**暨南大学本科实验报告专用纸**

课程名称：高级语言程序设计实验 成绩评定

实验项目名称 一维数组的使用 指导教师 张鑫源

实验项目编号 114 实验项目类型 实验地点

学生姓名 钱子仪 学号 2019052855

学院 智能科学与工程学院 系 专业 信息安全

实验时间2020年4月21日 上午～4月21日上午

**实验目的**

1. **实验内容和要求**

**一维数组**

1. **主要仪器设备**

**仪器：**计算机

**实验环境：**Microsoft visual studio2019

1. **源程序**

#include<stdio.h>

int main() {

\_CRT\_SECURE\_NO\_WARNINGS;

using namespace std;

int a[15], b[15], c, i, j, k, m, n;

int iTemp, iPos;

for (i = 0; i < 15; i++)

scanf\_s("%d", &a[i]);

for(j = 0; j < 15; j++)

{

b[j] = a[j];

}

for (m = 0; m < 14; m++) {

iTemp = a[m]; iPos = m;

for (n = m + 1; n < 15; n++)

{

if (b[n] < iTemp)

{

iTemp = b[n]; iPos = n;

}

}

b[iPos] = b[n]; b[n] = iTemp;

}

printf\_s("输入c\n");

scanf\_s("%d", &c);

for(k=0;k<15;k++)

{

if (c == b[k])

{

printf\_s("c在数组中，位次为%d\n", &k);

break;

}

if (k == 5)

{

printf\_s("c不在数组中\n");

}

}

return 0;

}

1. **实验步骤与调试**

未出现错误

1. **实验结果与分析**

能够正常运行