aardio 范例: 计数排序

```
import console;
假设 n 个 0 到 k 之间的整数。
对于每一个输入元素 x ,确定出小于 x 的元素个数 1t ,则 x 可直接放于输出位置 1t + 1 上。
//计数排序算法
var countingSort = function( array ,k) {
   array_sorted ={};
   count ={};
   for(i=0;k){
     count[i] = 0;
   for(i=1; #array; 1) {
      count[array[i]] = count[array[i]] + 1; //count[n] 包含等于n的个数
   //统计位置
   for(i=1;k;1){
       count[i] += count[i-1]; //count[i] 包含小于等于i的个数
   var n;
   for(i=#array;1;-1){
      n = array[i]
       array_sorted[ count[n] ] = n;
       count[n]--;//防止相同的元素n再次出现,将计数减一
   return array_sorted;
console.log("----")
console.log("计数排序(线性时间排序)")
console.log("----")
var array = \{12; 3; 22; 7; 6; 23; 26\};
//取出最大的数
var max = math.max( table.unpack(array) ) ;
array = countingSort(array,max )
//输出结果
for(i=1;#array;1) {
   console.log( array[i] )
execute ("pause")
```

Markdown 格式