LEETCODE QUESTIONS

Q1给定一个整数数组 nums 和一个整数目标值 target，请你在该数组中找出和为目标值 target 的那 两个 整数，并返回它们的数组下标。

你可以假设每种输入只会对应一个答案。但是，数组中同一个元素在答案里不能重复出现。

你可以按任意顺序返回答案。

示例:

输入: nums = [2, 7, 11, 15], target = 9

输出: [0, 1]

解释: 因为 nums[0] + nums[1] == 9，我们返回 [0, 1]。

输入: nums = [3, 2, 4], target = 6

输出: [1, 2]

输入: nums = [3, 3], target = 6

输出: [0, 1]

Q2 编写一个函数来查找字符串数组中最长的公共前缀字符串。

如果不存在公共前缀，则返回空字符串 ""。

示例:

输入: strs = ["flower","flow","flight"]

输出: "fl"

输入: strs = ["dog","racecar","car"]

输出: ""

Q3 给一个整数数组 nums，找到一个具有最大和的连续子数组（子数组是数组中连续的、非空的元素序列,最少包含一个元素），返回其最大和。

示例:

输入: nums = [-2,1,-3,4,-1,2,1,-5,4]

输出: 6

解释: 子数组 [4,-1,2,1] 的和最大，为 6。

输入: nums = [1]

输出: 1

解释: 子数组 [1] 的和最大，为 1。

输入: nums = [5,4,-1,7,8]

输出: 23

解释: 子数组 [5,4,-1,7,8] 的和最大，为 23。