# 48. 最长不含重复字符的子字符串

## 题目描述

输入一个字符串（只包含 a~z 的字符），求其最长不含重复字符的子字符串的长度。例如对于 arabcacfr，最长不含重复字符的子字符串为 acfr，长度为 4。

## 解题思路

public int longestSubStringWithoutDuplication(String str) {  
 int curLen = 0;  
 int maxLen = 0;  
 int[] preIndexs = new int[26];  
 Arrays.fill(preIndexs, -1);  
 for (int curI = 0; curI < str.length(); curI++) {  
 int c = str.charAt(curI) - 'a';  
 int preI = preIndexs[c];  
 if (preI == -1 || curI - preI > curLen) {  
 curLen++;  
 } else {  
 maxLen = Math.max(maxLen, curLen);  
 curLen = curI - preI;  
 }  
 preIndexs[c] = curI;  
 }  
 maxLen = Math.max(maxLen, curLen);  
 return maxLen;  
}