

最长回文串

题目：409. Longest Palindrome

语言：python3

英文版链接：<https://leetcode.com/problems/longest-palindrome/description/>

中文版链接：<https://leetcode-cn.com/problems/longest-palindrome/description/>

题目分析

使用字典或者数组来统计每个字符出现的个数，每个字符有偶数个就可以用来构成回文字符串。

因为回文字符串最中间的那个字符可以单独出现，所以如果有单独的字符就把它放到最中间。

答案

```
class Solution:
    def longestPalindrome(self, s: str) -> int:
        cnts = {}
        for c in s:
            if c in cnts:
                cnts[c] += 1
            else:
                cnts[c] = 1
        palindrome = 0
        for (key, value) in cnts.items():
            palindrome += math.floor(value / 2) * 2
        if palindrome < len(s):
            palindrome += 1
        return palindrome
```