aardio 范例: 插入排序

```
import console;

//插入排序算法
var insertSort = function( array ){

    for( right=2;#array ) {
        var top = array[right];

        //Insert array[right] into the sorted seqquence array[1....right-1]
        var left = right -1;
        while( left and array[left]>top){
            array[left+1] = array[left];
            left--;
        }
        array[left+1] = top;

    }
    return array;
}

//插入排序算法 - 倒序
var insertSortDesc = function( array ){

    for( right=2;#array ) {
        var top = array[right];

        //Insert array[right] into the sorted seqquence array[1....right-1]
        var left = right -1;
        while( left and array[left]<top){
            array[left+1] = array[left];
            left--;
        }
        array[left+1] = top;

    }
    return array;
}

console.log("----------------")
console.log("插入排序( 原地排序 )")
console.log("---------------")

array ={12;3;556;7;17788;23};
insertSortDesc(array)

//输出结果
for(i=1;#array;1){
    console.log( array[i] )
}

execute("pause")
```

[Markdown 格式](#)