

树洞管理

题目描述

刷新

- 树洞是一个校内同学互相匿名交流的公共平台，作为树洞的管理员，你管理了若干个帖子。现在你要写一个程序，(1) 支持封禁帖子的操作，即 `ban x y z`，代表第 `x` 个帖子的第 `y` 个回复将不会被展现，该操作由 `id` 为 `z` 的管理员提交；(2) 查询封禁情况的操作，即 `query x y`，返回第 `x` 个帖子的第 `y` 个回复的封禁状况。管理员的 `id` 可能为 `string` 类型，也可能是 `int` 类型，程序需要支持这两种类型。请你根据抽象类 `Container` 实现所需接口。

输入样例

- 第一行是管理员的 `id` 类型，为 `int` 或 `string`；第二行是一个整数 `n`，表示操作的总数。接下来 `n` 行，每行描述一个操作。首先是一个字符串，有两种可能：(1) `ban` 代表一个封禁操作；(2) `query`，代表查询操作。字符串之后是帖子的序号和回复的序号。

```
string
8
ban 5 3 Wang
ban 3 4 Huang
ban 6 2 Musk
ban 4 1 Shi
query 3 2
query 5 3
query 4 1
query 6 1
```

输出样例

```
open
Wang
Shi
open
```

- 对每个查询操作，输出一行为查询的答案，若帖子未被封禁，返回 `open`；反之，直接返回执行该操作的管理员的 `id`。

限制与约定

- $0 < n \leq 1000$
- 帖子的序号和回复的序号均为整数，在 `int` 类型范围内，均不超过100000。所有帖子的回复的初始状态均为未封禁。管理员 `id` 可能为 `int` 或是 `string`，字符串的长度不超过 25。

要求

- 我们提供了测试文件 `main.cpp`（点此下载 (/staticdata/1986.xNcQtdYwXP7NgYal.pub/uzcygtj8E7M93TSd.main.cpp/main.cpp)）。
- 你需要提交多个文件，包含 `Makefile`，上述文件调用的各种头文件及其 `cpp` 文件。使用 `Makefile` 必须要能生成可执行文件 `main`（不带扩展名）。
- 你应该将你的文件打包成一个 `zip` 压缩包并上传。注意：你的文件应该在压缩包的根目录下，而不是压缩包的一个子文件夹下。评测时，OJ 会将提供的 `main.cpp` 贴入你的目录下进行编译并执行。

语言和编译选项

#	名称	编译器	额外参数	代码长度限制
0	custom	make		1048576 B

递交历史

#	状态	时间

#	状态	时间
		1
递交答案		
<div>语言和编译选项custom</div>		
<div>1</div>		
<div>提交</div> <div>文件请拖入编辑器中，或上传文件</div>		