

更新内容

小書匠

目录

数据结构	1
栈	1

小书匠

数据结构

栈

相比数组，栈对应的操作是数组的子集

只能从一端添加元素，也只能从一端取出元素

这一端称为栈顶

栈时后进先出的数据机构，Last In First Out LIFO

1.

栈 Stack

- 栈是一种后进先出的数据结构

4

3
2
1

栈顶

2.undo操作(撤销)

3.程序调用的系统栈

栈的应用

- 程序调用的系统栈

```

func A(){
1  ...
→ 2  B()
3  ...
}

func B(){
1  ...
→ 2  C()
3  ...
}

func C(){
1  ...
2  ...
3  ...
}
    
```

B2
A2

栈顶

4.栈的操作

- * void push(E)
- * E pop()
- * E peek() //查询栈顶元素
- * int getSize()
- * boolean isEmpty()

小书匠