

DS Homework 2

注：请使用 A4 纸作答，写上姓名学号，并于下一次上课时提交。

1、请从存储空间、运算时间和程序设计语言这三个角度，给出线性表的顺序存储和链式存储结构选择的原则。

2、编写一个函数将一个顺序表 A（有多个元素并且任何元素不为 0）分拆成两个顺序表。使 A 中大于 0 的元素存放在 B 中，小于 0 的元素存放在 C 中。

2、已知一个顺序存储的线性表的元素非递减有序排列，请用类 C/C++ 伪代码，编写删除表中多余的值相同元素的算法（自定义变量类型）。