**使得 v数据结构实验5要求**

实验5为以下3个实验中任选1个

即绿皮书目录中以下3个实验中任选一个：

3队列（银行叫号系统）参考《数据结构实践教程》（C语言版）P18-32

4树和二叉树（随机地图生成器）参考《数据结构实践教程》（C语言版）P32-56

6查找（字符统计程序）参考《数据结构实践教程》（C语言版）P71-86

**具体实验要求有删改，见下要求：**

**实验5-队列（银行叫号系统）**

验收要求：需要输出平均服务时长

**实验5-树和二叉树（随机地图生成器）**

验收要求：需要看到I、O

**实验5-查找（字符统计程序）**

验收要求：①画图

②排序二叉树输入显示

③删除结点（必须为带孩子结点，要考虑删除根节点的情况）

④排序二叉树输出显示

字符统计功能为选做，不实现不扣分。

**数据结构实验报告要求-2020**

1. **实验标题（手写/打印）**

标题请居中书写，并注明第几个实验。

例：实验二 一元多项式的相加

1. **实验环境（手写/打印）**

本次程序在什么硬件环境下，什么软件环境下运行

例: 硬件：IntelCore2 Quad CPUQ8200 1.98GHz, 2.96GB内存

软件：Win XP ver2002 SP3、Microsoft Visual C++ 6.0

1. **实验内容（手写/打印）**

本次实验要进行什么操作

例: 一元多项式的相加，结合课本上第41页的例子，采用链式存储结构，将两个线性链表表示的一元多项式相加，并输出。此一元多项式遵循多项式相加运算规则，对于两个一元多项式中存在指数相同的项时，其对应系数相加：合并时系数和为零时，删除“和多项式”中此项；合并时系数和不为零时，则构成“和多项式”中的一项。对于两个一元多项式中存在的指数不相同的项，则分别复抄到“和多项式”中去，原相加多项式A、B保持不变。

1. **实验代码（手写/打印）**

程序源代码（需详细注释）

1. **实验运行结果截图（打印）**

将程序的最终运行结果截图（Alt+PrtScrn），打印，截图请使用白底黑字打印。

1. **实验小结（手写/打印）**

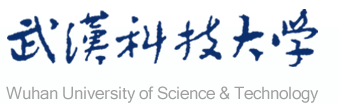
通过本次实验，复习并应用了课本上的那一部分的理论知识。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**实验报告无论手写或打印请统一使用B5大小的纸张，并在实验报告首页上注明教学班级、行政班级、姓名及学号。报告封皮使用下发的统一格式**

实验成绩根据学生的实验预习、实验纪律、编程能力及实验报告进行综合评定：

评定成绩级别可参考: A（90-100）、A-（85-89）、B+(82-84)、B（78-81）、B-（75-77）、C+(72-74)、C(68-71)、C-（64-67）、D（60-63）、F（0-59）。

****

《数据结构》实验报告

**专 业：** 例：计算机科学与技术

**班 级：** 例：教1458-计1901

**学 号：**

**姓 名：**