

题目描述

评论 (3.3k)

题解 (3.7k)

提交记录

Java

智能模式

5. 最长回文子串

难度 中等 3922 3922 3922 3922 3922 3922

给你一个字符串 s ，找到 s 中最长的回文子串。

示例 1:

输入: $s = \text{"babad"}$

输出: "bab"

解释: "aba" 同样是符合题意的答案。

示例 2:

输入: $s = \text{"cbbd"}$

输出: "bb"

示例 3:

输入: $s = \text{"a"}$

输出: "a"

示例 4:

输入: $s = \text{"ac"}$

输出: "a"

提示:

- $1 \leq s.length \leq 1000$
- s 仅由数字和英文字母（大写和/或小写）组成

通过次数 670,467 提交次数 1,918,954

请问您在哪类招聘中遇到此题?

社招

校招

实习

未遇到

```
1 class Solution {
2     public String longestPalindrome(String s) {
3         int n=s.length();
4         if(n<2){
5             return s;
6         }
7         int res=1;
8         int temp=0;
9         char[] cha=s.toCharArray();
10        boolean[][] dp=new boolean[n][n];
11        for(int i=0;i<n;i++){
12            dp[i][i]=true;
13        }
14        for(int L=2;L<=n;L++){
15            for(int i=0;i<n;i++){
16                int j=L+i-1;
17                if(j>=n){
18                    break;
19                }
20                if(cha[i]!=cha[j]){
21                    dp[i][j]=false;
22                }else{
23                    if(j-i<3){
24                        dp[i][j]=true;
25                    }else{
26                        dp[i][j]=dp[i+1][j-1];
27                    }
28                }
29                if(dp[i][j]&& j-i+1>res){
30                    res=j-i+1;
31                    temp=i;
32                }
33            }
34        }
35        return s.substring(temp,temp+res);
36    }
37 }
```