

14时28分48秒

- 算法题
- Python
- 前端
- Vue
- 爬虫
- 数据库
- Django
- DRF框架
- Flask
- 微信小程序
- Linux
- Go
- 首页
- 新随笔
- 联系
- 管理
- 随笔 - 440
- 文章 - 0
- 评论 - 110

目录导航

力扣题目汇总（机器人返回原点，按奇偶排序，数字的补数）

机器人能否返回原点

1.题目描述

在二维平面上，有一个机器人从原点 (0, 0) 开始。给出它的移动顺序，判断这个机器人在完成移动后是否在 (0,0) 处结束。

移动顺序由字符串表示。字符 move[i] 表示其第 i 次移动。机器人的有效动作有 **R**（右），**L**（左），**U**（上）和 **D**（下）。如果机器人在完成所有动作后返回原点，则返回 true。否则，返回 false。

注意：机器人“面朝”的方向无关紧要。“R”将始终使机器人向右移动一次，“L”将始终向左移动等。此外，假设每次移动机器人的移动幅度相同。

示例 1:

输入: "UD"
输出: true
解释: 机器人向上移动一次，然后向下移动一次。所有动作都具有相同的幅度，因此它最终回到它开始的原点。因此，我们返回 true。

示例 2:

输入: "LL"
输出: false
解释: 机器人向左移动两次。它最终位于原点的左侧，距原点有两次“移动”的距离。我们返回 false，因为它在移动后没有回到原点。

2.解题思路

#思路一
把水平和垂直分开用两个值代表，LR代表水平加减，UD代表垂直方向加减
#思路二（再思路一上进行改进）
LR字符串存在的个数相同和UD字符串存在的个数相同 及返回原点

3.解题

#思路一解答
class Solution:
def judgeCircle(self, moves: str) -> bool:
level = 0
level_list = ['R','L']
vertical = 0
vertical_list = ['U','D']
for a in moves:
if a == 'R':
level += 1
elif a == 'L':
level -= 1
elif a == 'U':
vertical += 1
elif a == 'D':
vertical -= 1
if level == 0 and vertical == 0:

个人信息

计算机科学领:pRE



点击查看博主生活照

夜间模式:开启

QQ：568972484 QQ交谈

微信：YwYbetheone

个人博客：Mr.Yang's Blog

个人音乐网站：爱琴音乐

昵称：小小咸鱼YwY

园龄：8个月

粉丝：220

关注：4

取消关注

<	2020年1月							>
日	一	二	三	四	五	六		
29	30	31	1	2	3	4		
5	6	7	8	9	10	11		
12	13	14	15	16	17	18		
19	20	21	22	23	24	25		
26	27	28	29	30	31	1		
2	3	4	5	6	7	8		

我的标签

- drf框架 (15)
- Vue-CLI (13)
- 电商相关爬取 (6)
- BBS (6)
- tornado (4)
- 定时任务和异步任务 (3)
- redis数据库的使用 (2)
- Git详细操作 (2)
- mysql主从同步 (1)
- python发邮件 (1)
- 更多

```
        return True
    else:
        return False

#思路二解答
class Solution(object):
    def judgeCircle(self, moves):
        """
        :type moves: str
        :rtype: bool
        """
        if moves.count('D') == moves.count('U') and moves.count('L') == moves.count('R') :
            return True
        else:
            return False
```

按奇偶排序数组

1.题目描述

给定一个非负整数数组 `A`，返回一个数组，在该数组中，`A` 的所有偶数元素之后跟着所有奇数元素。

你可以返回满足此条件的任何数组作为答案。

示例：

输入：[3,1,2,4]
输出：[2,4,3,1]
输出 [4,2,3,1]，[2,4,1,3] 和 [4,2,1,3] 也会被接受。

提示：

- 1. `1 <= A.length <= 5000`
- 2. `0 <= A[i] <= 5000`

2.解题思路

利用偶数特效%2余0然后进行对调位置

3.解题

```
class Solution:
    def sortArrayByParity(self, A: List[int]) -> List[int]:
        i = 0
        for j in range(len(A)):
            if A[j] % 2 == 0:
                A[i], A[j] = A[j], A[i]
                i += 1
        return A
```

数字的补数

1.题目描述

给定一个正整数，输出它的补数。补数是对该数的二进制表示取反。

注意:

- 1. 给定的整数保证在32位带符号整数的范围内。
- 2. 你可以假定二进制数不包含前导零位。

示例 1:

输入: 5
输出: 2
解释: 5的二进制表示为101（没有前导零位），其补数为010。所以你需要输出2。

例 2:

输入: 1
输出: 0
解释: 1的二进制表示为1（没有前导零位），其补数为0。所以你需要输出0。

随笔分类 (503)

- django(61)
- Flask(16)
- github(8)
- GO(17)
- jupyter notebook(1)
- linux(18)
- python学习日记(90)
- shell(1)
- Typora(2)
- vs(1)
- vs自学日记(7)
- Vue(26)
- 并发编程(8)
- 博客园(9)
- 个人博客搭建(6)
- 力扣题库(22)
- 爬虫(90)
- 前端(48)
- 数据库(22)
- 微信小程序(11)
- 小程序(22)
- 异常(17)

随笔档案 (440)

- 2020年1月(6)
- 2019年12月(13)
- 2019年11月(49)
- 2019年10月(78)
- 2019年9月(76)
- 2019年8月(74)
- 2019年7月(48)
- 2019年6月(41)
- 2019年5月(48)
- 2019年4月(7)

最新评论

- 1. Re:python爬虫（爬取图片）
@ 小小咸鱼YwYok，还得多练练...
--lucky0
- 2. Re:python爬虫（爬取图片）
@ lucky0爬虫其实没什么的,写好爬虫还是要前端css选择器熟练使用,看懂前

目录导航

2.解题思路

按照题目描述走，先变成二进制，然后去除前倒数，再01兑换，再二进制变成整型

3.解题

```
class Solution:
    def findComplement(self, num: int) -> int:
        num = bin(num)
        num = num[2:]
        new_num = ""
        for a in num:
            if a == '0':
                new_num += '1'
            else:
                new_num += '0'
        return int(new_num,2)
```

有更加好的思路，或者解题方法评论区留言谢谢

分类: 力扣题库

好文要顶

已关注

收藏该文

小小咸鱼YwY

关注 - 4

粉丝 - 220

我在关注他 取消关注

« 上一篇： 博客园美化的第二天（动态设置，以及结合ps制作）

» 下一篇： 力扣题目汇总（重复N次元素，反转字符串，斐波那契数）

posted @ 2019-05-21 17:29 小小咸鱼YwY 阅读(280) 评论(0) 编辑 收藏

- 端js,基础要扎实就好了,还有就是经验了... --小小咸鱼YwY
3. Re:python爬虫（爬取图片） @小小咸鱼YwY谢了... --lucky0
4. Re:python爬虫（爬取图片） @lucky0很简单,你在with open("你指定的路径','wb') as fw 你看我上面有注释... --小小咸鱼YwY
5. Re:python爬虫（爬取图片） 怎么保存到指定地址啊 --lucky0
6. Re:微信小程序登入流程 先赞先收藏! --神曲不是曲
7. Re:python获取淘宝登入cookies 写的不错，值得学习！ --F丶繁星
8. Re:python日记整理 @龙ぐ战·雪恋哈哈，不错哈... --小小咸鱼YwY
9. Re:python日记整理 大佬 我看到你生活照了 /dog _(:з」∠)_ --龙ぐ战·雪恋
10. Re:爬虫的盗亦有道Robots协议 @rianley?... --小小咸鱼YwY

阅读排行榜

1. python爬虫（爬取图片）(5052)
2. python爬虫（爬取视频）(3809)
3. python日记整理(1690)
4. 爬虫整理(1570)
5. pandas模块(很详细归类),pd.concat(后续补充)(1539)
6. django根据已有数据库表生成model类(1190)
7. Vue-cli中axios传参的方式以及后端取的方式(942)
8. 前端自学总结(936)
9. 关于django中input标签中file类型以及开路由(887)
10. Fiddler手机抓包设置(860)

发表评论

昵称： f-峯

评论内容：

提交评论

退出

订阅评论

[Ctrl+Enter]快捷键提交

- 【推荐】超50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【推荐】阿里云双11返场来袭，热门产品低至一折等你来抢！
- 【活动】开发者上云必备，腾讯云1核4G 2M云服务器11元/月起
- 【推荐】百度智能云岁末感恩季，明星产品低至1元新老用户畅享

【活动】京东云限时优惠1.5折购云主机，最高返价值1000元礼品！

【推荐】史上最全python数据爬取面试问答合集 | 开发者福利

【推荐】免费下载 | 《双 11 背后——支付宝技术升级战》

相关博文：

· 力扣题目5-8-575,657,707,771

· leetcode657.机器人能否返回原点(RobotReturntoOrigin)

· 力扣题目汇总（最长特殊序列，回文数，移动零）

· [Swift]LeetCode657.机器人能否返回原点|RobotReturntoOrigin

· 力扣题目汇总（存在重复，合并两个有序数组，搜索插入位置）

» 更多推荐...

精品问答：Java 技术 1000 问

Copyright © 2020 小小咸鱼YwY

Powered by .NET Core 3.1.0 on Linux

https://www.cnblogs.com/pythonywy/p/10901160.html

4/4