栈和队列是特殊的线性表

由于其只能在端点处进行元素的操作，故很多常规线性表的操作无法对栈和队列执行

**栈和队列的基本操作**：

置空，入栈出栈，入队出队，判空，判满，取栈顶或队头元素

**栈的基本应用**

括号匹配，判断字符串的对称性，共享栈

**队列**

1. 根据传统的循环队列，进行条件修改，设计相关算法，注意的点，在于观察队列是否还需要牺牲一个空间
2. 链式队列，进行操作时候，要注意队列是否循环，若循环，注意出队操作时要考虑队列中结点数量，只有一个结点时候，操作比较特殊

**王道 P80， 综合应用题， 四道都要看**