四川大学电气工程学院

实验报告 (本科)

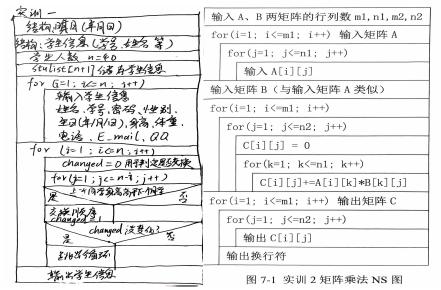


提交人	、学号	2024141440057						
提交人	姓名	<u>张美杰</u>						
专	业 _	电气类						
日	期 _	2024/11/1						
实验是	0目 _	结构和数组						
组员(按贡献大小排序):								

算法描述

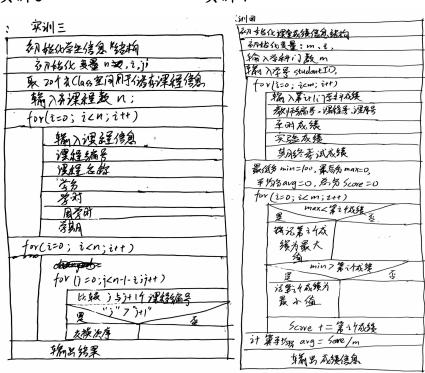
实训1

实训2



实训3

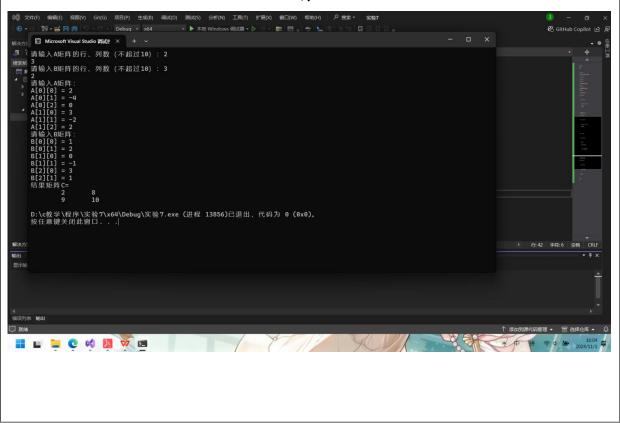
实训4

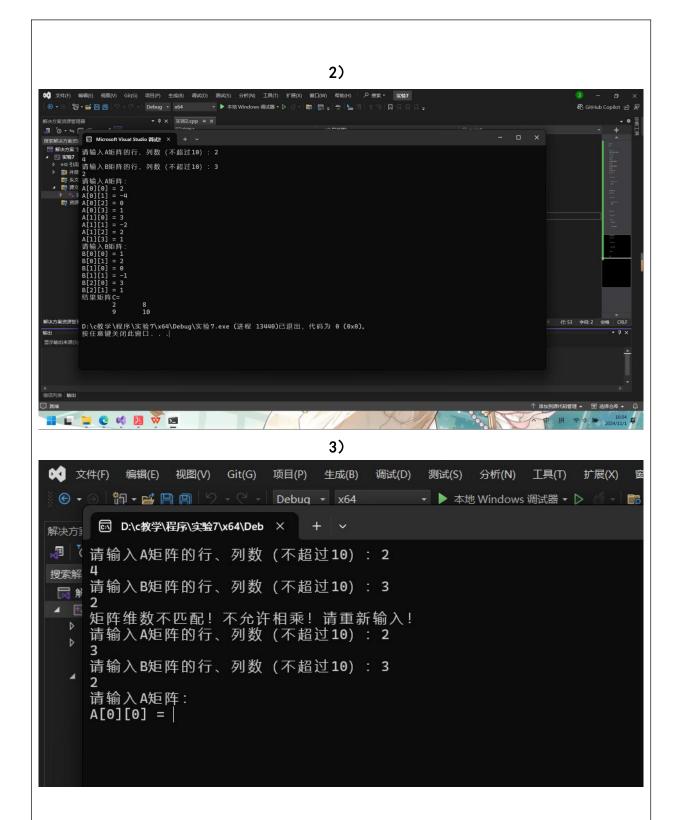


实验结果 (实训 1~4 的执行界面截图)

当执行交换的 for 循环时, changed 赋值为 1, 没有则保持为 0。若顺序已经排号,则 changed 保持为 0, 跳出循环;若进行了交换则还需继续循环直到排列好为止。

实训 2 1)





实训3 |連程編号 | 90054 |連程名称 | 102.6 |学分 | 122.6 |学时 | 129 |周学时 | 1.2 |学期 | 4 |课程编号||90123 |课程名称||物理 |学分 ||120 |学时 ||20 |開学时 ||3 |学期 ||2 |课程编号 | 00596 |课程名称 | 生物 |学分 | 156.5 |学时 | 154 |周学时 | 23.2 |学期 | 4 |课程编号||00985 |课程名称||化学 |学分 ||123.2 |学时 ||23 |周学时 ||1 |学期 ||4 o:\c軟学\程序\实验7\x64\Debug\实验7.exe (进程 31288)已退出,代码为 0 (0x0)。 8仟章键学团出版口... 中 # 令 1804 日 📑 🖪 🍃 💪 🔞 🟡 🐧 🖼 实训4 %g-≓88 ▼ P × 实训4.cpp + × 国实验7 cin >> student[i].classNo; cout << "平时成绩: "; Microsoft Visual Studio 肖社 × + ∨ 輸出 D:\c数学\程序\实验7\x64\Debug\实验7.exe (进程 15596)已退出,代码为 θ (θxθ)。 按任意键关闭此窗口.... ↑ 添加到源代码管理 • 図 选择仓库 • □ M = = 0 0 11 12 へ 中 拼 豪 Φ 🖢 20:36 🗗

总结(出错信息、出错原因、修改方法、体会等。这部分 需包含每个组员自己的总结体会)

实训1

出错信息

输入第一个学生信息后,第二个学生信息中的姓名跳过输入。

出错原因

fflush(stdin);在某些编译器中不适用于清空标准输入缓冲区,并且是未定义行为。

修改方法

替换了 fflush(stdin); 为 cin. ignore();,以清除输入缓冲区的残留内容。这样改之后,其余不变就可以正常运作了。

实训2

出错信息

中矩阵 C 的结果总为 {0,0...}。

出错原因

输出矩阵 C 的 for 循环里多打了一串代码: "C[i][j] = 0;"。

修改方法

删去代码语句即可。

实训3 出错信息

严重性	代码	说明	项目	文件	行
错误 (活 动)	E0304	没有与参数列表匹配的 重 载函数 "gets_s" 实例	实验 7	D:\c 教学\程序\ 实验 7\实验 7\实 训 3.cpp	23
错误	C4996	'strcpy': This function or variable may be unsafe. Consider using strcpy_s instead. To disable deprecation, use _CRT_SECURE_NO_WARNI NGS. See online help for details.	实验 7	D:\c 教学\程序\ 实验 7\实验 7\实 训 3.cpp	45

出错原因

gets_s 使用前应清除输入缓冲区残留内容; strcpy 不安全。

修改方法

在 gets_s 使用前编译语句 cin. ignore();以清除输入缓冲区残留内容;改 strcpy 为 strcpy s 即可。

实训 4 (无)

体会 (张美杰)

fflush(stdin);在某些编译器中不适用于清空标准输入缓冲区,替换了fflush(stdin);为 cin. ignore();,以清除输入缓冲区的残留内容。这样改之后,其余不变就可以正常运作了。

strcpy 有些时候不安全, 需用 strcpy_s 代替使用以比较字符串数组。

结构与数组结合使用会带来更方便,比起一个个定义变量,数组将同性质变量统一存储,通过下标来取用各个数据,十分方便。