

3-无重复字符的最长子串

题目描述

3. 无重复字符的最长子串

难度 中等 5994 收藏 分享 切换为英文 接收动态 反馈

给定一个字符串 `s`，请你找出其中不含有重复字符的 **最长子串** 的长度。

示例 1:

输入: `s = "abcabcbb"`
输出: 3
解释: 因为无重复字符的最长子串是 "abc"，所以其长度为 3。

示例 2:

输入: `s = "bbbbb"`
输出: 1
解释: 因为无重复字符的最长子串是 "b"，所以其长度为 1。

示例 3:

输入: `s = "pwwkew"`
输出: 3
解释: 因为无重复字符的最长子串是 "wke"，所以其长度为 3。
请注意，你的答案必须是 **子串** 的长度，"pwke" 是一个 **子序列**，不是子串。

示例 4:

输入: `s = ""`
输出: 0

提示:

- `0 <= s.length <= 5 * 104`
- `s` 由英文字母、数字、符号和空格组成

浅析要点

字符串可以当成数组去进行相应的处理

很明显这道题难点在于找出循环条件和控制语句

控制语句即为是否存在重复

然后返回最长子串大小即可

代码

```
class Solution {
public:
    int lengthOfLongestSubstring(string s)
    {
        int start=0;
        int end=0;
```

```

int result=0;
int length=0;
int ssize = int(s.size());
while (end < ssize)
{
    char tmpChar = s[end];
    for (int index = start; index < end; index++)
    {
        if (tmpChar == s[index])
        {
            start = index + 1;
            length = end - start;
            break;
        }
    }

    end++;
    length++;
    result = max(result, length);
}
return result;
}
};

```

AC

力扣 学习 题库 讨论 竞赛 求职 商店

题目描述 评论 (5.0k) 题解 (7.1k) 提交记录

执行结果: **通过** 显示详情

添加备注

执行用时: **0 ms**, 在所有 C++ 提交中击败了 **100.00%** 的用户

内存消耗: **6.7 MB**, 在所有 C++ 提交中击败了 **94.01%** 的用户

炫耀一下:



写题解, 分享我的解题思路

提交结果	执行用时	内存消耗	语言	提交时间	备注
通过	0 ms	6.7 MB	C++	2021/08/26 15:18	添加备注
通过	4 ms	6.9 MB	C++	2021/08/26 15:05	添加备注
编译出错	N/A	N/A	C++	2021/08/26 15:05	添加备注
通过	0 ms	6.9 MB	C++	2021/08/26 14:43	添加备注

