**实验2：线性表 （4学时）**

**[问题描述]**

线性表是典型的线性结构，实现线性表结构，并在此基础上实现两个集合的交运算或并运算。

**[实验目的]**

（1）掌握线性表的顺序/链式存储结构。

（2）掌握在线性表上基本操作的实现。

（3）在掌握线性表的基本操作上进行综合题的实现。

**[实验内容及要求]**

（1）显示两个集合的内容及其交集和并集的内容。

（2）要求不改变原来的集合，交集和并集分别另外存放。

**[实验代码、测试数据及结果]**

（1）set1={3, 8, 5,11}，set2={22, 6, 8, 3, 15,11,20 }

set1∪set2＝

set1∩set2＝

（2）其中一个集合为空集

（3）两个集合都是空集