# 题目

给定两个字符串 s 和 t，它们只包含小写字母。

字符串 t 由字符串 s 随机重排，然后在随机位置添加一个字母。

请找出在 t 中被添加的字母。

**示例:**

**输入：**

s = "abcd"

t = "abcde"

**输出：**

e

**解释：**

'e' 是那个被添加的字母。

# 分析

**思路：**

**代码：**

class Solution {

public:

char findTheDifference(string s, string t)

{

sort(s.begin(), s.end());

sort(t.begin(), t.end());

int i, len = s.size();

for(i = 0; i < len; i++){

if(s[i] != t[i])

return t[i];

}

return t[i]; //不同的为t的最后一个字符

}

};