

# 250702数组搜索

题目链接：

<https://www.matiji.net/exam/brushquestion/22/4497/C2CBD34082148550EF198C50D10DBDC7?from=1>

#以下题目可能有错别字等，完整题目请访问上述链接

现在有一个长度为 $n$ 的非严格单调递增的数组，小码哥希望你能根据他的 $m$ 条指令来进行相应的搜索查找，你能够帮他完成吗。如果小码哥说‘L’和一个数字 $X$ ，那么请你找出这列数组中第一次出现 $X$ 的数组下标，如果小码哥说‘R’和一个数字 $X$ ，那么请你找出这列数组中最后一次出现这个 $X$ 的数组下标。如果没有这个数，请你输出‘-1’；

注意：下标从0开始！

输入格式：

第一行输入一个 $n$ ， $m$ ， $n$ 表示数组长度， $m$ 表示小码哥的指令条数；

第二行输入一个长度为 $n$ 的数组，所有数字均不大于100000；

之后 $m$ 行输入一个字符 $ch$ ，和一个数字 $x$ 表示要找的数。

输出格式：

输出 $m$ 行， $x$ 被要求的下标或者“-1”。

输入：

6 3

1 2 3 4 4 5

L 4

R 4

R 0

输出：

3

4

-1

其中：  $1 \leq n, m \leq 100000$