

存世余孽(TheRemaining.c/cpp)

时间限制 2s

空间限制 512MB

题目背景

存世余孽

旧世界所存留下来的余孽，需要一整个世界迎来破灭、陨落、化为地狱，坠入最深处之后，才会从最幽邃和混沌的深渊之底诞生的灾难结晶。在他诞生的瞬间，就成为了旧世界最后的幸存者。曾经整个世界的命运都将寄托在他的身上，仅仅是他的存在，就相当于和曾经整个世界的命运等重。而地狱的深度对他而言毫无意义，整个深渊都将是他的乐土。在诞生的瞬间，就被赋予了近乎无限的成长潜力。倘若放任不管的话，甚至有成长为毁灭要素的可能。

(来源：百度百科“天启预报-存世余孽”词条)

题目大意

众所周知，地狱里的存在也可以用一个小写字符串 S 表示，而存世余孽可以用一个小写字符串 T 表示。

存续院的工具人们为了现境安全，与天文会合作达成了消灭存世余孽的计划——将 S 中所有和 T 一样的子串删掉。

如果 S 可以表示为 $S = ATB$ (A, B 可能为空) 的形式，就删掉 T 并将前后拼接得到新的字符串 AB ，对这个字符串重复上述操作知道字符串中没有 T 作为子串为止。求最后结束时的字符串是什么——容易发现这个结果与发现 T 的次序无关。

请注意，有可能在 S 中删掉 T 后出现新的 T 的可能性，需要继续删除。

例如 $S = fababcdecdef, T = abcde$ ，第一次删去 T 得到 $fabcdef$ 仍然含有 T ，需要继续删除得到 ff 。

一句话题意

给两个字符串在第一个里面不停删掉第二个直到没得可删为止问最后剩下啥。

输入文件(TheRemaining.in)

第一行一个小写字符串 S ;

第二行一个小写字符串 T 。

输出文件(TheRemaining.out)

一行一个字符串表示答案。

样例输入

```
1 ilovepwpwqqjieran
2 pwq
```

样例输出

```
1 | ilovejiaran
```

样例解释

一种可能的删除序列是：

```
1 | ilovepw|pwq|qjiaran => ilovepwqjiaran
2 | ilove|pwq|jiaran    => ilovejiaran
```

数据范围

对于 30% 的数据, $|S| \leq 1000$;

对于 60% 的数据, $|S| \leq 10^5$;

对于 100% 的数据, $1 \leq |T| \leq |S| \leq 10^6$, 保证 S, T 都仅由小写字母构成。