# 数组排序

这些方法的写法：方法名(数组);

## 1、排序函数1 -- 对数组进行升序排序

sort（）；

将数字从小到大进行排序，如果是字符的话，则是根据字符的排列顺序进行排序

注意：大写字母排在小写字母前面，还有，排序的时候看的是首字母

## 2、排序函数2 -- 对数组进行降序排列

rsort（）；

将数字从大到小排列，如果是字符的话，则按照字母降序排列

## 3、排序函数3 -- 根据数组的值，对数组升序排列

asort()

如果是数值型数组，就和sort的排序方式相同，如果是关联性数组，那么就根据value的值进行升序排列

## 4、排序函数4 -- 根据数组的键，对数组进行升序排列

ksort()

如果是数值型数组，默认就是升序了，如果是关联型数组，那么就可以根据key值进行升序排列

## 5、排序函数5 -- 根据数组的值，对数组进行降序排列

arsort（）

## 6、排序函数6 -- 根据数组的键，对数组进行降序排列

krsort()

如果是数值型数组，那么就将数组降序排列，如果是关联型数组，那么对键进行降序排列

## 7、冒泡排序算法

$arr = [255,44,32,4,7,654,65,43,98,64];  
 $length = count($arr);  
 for ($i = 0;$i < $length ; $i++){  
 for($j = 0;$j < $i; $j ++){  
 if($arr[$i] < $arr[$j]){  
 $aa = $arr[$i];  
 $arr[$i] = $arr[$j];  
 $arr[$j] = $aa;  
 }  
 }  
 }

封装成一个函数：

function sortBubble($arr){  
 $length = count($arr);  
 for ($i = 0;$i < $length ; $i++){  
 for($j = 0;$j < $i; $j ++){  
 if($arr[$i] < $arr[$j]){  
 $aa = $arr[$i];  
 $arr[$i] = $arr[$j];  
 $arr[$j] = $aa;  
 }  
 }  
 }  
 return $arr;  
 }