

## 同构字符串

给定两个字符串  $s$  和  $t$ ，判断它们是否是同构的。

如果  $s$  中的字符可以按某种映射关系替换得到  $t$ ，那么这两个字符串是同构的。

每个出现的字符都应当映射到另一个字符，同时不改变字符的顺序。不同字符不能映射到同一个字符上，相同字符只能映射到同一个字符上，字符可以映射到自己本身。

示例 1:

输入:  $s = \text{"egg"}, t = \text{"add"}$

输出: true

示例 2:

输入:  $s = \text{"foo"}, t = \text{"bar"}$

输出: false

示例 3:

输入:  $s = \text{"paper"}, t = \text{"title"}$

输出: true

```
class Solution {
public:
    bool isIsomorphic(string s, string t) {
        if(s.size()!=t.size())
            return false;
        for(int i=0;i<s.size();i++)
        {
            if(s.find(s[i])!=t.find(t[i]))
                return false;
        }
        return true;
    }
};
```