**数据结构实验报告**

姓名： 赵楠 学号：U201617007 班级：软工1601班

**实验二**

1. 问题描述

1.、Radix Sort。实现桶式排序和基于桶式排序的基数排序。在基数B，数组长度n和最大元素值m中，对排序时间影响最大的是哪一个？元素在未排序数组中的顺序是否对时间复杂度有影响？设计试验证明你的想法。

2、Stack。用C语言设计堆栈，并实现中缀表达式到后缀表达式的转换

二、问题分析与算法设计

1、问题1

2、问题2

1. 实验方案/步骤
2. 问题1
3. 问题2

四、 算法实现

1、问题1

1、暴力求解

1. 递归分治求解

2、问题2

1、暴力求解

1. 算法2
2. 测试结果与分析
3. 问题1
4. 问题2