

### 3. 无重复字符的最长子串

难度 中等 5847 ☆

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

通过次数 1,125,261 | 提交次数 2,988,993

请问您在哪类招聘中遇到此题?

```
1 class Solution {
2     public int lengthOfLongestSubstring(String s) {
3         int right=0;
4         int left=0;
5         int size=0;
6         Map<Character,Integer> windows=new HashMap<>();
7         while(right<s.length()){
8             char c1=s.charAt(right);
9             windows.put(c1, windows.getOrDefault(c1, 0)+1);
10            right++;
11            while(windows.get(c1)>1){
12                char c2=s.charAt(left);
13                windows.put(c2, windows.getOrDefault(c2, 0)-1);
14                left++;
15            }
16            size=Math.max(size, right-left);
17        }
18        return size;
19    }
20 }
```

您上次编辑到这里, 代码已从您浏览器本地的临时存储中恢复了 [还原默认代码模版](#)

测试用例 代码执行结果 调试器 Beta

已完成 执行用时: 0 ms

输入 "abcabcbb"

输出 3

预期结果 3