

栈的初始化与基本操作

- Java类库: `Stack<String> stack = new Stack<>();`
- 基本操作:

方法	参数	返回值	时间复杂度
push	Element	Element/ void	O(1)
pop	void	Element	O(1)
peek	void	Element	O(1)
isEmpty	void	boolean	O(1)

栈的实现

- 定义属性字段

1. 在数组的基础上实现
2. 属性: elements, size, capacity
3. 构造器实现

- 定义方法

1. push, pop, peek, isEmpty