第3章 数组中的问题其实最常见（13题）

面试中的算法问题，有很多并不需要复杂的数据结构支撑。就是用数组，就能考察出很多东西了。其实，经典的排序问题，二分搜索等等问题，就是在数组这种最基础的结构中处理问题的。在这一章中，我们学习常见的数组中处理问题的方法。

3-1 数组中的问题其实最常见

二分查找法。

3-2 如果我们修改了区间的边界定义

修改了区间定义的二分查找法。

3-3 在 LeetCode 上解决的第 1 个问题 Move Zeros（1题）

* 例题1：LeetCode 第 283 题

3-4即使简单的问题，也有很多优化的思路（4题）

* 例题1：LeetCode 第 283 题
* 练习1：LeetCode 第 27 题：如何定义删除

leetcode-27-Remove-Element

* 练习2：LeetCode 第 26 题：数组元素去重

leetcode-26-Remove-Duplicates-from-Sorted-Array

* 练习3：LeetCode 第 80 题：最多保留两个

leetcode-80-Remove-Duplicates-from-Sorted-Array-II

3-5 三路快排中 partition 思路的应用 Sort Colors（3题）

* 例题1：LeetCode 第 75 题
* 练习1 ： LeetCode 第 88 题

leetcode-88-Merge-Sorted-Array

* 练习2 ： LeetCode 第 215 题

leetcode-215-Kth-Largest-Element-in-an-Array

3-6 对撞指针（5题）

* 例题1：LeetCode 第 167 题
* 练习1：Leetcode 第 125 题
* 练习2：Leetcode 第 344 题
* 练习3：Leetcode 第 345 题
* 练习4：Leetcode 第 11 题

3-7-双索引技术之一：滑动窗口.md

3-8在滑动窗口中做记录