**《数据结构》实验报告**

**班级：**

**学号：**

**姓名：**

**实验名称：实验4-顺序表应用**

**实验日期：**

**实验成绩：**

* **实验目的**

1. 理解线性表的逻辑结构，采用顺序存储方式映射到计算机后为顺序表。
2. 掌握顺序表的各种基本运算和整体建表算法。
3. 在顺序表的基础上衍生解决其他问题。

* **实验内容**

1. 有一个顺序表L，假设元素类型ElemType为整型,设计一个尽可能高效的算法，以第一个元素为分界线(基准)，将所有小于等于它的元素移到该基准的前面,将所有大于它的元素移到该基准的后面。

* **实验结果：**

**（实验源程序，实验结果截图）**

