## 排序

十大算法：<https://www.cnblogs.com/onepixel/articles/7674659.html>

### 冒泡

function bubbleSort(arr) {

    varlen = arr.length;

    for(vari = 0; i < len - 1; i++) {

        for(varj = 0; j < len - 1 - i; j++) {

            if(arr[j] > arr[j+1]) {       // 相邻元素两两对比

                vartemp = arr[j+1];       // 元素交换

                arr[j+1] = arr[j];

                arr[j] = temp;

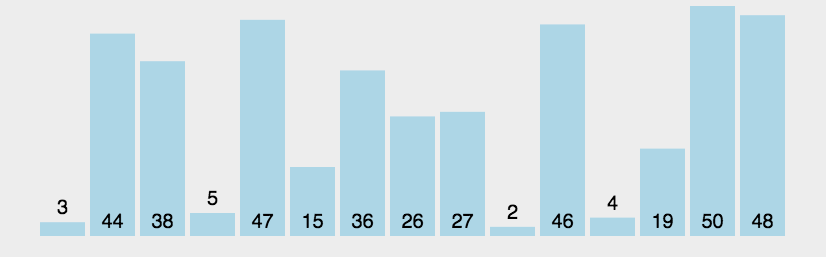
            }

        }

    }

    returnarr;

}



该doc另存为网页后，打开图就可以动了。

### 选择排序

function selectionSort(arr) {

    varlen = arr.length;

    varminIndex, temp;

    for(vari = 0; i < len - 1; i++) {

        minIndex = i;

        for(varj = i + 1; j < len; j++) {

            if(arr[j] < arr[minIndex]) {    // 寻找最小的数

                minIndex = j;                // 将最小数的索引保存

            }

        }

        temp = arr[i];

        arr[i] = arr[minIndex];

        arr[minIndex] = temp;

    }

    returnarr;

}

