冒泡排序

ES5的写法

var arr=[10,20,2,9,85,201,32,2,45,4]

var len=arr.length;

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

for(let k=0;k<len-i-1;k++){

if(arr[k]>arr[k+1]){

//重排

var a=arr[k+1];

arr[k+1]=arr[k];

arr[k]=a;

}

}

}

console.log(arr);

ES6的写法

var arr=[10,20,2,9,85,201,32,2,45,4]

var len=arr.length;

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

for(let k=0;k<len-i-1;k++){

if(arr[k]>arr[k+1]){

//重排

[arr[k],arr[k+1]]=[arr[k+1],arr[k]];

}

}

}

这里用数组解构简化，而不用中间变量

[arr[k],arr[k+1]]=[arr[k+1],arr[k]];

# 链表

不同于数组，链表中的元素在内存中并不是连续放置的。每个元素由一个存储本身的节点和一个指向下一个元素的引用（指针）。

# 算法

pages/algorithm/algorithm.html

#### 二分查找O(n)