[3. 无重复字符的最长子串 - 力扣（Leetcode）](https://leetcode.cn/problems/longest-substring-without-repeating-characters/description/?envType=study-plan&id=suan-fa-ru-men&plan=algorithms&plan_progress=x5zprvor)

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。

**提示：**

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