**《程序设计基础》**

**实验报告**

**实 验 名 称**  数组练习

**实 验 日 期** 2022.10.21

**姓 名 吉宁岳**

**学 号 2022111899**

**班 级 计算机科学与技术**

**指 导 教 师 王英林**

|  |
| --- |
| **【实验环境】** |
| **IDE: Microsoft Visual Studio Code September 2022 (version 1.71.2)**  **编译器：MingW-W64-builds 10.0.0 & GCC 12.1.0**  **操作系统：Windows 11 家庭中文版22H2 22623.870 Beta Preview（64-bit）** |
| **【实验目的】** |
| **字符串排序** |
| **【实验项目名称】** |
| **输入 5 个不相同的字符串，将它们按照字母序由小到大顺序排列并输出。可以考虑字符数组或 string 类型数组保存输入的字符串，然后采用冒泡或选择排序 方法实现排序并输出。** |
| **【问题分析与算法设计】** |
| **字符串使用string类储存**  **排序使用冒泡排序** |
| **【测试数据与结果】** |
|  |
| **【实验小结】** |
| **String类可以直接用大于号>和小于号<进行大小比较，方式为依次比较每一位字符的ASCII值大小，和题目要求一致** |