**<?php***/\*\*  
 \* 给定两个从小到大排好序的整型数组，要求编写一个函数实现两个有序数组的合并，并保持从小到大的顺序。（除了count函数外不能使用任何其他函数，不能单独排序）  
编写一个函数实现上述要求，函数原型为：  
Combine($arr\_A, $arr\_B)  
如： $arr\_A=[1,3,6,9] $arr\_B=[2,4,5,8,20]  
Combine($arr\_A,$arr\_B) 返回数组 [1,2,3,4,5,6,8,9,20]  
 \* User: guojuan  
 \* Date: 2019/1/17  
 \* Time: 11:15  
 \*/*$arr\_A=[1,3,6,9];  
$arr\_B=[2,4,5,8,20];  
$result = Combine($arr\_A,$arr\_B);  
*var\_dump*($result);  
  
*/\*\*  
 \* 思路：最小的和 最小的比较,  
 \* 最多的放在外层循环，内部与少的比较插入新的数组  
 \** ***@param*** *$arr\_A  
 \** ***@param*** *$arr\_B  
 \*/***function** Combine($arr\_A,$arr\_B){  
 $list = [];  
  
 **if** (*count*($arr\_A)>*count*($arr\_B)){  
 $max = $arr\_A;  
 $min = $arr\_B;  
 } **else** {  
 $max = $arr\_B;  
 $min = $arr\_A;  
 }  
  
 $ii = 0;  
 $jj = 0;  
 **for** ($i=0;$i<*count*($max);$i++){  
 **for** ($j=$jj;$j<*count*($min);$j++){  
 **if** ($max[$i]<$min[$j]){  
 $list[] = $max[$i];  
 $ii = $i+1;  
 **break**;  
 } **else** {  
 $list[] = $min[$j];  
 $jj = $j+1;  
 }  
 }  
  
 *//多出部分* **if** ($i>=$ii){  
 $list[] = $max[$i];  
 }  
 }  
 **return** $list;  
}