

给定两个字符串 **s** 和 **t**，判断它们是否是同构的。

如果 **s** 中的字符可以被替换得到 **t**，那么这两个字符串是同构的。

所有出现的字符都必须用另一个字符替换，同时保留字符的顺序。两个字符不能映射到同一个字符上，但字符可以映射自己本身。

示例 1:

输入: **s** = "egg", **t** = "add"

输出: true

示例 2:

输入: **s** = "foo", **t** = "bar"

输出: false

示例 3:

输入: **s** = "paper", **t** = "title"

输出: true

思路，该题为映射题，字符串之间属于一对一的双向映射，那么用2个map作为映射方向记录其映射即可，若是哪一边有1对多的映射，则为false，若都没有，则为true

```
class Solution {
public:
    bool isIsomorphic(string s, string t) {
        map<char,int> bj;
        map<char,int> bj1;
        int n=s.size();
        for(int i=0;i<n;++i){
            if(bj[s[i]]==0){
                bj[s[i]]=t[i];
            }else if(bj[s[i]]!=t[i]){
                return false;
            }
            if(bj1[t[i]]==0){
                bj1[t[i]]=s[i];
            }else if(bj1[t[i]]!=s[i]){
                return false;
            }
        }
        return true;
    }
};
```