

shmilyforyq的博客

- 目录视图
- 摘要视图
- RSS 订阅

个人资料



shmilyforyq

关注 发私信

访问：1659次
积分：169
等级：BLOG 2
排名：千里之外

原创：15篇 转载：3篇
译文：0篇 评论：0条

文章搜索

文章分类

- Xilinx (1)
- 实习在线测试题 (1)
- 视频编解码 (9)
- 个人增值 (2)
- c++ (4)
- 语音识别 (2)

文章存档

- 2017年07月 (2)
- 2017年06月 (1)
- 2017年05月 (12)
- 2017年04月 (2)
- 2017年03月 (1)

阅读排行

- 人就是不断学习，才能称之为人才 (252)
- 中星微 星光智能一号 (155)
- 2017阿里巴巴算法工程师在线... (142)
- mencoder.exe在win10下将y... (136)
- 音视频编码从小白开始 (1) (135)
- 关于xilinx调试过程中的问题 (98)
- 浅谈视频监控行业编解码技术... (94)
- yuv转成matlab可读的rgb格式 (77)
- c++匿名函数与日期时间 (75)

2017阿里巴巴算法工程师在线测试

2017-04-28 12:49 143人阅读 评论(0) 收藏 举报

分类： 实习在线测试题

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

2017/3/22

今天做了阿里巴巴算法工程师的在线笔试题，时间好紧，只有40分钟，还没来得及调出来，时间就到了，这是后来编译通过的代码，在此贴出来方便大家参考学习。

有n个正整数（每个数小于10亿），将它们表示成字符串形式。对每一个字符串s，可以翻转为新字符串s'，如“1234”可以翻转成“4321”。

现在，将这n个字符串以任意顺序连成一个字符环，每个字符串可以选择是否翻转。在字符环中，从任意一个位置开始，遍历整个环，得到一个长整数。请问，如何才能得到最大的长整数。

```
1 Arr = raw_input()
2 Arr_L = Arr.split(' ')
3 N = len(Arr_L)
4 print(N)
5 for i in range(N):
6     Str_L = len(Arr_L[i])
7     if Arr_L[i][0] < Arr_L[i][Str_L-1]:
8         New = ''
9         for index in range(Str_L):
10             New = New+Arr_L[i][Str_L-1-index]
11         Arr_L[i] = New
12
13
14 for i in range(N):
15     for j in range(i, N):
16         if Arr_L[i][0] < Arr_L[j][0]:
17             Temp = Arr_L[i]
18             Arr_L[i] = Arr_L[j]
19             Arr_L[j] = Temp
20         elif Arr_L[i][0] == Arr_L[j][0]:
21             Len1 = len(Arr_L[i])
22             Len2 = len(Arr_L[j])
23             if Len1 < Len2:
24                 L = Len1
25             else:
26                 L = Len2
27             for k in range(1, L):
28                 if Arr_L[i][k] < Arr_L[j][k]:
29                     Temp1 = Arr_L[i]
30                     Arr_L[i] = Arr_L[j]
31                     Arr_L[j] = Temp1
32                     break
33 Ans = ''
34 for i in range(N):
35     print(Arr_L[i])
```

SVAC	(65)
评论排行	
kaldi timit实例运行全过程	(0)
GPU CPU NPU	(0)
中星微 星光智能一号	(0)
浅谈视频监控行业编解码技术...	(0)
SVAC	(0)
关于人就是不断学习，才能称...	(0)
人就是不断学习，才能称之为...	(0)
yuv转成matlab可读的rgb格式	(0)
2017阿里巴巴算法工程师在线...	(0)

云服务器

6个月 4核4G 3台

免费领取

云服务器

6个月 4核4G 3台

免费领取

```
35  Ans = Ans+Arr_L[i]
36  print (Ans)
37  ..
input:
123 253 789

output:
3
987
352
321
987352321
```

顶

1

踩

0

- 上一篇 [mencoder.exe在win10下将y4m转换成yuv文件](#)
- 下一篇 [yuv转成matlab可读的rgb格式](#)

相关文章推荐

• 阿里巴巴2014校园招聘北京站笔试题(研发/算法/...

• 2012年阿里巴巴笔试 西安站 研发/算法工程师

• 阿里巴巴集团2017暑期实习生在线编程测试题分...

• MSN,腾讯QQ,SKYPE,阿里巴巴贸易通网页在线客...

• 阿里巴巴2017实习生招聘笔试题(算法工程师)

• 阿里巴巴2013算法笔试题

• 地图匹配算法实践

• 阿里巴巴2017暑期实习生 - 算法工程师 (机器学...

• 阿里巴巴-技术保障部-GOC部门招人啦

• 2014阿里巴巴前端开发工程师暑期实习在线测试...

网易考拉海购

注册就送1000元新人大礼包

【德国直邮】WMF福...
WMF 福腾宝

¥899

立即购买

2-15岁儿童五双礼..
HELLO KITTY..

¥128

立即购买

猜你在找

- 【直播】机器学习&深度学习系统实战 (唐宇迪)

【直播回放】深度学习基础与TensorFlow实践 (王琛)

【直播】机器学习之凸优化 (马博士)

【直播】机器学习之概率与统计推断 (冒教授)

【直播】TensorFlow实战进阶 (智亮)
- 【直播】Kaggle 神器：XGBoost 从基础到实战 (冒教授...)

【直播】计算机视觉原理及实战 (屈教授)

【直播】机器学习之矩阵 (黄博士)

【直播】机器学习之数学基础

【直播】深度学习30天系统实训 (唐宇迪)

查看评论

暂无评论

发表评论

用户名：

THUChina

评论内容：

提交

* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈



云服务器

6个月 4核4G 3台

免费领取



云服务器

6个月 4核4G 3台

免费领取

webmaster@csdn.net 400-660-0108 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 |

© 2017, CSDN.NET, All Rights Reserved

