

3. 无重复字符的最长子串

给定一个字符串，请你找出其中不含有重复字符的 **最长子串** 的长度。

输入: "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。

输入: "bbbbbb"

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。

输入: "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。

0	1	2	3	4	5
p	w	w	k	e	w

位置	字符	以这个字符结尾的最长无重复子串	以这个字符结尾的最长无重复子串的长度
0	p	p	1
1	w	pw	2
2	w	w	1
3	k	wk	2
4	e	wke	3
5	w	kew	3

pi是s[i]字符上一次出现的位置
li是以s[i-1]字符结尾的最长不重复子串的开始索引（最左索引）

0				pi		li		i-1	i	
				D				A	D	

0		li		pi				i-1	i	
				D				A	D	

0				li pi				i-1	i	
				D				A	D	