sort() 方法用于对数组的元素进行排序,并返回数组。默认排序顺序是根据字符串Unicode码点。

语法：array.sort(sortby)；参数sortby可选。规定排序顺序。必须是函数。

注：如果调用该方法时没有使用参数，将按字母顺序对数组中的元素进行排序，说得更精确点，是按照字符编码的顺序进行排序。要实现这一点，首先应把数组的元素都转换成字符串（如有必要），以便进行比较。

方式一：

arr.sort()

如果想按照其他标准进行排序，就需要提供比较函数，该函数要比较两个值，然后返回一个用于说明这两个值的相对顺序的数字。比较函数应该具有两个参数 a 和 b，其返回值如下：

若 a 小于 b，在排序后的数组中 a 应该出现在 b 之前，则返回一个小于 0 的值。

若 a 等于 b，则返回 0。

若 a 大于 b，则返回一个大于 0 的值。

方式二：

arr.sort(function(a,b){

return a-b

})

方式三：

var arr = [

{name:'zhangsan',age:1},

{name:'lisi',age:18},

{name:'wangwu',age:8}

];

function compare(property){

return function(a,b){

var value1 = a[property];

var value2 = b[property];

return value1 - value2;

}

}

console.log(arr.sort(compare('age')))

V8 引擎 sort 函数只给出了两种排序 InsertionSort 和 QuickSort，数量小于10的数组使用 InsertionSort，比10大的数组则使用 QuickSort。

链接：

https://github.com/v8/v8/blob/ad82a40509c5b5b4680d4299c8f08d6c6d31af3c/src/js/array.js