

1140: 验证子串

题目描述

输入两个字符串，验证其中一个串是否为另一个串的子串。

输入格式

输入两个字符串， 每个字符串占一行，长度不超过200且不含空格。

输出格式

若第一个串s1是第二个串s2的子串，则输出(s1) is substring of (s2)

否则，若第二个串s2是第一个串s1的子串，输出(s2) is substring of (s1)

否则，输出 No substring。

输入样例

```
abc
dddn cabca
```

输出样例

```
abc is substring of dddn cabca
```

解析

判断两个字符串是否互为子串，最简单的办法就是使用find函数。

编码

```
#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(int argc, char **argv) {
    string a;
    string b;
    cin >> a >> b;
    int a1 = a.size();
    int b1 = b.size();
```

```
//保证后者是长度最大
if (a1 > b1) {
    swap(a, b);
}
//在后者中找前者
if (b.find(a) != string::npos) {
    cout << a << " is substring of " << b << endl;
} else {
    cout << "No substring";
}
return 0;
}
```

逻辑航线培优教育，信息学奥赛培训专家。

扫码添加作者获取更多内容。

