

计算机科学基础II

实验二十 栈与队列的操作

曹鹏

Email: caopeng@seu.edu.cn

Tel: 13851945861

实验目的

实验二十

栈与队列是重要的数据结构，通过本实验要求掌握以下内容：

1. 栈结构的特点及操作方法，能用面向对象的方法定义栈结构。
2. 队列结构的特点及操作方法，能用面向对象的方法定义并检验队列。

实验二十 改错1

- ◆ 以下程序编制了一个用来存放int型数据的链栈类（**不带空表头**）
- ◆ 通过该链栈类的函数实现10进制转换8进制的功能
- ◆ 修改程序中5处错误，每个错在1行内，每行至多一个错

运行运行结果



144

实验二十 改错2

- ◆ 以下程序编制了一个用来存放char型数据的链队类（**不带空表头**）
- ◆ 在字符进队之前判断队列当中是否已经存在该字符，如已经存在则不进队
- ◆ 修改程序中5处错误，每个错在1行内，每行至多一个错

运行运行结果



seu



End