# **顺序表-课后作业**

**一、实现一个顺序表**

**编写程序实现以下功能：**

**①将上课所讲的顺序表及其功能实现。**

**②编写函数arr\_pop()，实现从顺序表尾部删除顺序表元素并返回。**

**③编写函数arr\_top()，实现从顺序表头部删除顺序表元素并返回。**

**④编写函数arr\_get()，实现返回顺序表中第i个数据元素的值（不删除元素）。**

**⑤编写函数arr\_merge(\*arr1,\*arr2)，实现两个顺序表的合并，将顺序表arr2连接到顺序表arr1之后。**

**如：顺序表arr1中数据为{6,3,2,6,5};顺序表arr2中数据为{7,6,8};**

**合并后：顺序表arr1中数据为{6,3,2,6,5,7,6,8};顺序表arr2中数据为{7,6,8};**