

# 205. Isomorphic Strings

[link](#)

自己写的,第一次错是因为没考虑到ab,aa跟map的value也有关系, 用了一个set去重, 其实可以用containsValue

```
public boolean isIsomorphic(String s, String t) {
    if(s.length() != t.length()) return false;
    int len = s.length();
    Map<Integer, Integer> map = new HashMap();
    Set<Integer> set = new HashSet();
    for(int i = 0; i < len; ++i){
        int m = s.charAt(i) - '0';
        int n = t.charAt(i) - '0';
        if(!map.containsKey(m)){
            map.put(m,n);
            if(!set.add(n))
                return false;
        }else if(map.get(m) != n)
            return false;
    }
    return true;
}
```

用containsValue也可以

```
public boolean isIsomorphic(String s, String t) {
    if(s.length() != t.length()) return false;
    int len = s.length();
    Map<Integer, Integer> map = new HashMap();
    for(int i = 0; i < len; ++i){
        int m = s.charAt(i) - '0';
        int n = t.charAt(i) - '0';
        if(map.containsKey(m)){
            if(map.get(m) != n)
                return false;
        }else {
            if(!map.containsKey(n))
                map.put(m, n);
            else
                return false;
        }
    }
    return true;
}
```