## C-判断字符串子序列 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 ~= 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 ~= 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

ショナボム

说明:

这里有两个 abc 的子序列满足,取下标较大的,故返回 3

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main() {
    int a = 0;
    int b = 0;
    int c,d;
    char chang[500001];
    char duan[101];
    scanf("%s",duan);
    scanf("%s",chang);
    c = strlen(chang);
    d = strlen(duan);
    c=c-1;
    d=d-1;
```

```
if(c<d)
{
     printf("-1");
     return 0;
}
if(d==0)
     printf("%d",c);
     return 0;
}
while(c!=-1)
{
     if(chang[c]==duan[d])
              if(d == 0)
                   printf("%d",c);
                   return 0;
              }
              else
              {
                   C--;
                   d--;
              }
          }
     else {
         C--;
     }
}
printf("-1");
return 0;
```

}