

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

1269: [AHOI2006]文本编辑器editor

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 3015 Solved: 1118

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

这些日子，可可不和卡卡一起玩了，原来可可正废寝忘食的想做一个简单而高效的文本编辑器。你能帮助他吗？为了明确任务目标，可可对“文本编辑器”做了一个抽象的定义：

操作名称↵	输入文件中的格式↵	功能↵
MOVE (k) ↵	Move k↵	将光标移动到第 k 个字符之后，如果 $k=0$ ，将光标移到文本第一个字符之前↵
INSERT (n, s) ↵	Insert n↵ S↵	在光标后插入长度为 n 的字符串 s ，光标位置不变， $n \geq 1$ ↵
DELETE (n) ↵	Delete n↵	删除光标后的 n 个字符，光标位置不变， $n \geq 1$ ↵
ROTATE (n) ↵	Rotate n↵	反转光标后的 n 个字符，光标位置不变， $n \geq 1$ ↵
GET () ↵	Get↵	输出光标后的一个字符，光标位置不变↵
PREV () ↵	<u>Prev</u> ↵	光标前移一个字符↵
NEXT () ↵	Next↵	光标后移一个字符↵

比如从一个空的文本编辑器开始,依次执行下表中的操作,可以有对应的结果:

操作	操作前的文本	操作后的结果
INSERT(13, "BalancedDeert")	 (只有光标, 文本为空)	BalancedDeert
MOVE(2)	BalancedDeert	BalancedDeert
DELETE(5)	BalancedDeert	BaldDeert
NEXT()	BaldDeert	BadDeert
INSERT(7, "Editor"),	BadDeert	BadEditorDeert
MOVE(0)	BadEditorDeert	BadEditorDeert
GET()	BadEditorDeert	输出 "B"
MOVE(11)	BadEditorDeert	BadEditorDeert
ROTATE(4)	BadEditorDeert	BadEditorDeert
GET()	BadEditorDeert	输出 "t"

上表中,“|”表示光标,“ ”表示空格。

文

本:由0个或多个字符构成的序列。这些字符的ASCII码在闭区间[32, 126]内,也就是说,这些字符均为可见字符或空格。光标:在一段文本中用于指示位置的标记,可以位于文本的第一个字符之前,文本的最后一个字符之后或文本的某两个相邻字符之间。文本编辑器:为一个可以对一段文本和该文本中的一个光标进行如下七条操作的程序。如果这段文本为空,我们就说这个文本编辑器是空的。编写一个程序:建立一个空的文本编辑器。从输入文件中读入一些操作指令并执行。对所有执行过的GET操作,将指定的内容写入输出文件。

Input

输入文件中第一行是指令条数N,以下是需要执行的N个操作。除了回车符之外,输入文件的所有字符的ASCII码都在闭区间[32, 126]内。且行尾没有空格。

Output

依次对应输入文件中每条GET指令的输出,不得有任何多余的字符。

Sample Input

10

Insert 13

Balanced eert

Move 2

Delete 5

Next

Insert 7

editor

Move 0

Get

Move 11

Rotate 4

Get

Sample Output

B

t

HINT

对输入数据我们有如下假定：✎ MOVE操作不超过50 000个，INSERT、DELETE和ROTATE操作作的总个数不超过6 000，GET操作不超过20 000个，PREV和NEXT操作的总个数不超过20 000。✎ 所有INSERT插入的字符数之和不超2M（1M=1 024*1 024）。✎ DELETE操作、ROTATE操作和GET操作执行时光标后必然有足够的字符。MOVE、PREV、NEXT操作不会把光标移动到非法位置。✎ 输入文件没有错误。

Source

鸣谢seter重新制作数据

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.