# 栈的应用

例题：

题目描述：

在某个字符串（长度不超过100）中有左括号、右括号和大小写字母；规定（与常见的算数式子一样）任何一个左括号都从内到外与在它右边且距离最近的右括号匹配。

写一个程序，找到无法匹配的左括号和右括号，输出原来字符串，并在下一行标出不能匹配的括号。不能匹配的左括号用"$"标注,不能匹配的右括号用"?"标注.

输入：

输入包括多组数据，每组数据一行，包含一个字符串，只包含左右括号和大小写字母，字符串长度不超过100。

输出：

对每组输出数据，输出两行，第一行包含原始输入字符，第二行由"","?"和空格组成，""和"?"表示与之对应的左括号和右括号不能匹配。

样例输入：

)(rttyy())sss)(

样例输出：

)(rttyy())sss)(

? ?$

思路：

多组输入->遇左括号索引入栈->遇右括号弹栈->输出