

Leetcode面试高频题汇总--字符串

原创 陈同学在搬砖 陈同学在搬砖

2020-02-04 00:26

面试必问的LeetCode高频算法题汇总

字符串篇

武汉加油!

中国加油!

01 最长回文串

=====

描述	
思路	
解法	

02 同字符词语分组

=====

描述	
----	--

思路

解法

03 无重复字符的最长字符串

描述

思路

解法

04 重复的DNA序列

描述

思路

解法

05 替换空格

描述

请实现一个函数，将一个字符串中的每个空格替换成“%20”。
例如，当字符串为We Are Happy.则经过替换之后的字符串为We%20Are%20Happy。

思路

解法

06 字符串的排列

描述

输入一个字符串,按字典序打印出该字符串中字符的所有排列。例如输入字符串abc,则打印出由字符a,b,c所能排列出来的所有字符串abc,acb,bac,bca,cab和cba。

输入描述:

输入一个字符串,长度不超过9(可能有字符重复),字符只包括大小写字母。

思路

解法

07 第一次只出现一次的字符

描述

在一个字符串($0 \leq \text{字符串长度} \leq 10000$, 全部由字母组成)中找到第一个只出现一次的字符, 并返回它的位置, 如果没有则返回 -1 (需要区分大小写)。

解法

08 左旋转字符串

描述

汇编语言中有一种移位指令叫做循环左移 (ROL), 现在有个简单的任务, 就是用字符串模拟这个指令的运算结果。
对于一个给定的字符序列S, 请你把其循环左移K位后的序列输出。
例如, 字符序列S="abcXYZdef", 要求输出循环左移3位后的结果, 即"XYZdefabc"。
是不是很简单? OK, 搞定它!

思路

题解

09 : 翻转单词的顺序列

描述

最近来了一个新员工Fish,
每天早晨总是会拿着一本英文杂志, 写些句子在本子上。
同事Cat对Fish写的内容颇感兴趣,
有一天他向Fish借来翻看, 但却读不懂它的意思。

例如, "student. a am I".

后来才意识到, 这家伙原来把句子单词的顺序翻转了,

正确的句子应该是"I am a student."。

Cat对一一的翻转这些单词顺序可不在行, 你能帮助他么?

题解

10 孩子们的游戏

描述

有个游戏是这样的:首先,让小朋友们围成一个大圈。

然后,随机指定一个数 m ,让编号为0的小朋友开始报数。

每次喊到 $m-1$ 的那个小朋友要出列并且不再回到圈中,

从他的下一个小朋友开始,继续0... $m-1$ 报数....这样下去....

直到剩下最后一个小朋友,可以不用表演,并且拿到礼品

请问哪位小朋友可以拿到奖品

(注:小朋友的编号是从0到 $n-1$)

如果没有小朋友, 请返回-1

思路

题解

后续还会把其他的板块都整理好

回复 "福利" 免费获取价值338元的算法课资料

回复 "进群" 进入 2021届 实习/秋招互助群 ,还有各种内部笔记资料分享

现在关注

你就是老粉了!

▼
往期精彩回顾
▼

三个小时学会Golang

Leetcode面试高频题汇总--链表

Leetcode面试高频题汇总--栈

