测试报告

葛骏

2022-10-12

栈的实现和应用

基础测试

实现字符'A'，'B'，'C'的入栈

输出栈顶元素，应该输出'C'

执行两次出栈操作，输出栈顶元素，应该输出'A'

再实现'D'，'E'，'F'的入栈，输出栈顶元素，应该输出'F'

再执行 4 次出栈操作，再输出栈顶元素，应该会提示，"此时为空栈"

测试结果

Figure 1: pic

测试输出所有出栈结果

3 个 abc

Figure 2: pic2

4 个 abc

5 个 abcde

```
orders: abcd
Result:
abcd
abdc
acbd
acdb
adcb
bacd
badc
bcad
bcda
bdca
cbad
cbda
cdba
dcba
count:14
→  Stack git:(
```

Figure 3: pic3

```
rs   Result:
     abcde
     abced
     abdce
     abdec
     abedc
     acbde
     acbed
     acdbe
     acdeb
     acedb
     adcbe
     adceb
     adecb
     aedcb
     bacde
     baced
     badce
     badec
     baedc
     bcade
     bcaed
     bcdae
     bcdea
     bceda
     bdcae
     bdcea
     bdeca
     bedca
     cbade
     cbaed
     cbdae
     cbdea
     cbeda
     cdbae
     cdbea
     cdeba
     cedba
     dcbae
     dcbea
     dceba
3    decba
     edcba
     count:42
```

Figure 4: pic4

4