

242 有效的字母异位词

Label: 数组、双指针

给定两个字符串 `s` 和 `t`，编写一个函数来判断 `t` 是否是 `s` 的字母异位词。

注意：若 `s` 和 `t` 中每个字符出现的次数都相同，则称 `s` 和 `t` 互为字母异位词。

输入: `s = "anagram", t = "nagaram"`

输出: `true`

- 排序

```
class Solution {
    public boolean isAnagram(String s, String t) {
        if (s.length() != t.length()) return false;

        char[] sArray = s.toCharArray();
        char[] tArray = t.toCharArray();

        Arrays.sort(sArray);
        Arrays.sort(tArray);

        for (int i = 0; i < sArray.length; i++) {
            if (sArray[i] != tArray[i]) return false;
        }
        return true;
    }
}
```

- hash

```
class Solution {
    public boolean isAnagram(String s, String t) {
        if (s.length() != t.length()) {
            return false;
        }
        int[] table = new int[26];
        for (int i = 0; i < s.length(); i++) {
            table[s.charAt(i) - 'a']++;
        }
        for (int i = 0; i < t.length(); i++) {
            table[t.charAt(i) - 'a']--;
            if (table[t.charAt(i) - 'a'] < 0) {
                return false;
            }
        }
        return true;
    }
}
```