

上机题:

☆1. 很久很久以前, 有一个魔王。他说起话来非常抽象, 没人能直接听懂。但他的话还是能逐步解释成为人的话的, 其解释规则有以下两种形式 (“ \rightarrow ” 表示解释):

$$(1) \alpha \rightarrow \beta_1 \beta_2 \cdots \beta_m$$

$$(2) (\theta \delta_1 \delta_2 \cdots \delta_n) \rightarrow \theta \delta_n \theta \delta_{n-1} \theta \cdots \theta \delta_1 \theta$$

设大写英语字母表示魔王的词汇, 小写英语字母表示人的词汇, 希腊字母表示魔王或人的词汇。魔王可用人的词汇。第一种形式的解释规则具体有以下两条:

$$\textcircled{1} B \rightarrow tAdA$$

$$\textcircled{2} A \rightarrow sye$$

编写程序, 将魔王的话解释成为人的话。

例如, 输入 $B(ehn\bar{x}gz)B$, 输出 $tsyedsyeezegexenehetsyedsye$ 。如果 “t, d, s, y, e, z, g, x, n, h” 分别与 “天、地、上、一、鹅、追、赶、下、蛋、恨” 对应, 那么人的话是 “天上一鹅地上一鹅鹅追鹅赶鹅下鹅蛋鹅恨鹅天上一鹅地上一鹅”。