

作业 4， 栈的实现：

- (1) 栈的动态顺序存储表示的结构体的定义；
- (2) 栈的动态顺序存储表示的初始化；
- (3) 栈的动态顺序存储表示的压栈；
- (4) 栈的动态顺序存储表示的弹栈；

- (5) 栈的静态顺序存储表示的结构体的定义；
- (6) 栈的静态顺序存储表示的初始化；
- (7) 栈的静态顺序存储表示的压栈；
- (8) 栈的静态顺序存储表示的弹栈；

- (9) 栈的链式表示的结构体的定义；
- (10) 栈的链式表示的初始化；
- (11) 栈的链式表示的压栈；
- (12) 栈的链式表示的弹栈；

选作提高部分：

- (1) 栈的应用数制转换；
- (2) 栈的应用括号匹配问题；