

**教学上机实验报告**

**课程名称：**   **数据结构**

**任课教师姓名：**  **贾盼盼**

**学生学号：**  312105010207

**学生姓名：**  刘晨阳

**学生专业班级：** 计算2106

**2021 ～ 2022 学年 第一学期**

|  |
| --- |
| **河南理工大学**  **教学上机实验报告评价分值标准** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 评价指标 | 分值 | 评价等级及参考分值 | | | | | 评价分 | | 优 | 良 | 中 | 合格 | 差 | | 1 | 实验报告内容完整充实 | 10 | 10 | 8 | 7 | 6 | 3 |  | | 2 | 实验内容书写规范、字迹工整认真 | 10 | 10 | 8 | 7 | 6 | 3 |  | | 3 | 实验过程叙述详细、概念正确，语言表达准确，结构严谨，调理清楚，逻辑性强，自己努力完成，没有抄袭。 | 30 | 30 | 26 | 23 | 20 | 10 |  | | 4 | 对实验过程中存在的问题分析详细透彻、深刻、全面、规范、，结合实验内容，有自己的个人见解和想法，并能结合该实验提出相关问题，给出解决方法。 | 30 | 30 | 26 | 23 | 20 | 10 |  | | 5 | 实验结果、分析和结论正确无误 | 20 | 20 | 17 | 15 | 13 | 6 |  | | 总得分 | | | | | | | |  |   签名（签章）：  日期： 年 月 日 |
|  |

|  |
| --- |
| **河南理工大学教学上机实验报告** |
| 上机时间 2021 年 10 月 31日 |
| **实验题目：**  **堆栈和队列基本操作实验** |
| **实验目的和要求：**  **实验内容：**  **1、从键盘上输入一个表达式，试编写算法实现对该表达式的求值。**  **2、借助循环队列实现舞伴问题。**  **实验要求**：**掌握链堆栈和循环队列的相关算法，并能使用其解决实际问题。** |
| **实验过程：**  **实验1：**    **实验2：** |
| **实验结果：**  **运行结果：**  **实验1：**    **实验2：** |
| **实验分析：**  **该程序要将多项式的相关信息txt文件与源程序文件放在同一目录下，才能读取到相关信息。其次本程序是采用链堆栈和循环队列的形式，对程序目的进行了功能实现。两个链栈，分别存储表达式中的 运算数OPND和 运算符OPTR，根据运算符的优先级依次进行入栈和出栈从而实现表达式的计算** |
| **实验成绩：**  日期： 年 月 日 |