



链滴

[每日 LeetCode] 242. Valid Anagram

作者: [Hanseltu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1561218373959>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

原文链接 [\[每日LeetCode\] 242. Valid Anagram](#)

Description:

Given two strings *s* and *t*, write a function to determine if *t* is an anagram of *s*.

Example 1:

Input: *s* = "anagram", *t* = "nagaram"
Output: true

Example 2:

Input: *s* = "rat", *t* = "car"
Output: false

Note:

You may assume the string contains only lowercase alphabets.

Follow up:

What if the inputs contain unicode characters? How would you adapt your solution to such case?

思路：本题要求验证两个字符串是不是同字母异序。可以使用map但是这里可以用cache数组来替代map功能，因为只涉及到小写字母且数量有限。首先判断两个字符串的长度是否相等，然后依次遍历s和字符串并做好标记，最后判断cache中的数值即可。

C++代码

```
class Solution {
public:
    bool isAnagram(string s, string t) {
        if(s.size() != t.size())
            return false;

        int cache[26] = {0};

        for(int i=0; i<s.size(); i++) {
            cache[s[i]-'a']++;
            cache[t[i]-'a']--;
        }

        for(int i=0; i<26; i++) {
            if(cache[i] != 0)
                return false;
        }
        return true;
    }
};
```

运行时间: 8ms

运行内存: 9.3M