```
● CSDN 博客 下载 学习 社区 GitCode 云服务 猿如意
                            版权
                            分类专栏: 华为OD机试2023 (JAVA) 文章标签: 算法 java 华为

      华为OD机试2023 (... 专栏收录该内容
      ¥59.90

      4 △ ★ ★ 3 ○ 该专栏为热销专栏榜第1名
      ¥59.00

      750 订阅
      216 篇文章

      已订阅

                                                                                                超级会员免费看
                          华为OD机试真题,2023年度机试题库全覆盖,刷题指南点<u>这里</u>
                          单词倒序
                           时间限制: 1s 空间限制: 256MB 限定语言: 不限
                          题目描述:
                          输入单行英文句子,里面包含英文字母,空格以及,? 三种标点符号,请将句子内每个单词进行倒序,
                          并输出倒序后的语句
                          输入描述:
                          输入字符串S, S的长度1≤N≤100
                          输出描述:
                          输出逆序后的字符串
                          补充说明:
                          标点符号左右的空格≥0,单词间空格>0
                          示例1
                          输入:
                          yM eman si boB.
                          输出:
                          My name is Bob.
                          示例2
                          输入:
                          woh era uoy? I ma enif.
                          输出:
                          how are you? I am fine.
                          解题思路:
                            1. 通过字符串分割将输入值转化为字符串数组
                            2. 遍历步骤1中的数组,将其所有单词进行反转后拼接;碰到标点直接拼接。
                          字符串反转的算法还是比较多的,我使用的是倒序输出。就是从尾部开始遍历到头部,依次输出字符。
                          代码:
                            1 public class Main{
                            2
                                  public static void main(String[] args) {
                            3
                                      Scanner sc = new Scanner(System.in);
                            6
                            7
                                      String string = sc.nextLine();
                            8
                                      String res = "";
                            9
                                      String temp = ""; // 用来拼接字符的临时容器
                            10
                                      for(int i=0; i<string.length(); i++){</pre>
                            11
                            12
                                         char c = string.charAt(i);
                                         if(Character.isLetter(c)){ // 判断是否是字母
                            13
                                            temp += c;
                            14
                            15
                                         }else if(c == ' '){
                                            res += reverse(temp) + " "; //遇到空格,对temp进行反转,需要加上空格
                            16
                                            temp = ""; //需要对temp置空
                            17
                            18
                                         }else {
                                            if(temp != ""){
                            19
                                                res += reverse(temp); //如果temp不为空则需要反转后拼接
                            20
                            21
                                                temp = ""; //对temp进行置空
                                            }
                            22
                            23
                                            res += c; // 标点符号直接进行拼接
                            24
                                         if(i == string.length()-1 && temp != ""){
                            25
                            26
                                             res += reverse(temp); //如果最后一个字符是字母
                            27
                                         }
                                      }
                            28
                            29
                                      System.out.println(res);
                            30
                            31
                                  }
                            32
                            33
                                  /**
                                   * 反转字符串中的字符
                            34
                            35
                                   * @param str
                                   * @return
                            36
                                   */
                            37
                                  public static String reverse(String str){
                            38
                            39
                                      String res = "";
                            40
                                      for(int i = str.length()-1; i>=0; i--){
                            41
                                         res += str.charAt(i);
                            42
                                      }
                            43
                            44
                            45
                                      return res;
                            46
                            47
                            48
                            49 }
                          满分答案:
                            1
                              import java.util.Scanner;
                            2
                            3
                               public class Main {
                                  public static void main(String[] args) {
                            5
                                      Scanner scanner = new Scanner(System.in);
                            6
                                      String str = scanner.nextLine();
                                      String result = "";
                            8
                                      int start = 0;
                            9
                                      for (int i = 0; i < str.length(); i++) {</pre>
                            10
                                         char a = str.charAt(i);
                            11
                                         if (a==' ' || a=='?' || a=='.' || a==',') {
                            12
                            13
                                            if (i > start) {
                                                StringBuilder word = new StringBuilder(str.substring(start, i));
                            14
                                                result = result + word.reverse() + a;
                            15
                                            } else {
                            16
                                                result = result + a;
                            17
                            18
                                             start = i + 1;
                            19
                                         } else if (i == str.length() -1) {
                            20
                                                StringBuilder word = new StringBuilder(str.substring(start, i + 1));
                            21
                                                result = result + word.reverse();
                            22
                                            }
                            23
                            24
                            25
                                      System.out.println(result);
                            26
                            27 }
                         兆 文章知识点与官方知识档案匹配,可进一步学习相关知识
                         算法技能树 > 首页 > 概览 40097 人正在系统学习中
                        【华为OD机试真题 Java】英文句子倒序
                                                                                            输入单行英文句子,里面包含英文字母,空格以及,?三种标点符号,请将句子内每个单词进行倒序,并输出倒序后的语句。
                        华为OD机考100题, 真题
                                                                                                          06-05
                        华为OD机考100题
                        评论 7条>
                                                                                                       写评论
                                           1 public static void main(String[] args) {
                                                     Scanner in = new Scanner(System.in);
                                                     String key = in.nextLine();
                                            3
                                                     StringBuilder sb = new StringBuilder();
                                                     int begin = 0;
                                                    int end;
                                                     for (int i = 0; i < key.length(); i++) {</pre>
                                                        char c = key.charAt(i);
                                           10
                        不知终日梦为鱼. 热评
                                                        if(c == ' ' || c == ',' || c == '.' || c == '?'){
                                           11
                                           12
                                                           end = i;
                                                           StringBuilder str = new StringBuilder(key.substring(begin,e)
                                           13
                                                           sb.append(str.reverse());
                                           14
                                                           sb.append(c);
                                           15
                                                           begin = i+1;
                                           16
                                           17
                                           18
                                                     System.out.println(sb);
                                           19
                                           20
                                          双指针
                        【单词倒序】 最新发布
                                                                                                 小猪de博客 ① 447
                        2022 Q4机试题|100分
                        华为OD机试真题Java_2022-2023-题目0181-单词倒序
                                                                                             amos_cloud的博客 

o 468
                        输入单行英文句子,里面包含英文字母,空格以及,?三种标点符号,请将句子内每个单词进行倒序,并输出倒序后的语句。
                        不用钱的云电脑! 你还在等什么?
                        免费云电脑永久使用
                        java实现单词逆序输出
                                                                                              流浪的雨的博客 ② 2895
                        实现英文语句的逆序反转public class Test { public static void main(String[] args) { String src = "Hello Java Hello China"; String[] arr = sr...
                        【华为OD机试真题 Python】英文句子倒序
                                                                                           输入单行英文句子,里面包含英文字母,空格以及,.?三种标点符号,请将句子内每个<mark>单词</mark>进行<mark>倒序</mark>,井输出<mark>倒序</mark>后的语句。输入宇符串s...
                        读入一行英文句子,将每个<mark>单词</mark>倒置后,输出这个<mark>单词</mark>倒置后的句子,空格和标点符号不... 热门推荐 vapy's blog ① 2万+
                        运行环境:牛客网题目描述读入一行英文句子,将每个<mark>单词</mark>倒置后,输出这个<mark>单词</mark>倒置后的句子,空格和标点符号不做处理输入描述输....
                        输入 1 行句子(不多于 200 个<mark>单词</mark>,每个单词长度不超过 100),只包含字母、空格。单词… <sup>m0_46660048的博客</sup> ◎ 3973
                        题目 输入 1 行句子(不多于 200 个<mark>单词</mark>,每个<mark>单词</mark>长度不超过 100),只包含字母、空格。<mark>单词</mark>由至少一个连续的字母构成,空格是<mark>单</mark>....
                        [C语言]统计<mark>单词</mark>:输入一行字符(其中仅包含英文字母和空格),用函数编程统计其中有多少... ZDEWBYE的博客 ① 1873
                        输入输入一行字符(其中仅包含英文字母和空格),并且长度不超过20。 输出输出单词数量,单词之间以空格分开。输入示例 I am a ...
                        单词倒排(Java)
                                                                                            牛客链接 <mark>单词</mark>倒排 题目 对字符串中的所有<mark>单词</mark>进行倒排。 说明: 1、构成<mark>单词</mark>的字符只有26个大写或小写英文字母; 2、非构成<mark>单词</mark>....
                        华为OD机试真题 Java 实现【单词倒序】【2022.11 Q4 新题】
                                                                                         输入单行英文句子,里面包含英文字母,空格以及.? 三种标点符号,请将句子内每个单词进行倒序,并输出倒序后的语句
                        java单词倒序_【Java】单词倒序输出
                                                                                         如何将一段<mark>单词倒序</mark>输出?把"Hello Java Hello China"变成"China Hello Java Hello"?看起来好像很简单,只需要把字符串先分割成<mark>单词</mark>....
                        java单词倒序输出_Java倒序输出 Java实现单词倒序输出
                                                                                         想了解Java实现<mark>单词倒序</mark>输出的相关内容吗,弗兰克的猫在本文为您仔细讲解Java倒序输出的相关知识和一些Code实例,欢迎阅读和指...
                        ——输入一行字符,分别统计出包含英文字母、空格、数字和其它字符的个数 fu_manxing的专栏 ① 490
                        题目描述 输入一行字符,分别统计出包含英文字母、空格、数字和其它字符的个数。 输入描述: 输入一行字符串,可以有空格 输出描述:....
                        C语言: 统计输入的一行英文句子中的字母及单词个数,带注解!
                                                                                         //通过键盘输入一行英文句子,统计其中的英文字母和<mark>单词</mark>的数量,<mark>单词</mark>之间用空格分开(标点符号不算单词);#include<stdio.h> #includ...
                        R7-6 将句子中的<mark>单词</mark>按照出现的次数多少排序输出 (8 分)输入1行由任意个英文单词组成的句子 (... dfgjj____<sup>的博客</sup> © 617
                        R7-6 将句子中的<mark>单词</mark>按照出现的次数多少排序输出 (8 分) 输入1行由任意个英文<mark>单词</mark>组成的句子(句子中字符数不超过200),英文<mark>单词</mark>…
                                                                                                                   Beta
                                                                                                                  hw单词倒排
                        单词倒排描述 对字符串中的所有<mark>单词</mark>进行倒排。 说明: 1、构成<mark>单词</mark>的字符只有26个大写或小写英文字母; 2、非构成<mark>单词</mark>的字符均视....
                                                                                                                   Beta
                         【华为机试真题详解】单词倒序【2022 Q4 | 100分】
                                                                                             不太灵光的程序员 ① 1506
                        华为机试真题详解 Python实现》专栏含牛客网<mark>华为</mark>专栏、<mark>华为</mark>面经试题、<mark>华为OD机试真题</mark>。输入单行英文句子,里面包含英文字母,…
                                                         "相关推荐"对你有帮助么?
                                                                                                                  6)
                                                                        : 有帮助
                                                                                                                  举报
                               关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 ☎ 400-660-0108 ☑ kefu@csdn.net ⑤ 在线客服 工作时间 8:30-22:00
                              小中冬安早11010502020142 亩ICD冬10004659早 亩网文〔2020〕1020 165早 级带州网社冬安信自 北亩万旺网往注和不自信自兴セ山心
                            若博豆(已关注
                                                                                                        已订阅
                                                                                              专栏目录
```

① 发布