

## 华为OD机试真题，2023年度机试题库全覆盖，刷题指南点这里

### 寻找密码

知识点树

时间限制：1s 空间限制：32MB 限定语言：不限

#### 题目描述：

小王在进行游戏大闯关，有一个关卡需要输入一个密码才能通过。密码获得的条件如下：在一个密码本中，每一页都有一个由26个小写字母组成的若干位密码，每一页的密码不同，需要从这个密码本中寻找这样一个最长的密码，从它的末尾开始依次去掉一位得到的新密码也在密码本中存在。请输出符合该要求的密码，如果有多个符合要求的密码，则返回字典序最大的密码。若没有符合要求的密码，则返回空字符串。

#### 输入描述：

密码本由一个字符串数组组成，不同元素之间使用空格隔开，每一个元素代表密码本每一页的密码

#### 输出描述：

一个字符串

#### 补充说明：

1 <= 密码本的页数 <= 105

1 <= 每页密码的长度 <= 105

#### 示例1

##### 输入：

h he hel hell hello

##### 输出：

hello

##### 说明：

"hello"从末尾依次去掉一位得到的 "hell", "hel", "he"和"h"在密码本中都存在。

#### 示例2

##### 输入：

b eredderd bw bww bwwl bwwlm bwwln

##### 输出：

bwwln

##### 说明：

"bwwlm " 和 "bwwln" 从末尾开始依次去掉一位得到密码在密码本中都存在。但是 "bwwln" 比 "bwwlm" 字典序排序大，所以应该返回"bwwln"

#### 解题思路：

- 将输入的密码本放在list中，主要是想用list的contains函数
- 循环求出所有符合密码规则的字符串，取较长的字符串作为密码；如果字符串长度相等，则取字典序大的作为密码

#### 满分答案（100%正确）：

```
1 import java.util.*;
2 public class Main {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner input = new Scanner(System.in);
5         String[] pwds = input.nextLine().split(" ");
6         String ans = "";
7         Set<String> all = new HashSet<>();
8         for (String s : pwds) {
9             all.add(s);
10        }
11        for (String s : pwds) {
12            if (check(s, all)) {
13                if (s.length() > ans.length()) {
14                    ans = s;
15                } else if (s.length() == ans.length() && s.compareTo(ans) > 0) {
16                    ans = s;
17                }
18            }
19        }
20        System.out.println(ans);
21    }
22
23    public static boolean check(String s, Set<String> all) {
24        for (int i = 0; i < s.length(); i++) {
25            if (!all.contains(s.substring(0, i + 1))) {
26                return false;
27            }
28        }
29        return true;
30    }
31 }
```

🔗 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 人正在系统中学习

若博豆

已关注

👍 0

💬

🌟 7

📄

💬 8

🔗

专栏目录

已订阅

【华为OD机试真题 Python】最长的密码（全网最详细解答）

A\_D\_I\_D\_A\_S的博客

854

小王在进行游戏大闯关，有一个关卡需要输入一个密码才能通过，密码获得的条件如下：在一个密码本中，每一页都有一个由26个小写...

华为机试题（自己整理附有个人的代码）

08-12

个人整理的华为历年机试题目 包含一些以前的选择题 编程题 编程题目有些我全部做过 并且把个人的代码附上 有些代码是别人写的 可以...

评论 8 条 >

写评论



m0\_47912078 热评 长度优先！你这个sort没意义的，sort认为二efg>abcd,实际正确答案是更长的字符串，一样长才比较大小

Java实现邮件找回密码功能\_java忘记密码\_10000quo的博客

3-11

1、有个需求就是,忘记密码后通过邮箱找回。现在的系统在注册的时候都会强制输入邮箱,其目的就是 通过邮件绑定找回,可以进行密码...

java web 找回密码\_JavaWeb利用邮箱帮用户找回密码\_张唯一Sean Zhang的...

2-22

pageEncoding="UTF-8"%> 找回密码-图书管理系统 height="60px" style="margin-top: 100px" placeholder="请输入您的邮箱地址" requir...

BATJ互联网月薪38K的 Java 岗面试题曝光, Github开源三天拿下置顶98k标星

Q54665642l的博客

27

目前，一个 Java 编程工程师的月薪轻松过万，一个有几年工作经验的 Java 工程师薪酬在 36 万~60 万元之间不等，而更顶尖的 Java 技...

JAVA实现找回密码功能详解。

09-07

此文档详细介绍找回密码的功能，该功能可以将密码发到163.QQ等任意邮箱。

java-jmu-m02-寻找包含密码的字符串\_真题OK撒的博客

3-4

2 Yes, i like java. 3 javaIsaSony favorite 2 R7-20java-jmu-m02-寻找包含密码的字符串 (25分) 输入密码x与次数n。然后在若干行字符串...

使用java正则表达式寻找密码\_nomad2的博客

2-21

使用java正则表达式寻找密码 今天看了一下csdn,发现有个活动:“新年礼物派发倒计时!!” 密码要求自己寻找,注:如何获取奇宝密码-点击按...

深圳工位出租了，创业者一起办公，沟通起来更方便！

共享办公一个工位多少钱

广告

【新】华为OD机试 - 寻找密码（Python）

梦想橡皮擦，专栏100例写作模式先行者，现象级专...

1614

寻找密码 题目 小王在进行游戏大闯关，有一个关卡需要输入一个密码才能通过，密码获得的条件如下： 在一个密码本中，每一页都有一...

华为OD机试真题.pdf

04-15

华为机试真题（非牛客网试炼题）OD考试真题，不定期更新，文档含代码解答

java实现通过绑定邮箱找回密码功能,用java实现的邮箱验证,找回密码

2-7

用java实现的邮箱验证,找回密码功能能上传共分享 【实例截图】 【核心代码】 4b7da3b1-9235-4de3-a296-67189fd76269 java |...

java邮箱找回密码\_Spring实现简单的邮箱找回密码功能\_是加菲哒的博客...

2-13

通过spring可以实现简单的邮箱找回密码的功能,在此做一下简单的笔记。1.首先就是导入一些相关的jar包 2.加入配置文件,具体配置信息...

【华为OD机试模拟】用 C++ 实现 - 寻找密码（2023... 最新发布

梦想橡皮擦，专栏100例写作模式先行者，现象级专...

843

boolm" 和 "bwwln" 从末尾开始依次去掉一位得到密码在密码本中都存在，但是 "bwwln" 比 "bwwlm" 字典序排序大，所以应该返回 "bwwl...

华为机试 HJ21简单密码【Java实现】

wy 530

描述 现在有一种密码变换算法。九键手机键盘上的数字与字母的对应： 1—1, abc—2, def—3, ghi—4, jkl—5, mno—6, pqrs—7, tuv—8 wxyz—...

Java完成密码找回功能\_Zero-place的博客

3-9

Java完成密码找回功能 说明:以讲解Email操作为主,不过多描述数据库操作,有javaWeb基础的话,我相信能够举一反三。必要的准备工作(...

java 如何找sql 密码\_如何从java.sql.Connection对象检索密码

3-6

我正在寻找一种从java.sql.Connection对象获取密码的方法.我知道DatabaseMetaData对象中有一个getUserName()方法,但是不幸的是没...

【满分】【华为OD机试真题2023 JAVA】寻找关键字

qq\_34465338的博客

1346

寻找关键字题 知识点字符串编程基础正则表达式排序 时间限制：1s空间限制：256MB限定语言：不限 题目描述：小强正在参加《密室...

华为OD机试 - 真正的密码（Java & JS & Python）

qfc\_1282220的博客

1640

2022.Q4 已支持Java、JavaScript、Python，排序

华为测试 字符串运用-密码截取

wbsld的专栏

2124

Catcher是MCA国的情报员，他工作时发现敌国会用一些对称的密码进行通信，比如像这些ABBA，ABA，A，123321，但是他们有时会...

Java实现找回密码

m0\_37903229的博客

3620

Java实现找回密码需要三步 1需要创建sendEmail.java (需要的QQ：2045781821) 部分设置也会详细在里面 2.在dao类代码如下：3手机...

华为OD机试真题2023 (JAVA)

热门推荐

qq\_34465338的博客

2万+

华为机试题库已由2022版升级为2023版。本栏准备90+道算法真题。

【华为OD机试真题2023 JAVA】新员工座位安排系统

qq\_34465338的博客

1873

新员工座位安排系统 题目描述： 工位由序列F1,F2...Fn组成，Fi值为0、1或2。其中0代表空置，1代表有人，2代表障碍物。1、某一空位...

华为OD机试 - 计算数组中心位置（Java & JS & Python）

qfc\_1282220的博客

1282

2022.Q4 已支持Java、JavaScript、Python，单指针

题目0166-寻找密码

amos\_cloud的博客

215

小王在进行游戏大闯关，有一个关卡需要输入一个密码才能通过，密码获得的条件如下： 在一个密码本中，每一页都有一个由26个小写...

华为机试真题 C++ 实现【执行时长】【GPU算力】

MISAYAONE的博客

159

为了充分发挥GPU算力，需要尽可能多的将任务交给GPU执行，现在有一个任务数组，数组元素表示在这1秒内新增的任务个数且每秒...

求解华为面试题

xingxi6666的博客

230

这里写自定义目录标题 求解 扑克牌问题：从除去大小王的一副扑克牌中随机抽取大于1张，小于等于16张的牌，从左到右排开（无序） ...

【100%通过率】华为OD机试真题 Java 实现【最长的密码】【2022.11 Q4 新题】

MISAYAONE的博客

3524

小王在进行游戏大闯关，有一个关卡需要输入一个密码才能通过，密码获得的条件如下：在一个密码本中，每一页都有一个由26个小写...

华为机试真题 C++实现【挑选字符串】【2022.11 Q4 新题】

MISAYAONE的博客

5721

给定a-z，26个英文字母小写字母组成的字符串A和B，其中A可能存在重复字母，B不会存在重复字母，现从字符串A中按规则挑选一些...

“相关推荐”对你有帮助么？



非常没帮助



没帮助



一般



有帮助



非常有帮助

关于我 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文(2020) 1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护 网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 账号管理规范 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照

©1999-2023北京创新乐知网络技术有限公司

Beta

Beta

🔗

🔍

🔍

🔍

🔍