

```
/*
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。
来源：力扣 (LeetCode)
链接：https://leetcode-cn.com/problems/find-the-difference
著作权归领扣网络所有。商业转载请联系官方授权，非商业转载请注明出处。
*/
```

分析：

- 异或特性一下解决。

方法一:C_异或

```
char findTheDifference(char * s, char * t)
{
    char    ret_val = 0x00    ;
    int     i       = 0      ;

    while(s[i])
    {
        ret_val ^= s[i];
        i++;
    }

    i = 0;
    while(t[i])
    {
        ret_val ^= t[i];
        i++;
    }

    return ret_val;
}

/*
执行结果：
通过
显示详情
```

执行用时 :4 ms, 在所有 C 提交中击败了82.67% 的用户
内存消耗 :7 MB, 在所有 C 提交中击败了71.05%的用户
*/

AlimyBreak
2019.08.10