

时间限制: C/C++ 1秒, 其他语言2秒 空间限制: C/C++ 32M, 其他语言64M 热度指数: 2705

■ 算法知识视频讲解

nowcoder有两盒 (A、B) 乒乓球, 有红双喜的、有亚力亚的.....现在他需要判别A盒是否包含了B盒中所有的种类, 并且每种球的数量不少于B盒中的数量, 该怎么办呢?

#### 输入描述:

输入有多组数据。  
每组数据包含两个字符串A、B, 代表A盒与B盒中的乒乓球, 每个乒乓球用一个大写字母表示, 即相同类型的乒乓球为相同的大写字母。  
字符串长度不大于10000。

#### 输出描述:

每一组输入对应一行输出: 如果B盒中所有球的类型在A中都有, 并且每种球的数量都不大于A, 则输出"Yes"; 否则输出"No"。

#### 示例1

输入

```
ABCDIFYE CDE<br/>ABCDGEAS CDECDE
```

输出

```
Yes<br/>No
```

```

1 // write your code here.cpp
2 #include<iostream>
3 #include<unordered_map>
4 #include<string>
5 using namespace std;
6
7 int main()
8 {
9     string str1,str2;
10    while(cin>>str1>>str2)
11    {
12        unordered_map<char, int> map1;
13        unordered_map<char, int> map2;
14        bool flag=true;
15        for(auto& ch:str1)
16        {
17            map1[ch]++;
18        }
19        for(auto& ch:str2)
20        {
21            map2[ch]++;
22        }
23        for(auto& s:map2)
24        {
25            if(map1[s.first]<s.second) //A中包含B的所有种类情况, 且b中每一种类数量<a中数量
26            {
27                flag=false;
28                break;
29            }
30        }
31        if(flag)
32            cout<<"Yes"<<endl;
33        else
34            cout<<"No"<<endl;
35    }
36    return 0;
37 }

```