

给定两个由小写字母构成的字符串 **A** 和 **B**，只要我们可以通过交换 **A** 中的两个字母得到与 **B** 相等的结果，就返回 `true`；否则返回 `false`。

示例 1:

输入: A = "ab", B = "ba"

输出: true

示例 2:

输入: A = "ab", B = "ab"

输出: false

示例 3:

输入: A = "aa", B = "aa"

输出: true

示例 4:

输入: A = "aaaaaaabc", B = "aaaaaaacb"

输出: true

示例 5:

输入: A = "", B = "aa"

输出: false

提示:

1. `0 <= A.length <= 20000`
2. `0 <= B.length <= 20000`
3. **A** 和 **B** 仅由小写字母构成。

思路，按照题意分析，若是A，B字符串有两处字符不同，且字符字母数量相同，返回true，若是全部相同，有字符数量大于1，返回true，其余的情况，返回false。

代码

```
class Solution {
public:
    bool buddyStrings(string A, string B) {
        if(A.size() != B.size() || A.size() < 2) {
            return false;
        }
        map<char, int> bj;
```

```

bool flag=false;
int wz=-1;
for(int i=0;i<A.size();i++){
    if(A[i]!=B[i]){
        if(wz==-1){
            wz=i;
        }else if(wz==-2){
            return false;
        }else{
            if(A[i]!=B[wz] || A[wz]!=B[i]){
                return false;
            }
            wz=-2;
        }
    }else{
        bj[A[i]]++;
        if(bj[A[i]]>1){
            flag=true;
        }
    }
}
if(wz==-2){
    return true;
}else if(wz==-1&&flag){
    return true;
}
return false;
}
};

```