

205. Isomorphic Strings

题目描述: <https://leetcode.com/problems/isomorphic-strings/>

给定两个字符串，判断时候可以通过替代s中的一下字符使其达到t，反之也必须成立
例如：

Given "egg", "add", return true.

Given "foo", "bar", return false.

Given "paper", "title", return true.

解题思路：

哈希表。

代码：

```
class Solution {
public:
    bool isIsomorphic(string s, string t) {
        map<char, char> m;
        for (int i = 0; i <= s.size(); i++){
            if (m.count(s[i]) == 0)
                m.insert(pair<char, char>(s[i], t[i]));
            else if (m[s[i]] == t[i])
                continue;
            else
                return false;
        }
        m.clear();
        for (int i = 0; i <= s.size(); i++){
            if (m.count(t[i]) == 0)
                m.insert(pair<char, char>(t[i], s[i]));
            else if (m[t[i]] == s[i])
                continue;
            else
                return false;
        }
        return true;
    }
};
```