

面向对象的编程技术（C++）习题一

2018/5/10 控制科学与工程学院

（一）编程题：设计一个 Stack 类，具有弹出（pop）和压入（push）操作，满足后进先出（LIFO）的规则。
思考题：假设我们设计了一个 Stack 类，要求不能对已满的堆栈进行压入，不能对已空的堆栈进行弹出操作，解释为什么 Stack 中的元素个数等于有效压入操作次数减去有效弹出操作次数。

（二）编程题：编写一段代码，先输入一行

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

（每天之间隔两个空格），接着使用右对齐方式打印出日期。假设变量 day 定义了起始的一天：0 是星期日，1 是星期一等。变量 stop 指定了最后的日期。例如，如果 day 为 2，stop 为 31，则输出为

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		