

题目描述：

给定字符串 *target* 和 *source*，判断 *target* 是否为 *source* 的子序列。

你可以认为 *target* 和 *source* 中仅包含英文小写字母。字符串 *source* 可能会很长（长度 $\sim 500,000$ ），而 *target* 是个短字符串（长度 ≤ 100 ）。

字符串的一个子序列是原始字符串删除一些（也可以不删除）字符而不改变剩余字符相对位置形成的新字符串。（例如，"abc"是"aebycd"的一个子序列，而"ayb"不是）。

请找出最后一个子序列的起始位置。

输入描述：

第一行为 *target*，短字符串（长度 ≤ 100 ）

第二行为 *source*，长字符串（长度 $\sim 500,000$ ）

输出描述：

最后一个子序列的起始位置，即最后一个子序列首字母的下标

补充说明：

若在 *source* 中找不到 *target*，则输出 -1

示例 1

输入：

```
abc
abcaybec
```

输出：

```
3
```

说明：

这里有两个 *abc* 的子序列满足，取下标较大的，故返回 3

输入：

```
abc
abcaybec
```

输出：

```
3
```

```
target = input()
source = input()
# s1 = input()
# s2 = input()
chile_list = []

f, e = 1, -1
i = len(target) - 1

while i > -1:
    for j in range(len(source) - f, -1, -1):
        f += 1
        sj = source[j]
        ti = target[i]
        if ti == sj:
            if i == 0:
                e = j
            break
    i -= 1

print(e)
```