

225. Implement Stack using Queues

题目描述: <https://leetcode.com/problems/implement-stack-using-queues/>

使用Queue来实现stack

解题思路:

使用两个Queue

代码:

```
class Stack {
public:
    // Push element x onto stack.
    queue<int> q;
    void push(int x) {
        queue<int> q1;
        while(!q.empty()){
            q1.push(q.front());
            q.pop();
        }
        q.push(x);
        while(!q1.empty()){
            q.push(q1.front());
            q1.pop();
        }
        return ;
    }

    // Removes the element on top of the stack.
    void pop() {
        q.pop();
    }

    // Get the top element.
    int top() {
        return q.front();
    }

    // Return whether the stack is empty.
    bool empty() {
        return q.empty();
    }
};
```