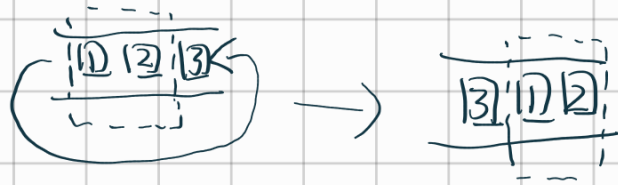


栈 \leftarrow $\boxed{1 \ 2 \ 3}$

队列 \leftarrow $\boxed{1 \ 2 \ 3}$ \leftarrow

思路:

如上图例子, 将 $size-1$ 个元素弹出再加入队列中



代码实现:

```
void push(int x) {
    queue.push(x);
}

int pop() {
    // 将(size-1)个弹出再加以反序
    size = size() ;
    size--;
    while (size--) {
        queue.push(queue.front());
        queue.pop();
    }
    result = queue.front();
    queue.pop();
    return result;
}

int top() {
    return queue.back();
}
```