P73

既然字母可以重排，则每个字母的位置并不重要，重要的是每个字母出现的次数，这样可以先统计出两个字符串中各个字母出现的次数，得到两个数组。只要这两个数组排序之后的结果相同，输入的两个串就可以通过重排一一映射变得相同

#include <iostream>

#include <cstdio>

#include <set>

#include<cstring>

#include<sstream>

#include<map>

#include<vector>

#include<algorithm>

using namespace std;

int main()

{

// freopen("input.txt","r",stdin);

string s1,s2;

int cnt1[30],cnt2[30];

while(cin>>s1)

{

cin>>s2;

memset(cnt1,0,sizeof(cnt1));

memset(cnt2,0,sizeof(cnt2));

for(int i=0;i<s1.length();i++)

cnt1[s1[i]-65]++;

for(int i=0;i<s2.length();i++)

cnt2[s2[i]-65]++;

sort(cnt1,cnt1+26);

sort(cnt2,cnt2+26);

bool sf=0;

for(int i=0;i<26;i++)

if(cnt1[i]!=cnt2[i])

{

sf=1;

break;

}

if(sf)puts("NO");else puts("YES");

}

return 0;

}