栈的实现

Interface Stack<E>

4---- ArrayStack<E>

void push(E)

implement

- E pop()
- E peek()
- int getSize()
- boolean isEmpty()

A 時课网

栈的复杂度分析

ArrayStack<E>

• void push(E) 0(1) 均摊

• E pop() 0(1)均摊

• E peek() 0(1)

• int getSize() 0(1)

• boolean isEmpty() 0(1)

与层课网

队列的实现

Queue<E>

- void enqueue(E)
- E dequeue()
- E getFront()
- int getSize()
- boolean isEmpty()

▲ 唇锥紋

数组队列的复	杂度分析
ArrayQueue <e></e>	
 void enqueue(E) 	0(1) 均摊、
• E dequeue()	0(n)
• E front()	0(1)
• int getSize()	0(1)
• boolean isEmpty()	0(1)
	▲ 無律図

为什么要使用循环队列;以及什么时候循环队列为空或者为满?

