# 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;
}