

# 队列的初始化与基本操作

- Java类库: `Queue<String> queue = new LinkedList<>();`
- 基本操作:

| 方法             | 参数      | 返回值     | 时间复杂度 |
|----------------|---------|---------|-------|
| offer (add)    | Element | boolean | O(1)  |
| poll (remove)  | void    | Element | O(1)  |
| Peek (element) | void    | Element | O(1)  |

# 队列的实现

- 定义属性字段

1. 在链表的基础上实现
2. 属性: elements, size, capacity
3. 构造器实现

- 定义方法

1. offer, poll, peek, isEmpty