



链滴

linkedList 实现的 stack

作者: [xhaoxiong](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1540022963933>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

```
package stack

import "important_test/data_structer/linkList"

type LinkedStack struct {
    *linkList.LinkList
}

func InitLinkedStack() *LinkedStack {
    return &LinkedStack{linkList.Init()}
}

func (this *LinkedStack) Pop() {
    this.RemoveFirst()
}

func (this *LinkedStack) Push(elem interface{}) {
    this.AddFirst(elem)
}

func (this *LinkedStack) Peek() interface{} {
    return this.GetFirst()
}

func (this *LinkedStack) GetSize() int {
    return this.LinkList.GetSize()
}

func (this *LinkedStack) IsEmpty() bool {
    return this.LinkList.IsEmpty()
}

func (this *LinkedStack) ToString() string {
    s := "stack top "
    s += this.LinkList.ToString()

    return s
}
```