

LAB6--数组

使用C程序完成以下任务

Q1

20'

验证课后作业中手写的冒泡排序。

(bubble.c)

Q2

20'

验证课后作业中手写的选择排序。

(select.c)

Q3

20'

输入10个互不相同的整数到数组中，使用选择排序进行排序。

再输入一个需要查找的整数，使用二分法进行查找。

若存在输出该查找的整数位置，若不存在则输出-1。

(binary.c)

Q4

20'

阅读基本排序方法讲义（见elearning LAB文件夹），实现插入排序。

输入10个整数，使用插入排序进行排序。

(insert.c)

Q5

20'

打印输出如下的杨辉三角10行。（提示：系数的关系为 $a_{i,j} = a_{i-1,j} + a_{i-1,j-1}$ ，先用二维数组计算值，再打印。）

1

1 1

1 2 1

1 3 3 1

1 4 6 4 1

1 5 10 10 5 1

.....

(triangle.c)

ddl

2022.10.21 24:00