问题1：计算给定数组 arr 中所有元素的总和

function sum(arr) {

var result = 0;

for(var i = 0; i < arr.length; i++){

result += arr[i];

}

return result;

}

Var reslut=arr.redeuce(function(prev,cur,index,arr){

Return prev+cur

})

问题2：合并数组 arr1 和数组 arr2。不要直接修改数组 arr，结果返回新的数组

function concat(arr1, arr2) {

var arr3 = arr1.concat(arr2);

return arr3;

}

问题3：删除数组 arr 第一个元素。不要直接修改数组 arr，结果返回新的数组

function curtail(arr) {

var arr2 = arr.slice(0);

arr2.shift();

return arr2;

}

问题4：在数组 arr 开头添加元素 item。不要直接修改数组 arr，结果返回新的数组

function prepend(arr, item) {

var arr2 = arr.slice(0);

arr2.unshift(item);

return arr2;

}

问题5：移除数组 arr 中的所有值与 item 相等的元素，直接在给定的 arr 数组上进行操作，并将结果返回

function removeWithoutCopy(arr, item) {

for(var i = 0; i < arr.length; i++){

if(arr[i] == item){

arr.splice(i,1);

i--;

}

}

return arr;

}

问题6：找出元素 item 在给定数组 arr 中的位置

function indexOf(arr, item) {

for(var i = 0; i < arr.length; i++){

if(arr[i] == item){

return i;

}

}

return -1;

}