:$key value:$value \t\t";
}
```

- 2. 数组的指针操作及遍历原理
 - (1) 指针操作



指针操作都有返回值, 指针移动后会读取

(2) 遍历原理

