

牛客网-华为机试练习题 23

题目描述

实现删除字符串中出现次数最少的字符，若多个字符出现次数一样，则都删除。输出删除这些单词后的字符串，字符串中其它字符保持原来的顺序。

输入描述:

字符串只包含小写英文字母，不考虑非法输入，输入的字符串长度小于等于20个字节。

输出描述:

删除字符串中出现次数最少的字符后的字符串。

示例1

输入

abcdd

输出

dd

解决代码:

```
import java.util.*;
public class Main{
    public static void main(String[] args){
        Scanner scan=new Scanner(System.in);
        while(scan.hasNextLine()){
            String str=scan.nextLine();
            if(str.length()>20){
                continue;
            }
            int []max=new int[26];
            char[]ch=str.toCharArray();
            int min=Integer.MAX_VALUE;
            for(int i=0;i<ch.length;i++){
                max[ch[i]-'a']++;
                min=min>max[ch[i]-'a']?max[ch[i]-'a']:min;
            }

            for(int i=0;i<max.length;i++){
                if(max[i]==min){
                    str=str.replaceAll(String.valueOf((char)(i+97)), "");
                }
            }
            System.out.println(str);
        }
    }
}
```

```
import java.util.Scanner;

public class Main{
    public static void main(String [] args){
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        String str = sc.nextLine();
        int[] res = new int [26];
        int min = 22;
        for(int i=0;i<str.length();i++){
            res[str.charAt(i)-'a']++;
            //min = min>res[str.charAt(i)-97]?res[str.charAt(i)-97]:min;
        }
        for(int i=0;i<res.length;i++){
            if(res[i]>0){
                min = min>res[i]?res[i]:min;
            }
        }

        for(int i=0;i<str.length();i++){
            if(res[str.charAt(i)-'a']>min){
                System.out.print(str.charAt(i));
            }
        }
    }
}
```