**题目描述**

找出元素 item 在给定数组 arr 中的位置

**输出描述:**

如果数组中存在 item，则返回元素在数组中的位置，否则返回 -1

**示例1**

输入

[ 1, 2, 3, 4 ], 3

输出

2

function indexOf(arr, item) {

}

**题目描述**

计算给定数组 arr 中所有元素的总和

**输入描述:**

数组中的元素均为 Number 类型

**示例1**

输入

[ 1, 2, 3, 4 ]

输出

10

function sum(arr) {

}

**题目描述**

移除数组 arr 中的所有值与 item 相等的元素。不要直接修改数组 arr，结果返回新的数组

**示例1**

输入

[1, 2, 3, 4, 2], 2

输出

[1, 3, 4

function remove(arr, item) {

}

**题目描述**

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

**示例1**

输入

[1, 2, 2, 3, 4, 2, 2], 2

输出

[1, 3, 4]

function removeWithoutCopy(arr, item) {

}

**题目描述**

在数组 arr 末尾添加元素 item。不要直接修改数组 arr，结果返回新的数组

**示例1**

输入

[1, 2, 3, 4], 10

输出

[1, 2, 3, 4, 10]

function append(arr, item) {

}

**题目描述**

删除数组 arr 最后一个元素。不要直接修改数组 arr，结果返回新的数组

**示例1**

输入

[1, 2, 3, 4]

输出

[1, 2, 3]

function truncate(arr) {

}

**题目描述**

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

**示例1**

输入

[1, 2, 3, 4], 10

输出

[10, 1, 2, 3, 4]

function prepend(arr, item) {

}

**题目描述**

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

**示例1**

输入

[1, 2, 3, 4]

输出

[2, 3, 4]

function curtail(arr) {

}

**题目描述**

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

**示例1**

输入

[1, 2, 3, 4], ['a', 'b', 'c', 1]

输出

[1, 2, 3, 4, 'a', 'b', 'c', 1]

function concat(arr1, arr2) {

}

**题目描述**

在数组 arr 的 index 处添加元素 item。不要直接修改数组 arr，结果返回新的数组

**示例1**

输入

[1, 2, 3, 4], 'z', 2

输出

[1, 2, 'z', 3, 4]

function insert(arr, item, index) {

}

**题目描述**

统计数组 arr 中值等于 item 的元素出现的次数

**示例1**

输入

[1, 2, 4, 4, 3, 4, 3], 4

输出

3

function count(arr, item) {

}

**题目描述**

找出数组 arr 中重复出现过的元素

**示例1**

输入

[1, 2, 4, 4, 3, 3, 1, 5, 3]

输出

[1, 3, 4]

function duplicates(arr) {

}

**题目描述**

为数组 arr 中的每个元素求二次方。不要直接修改数组 arr，结果返回新的数组

**示例1**

输入

[1, 2, 3, 4]

输出

[1, 4, 9, 16]

function square(arr) {

}

**题目描述**

在数组 arr 中，查找值与 item 相等的元素出现的所有位置

**示例1**

输入

'abcdefabc'

输出

[0, 6]

function findAllOccurrences(arr, target) {

}