**广州大学学生实验报告**

**开课实验室**： 计算机科学与工程实验室（电子楼 418A） 2024年X月XX日

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院** | 计算机科学与网络工程学院 | **年级、专业、班** |  | **姓名** |  | **学号** |  |
| **实验课程** | | **数据结构实验** | | **成绩** | |  | |
| **实验项目** | | **实验一 线性表、堆栈和队列的操作与实现** | | **指导老师** | |  | |
| **（空一行）**  **一、实验目的：**  1、线性表的链表实现：遍历、查找、插入、删除、翻转  2、栈的链式存储结构实现：入栈、出栈  3、队列的链式存储结构的实现：入队、出队  4、线性表、栈和队列的应用实现  **二、使用仪器、器材**  微机一台  操作系统：  编程软件：  **三、实验内容**  **四、实验原理**  填入自己的内容（思路或算法流程图或伪代码说明等）  **五、实验过程原始数据记录**  1、实验源代码及注释  2、实验过程中的错误及原因总结  **六、实验结果及分析**  截屏的实验结果和结果分析 | | | | | | | |