

实验题目

1. C语言语法总结和学术成绩单
2. 顺序表（线性表的顺序实现）
3. 链式表（线性表的链式实现）
4. 栈的实现（顺序栈和链式栈）
5. 栈的应用-表达式求值
6. 队列的应用-农夫过河问题
7. 字符串的实现
8. 二叉树的实现  
要求：二叉树的创建、遍历、查找、复制、查询等各种操作
9. 哈夫曼编码
10. 图的实现  
要求：图的创建、遍历、查找、复制、查询等各种操作，可采用数组表示或邻接表
11. 最短路径算法的实现（Dijkstra 和Floyd 任选一个）
12. 各种排序算法的实现和比较（冒泡排序、插入排序、快速排序、堆排序等）