**矩阵的加乘 Experiment Report**

Class:计科201 Experiment Date:2021.11.6

Student ID 1: 20401010111 Name 1: 许弘昕

Student ID 2：20401010115 Name 2：沈乐

Student ID 3：20401010117 Name 3： 阴鑫建

1. **Experimental purpose**

**掌握文件读入读出，实现数组的运算。**

1. **Experimental environment**

**一台使用visualc++6.0/CFree的计算机。**

1. **Experimental content**

(See the instruction manual for the above three parts)

**矩阵的加乘**

1. **Important data structures**

Important data structures and explanatory notes for global variables are used in the experiments

A[][]数组存储A矩阵中的值

B[][]数组存储B矩阵中的值

C[][]数组存储A+B的值

D[][]数组存储A\*B的值

1. **Implementation analysis**

The idea of an implementation or analysis of a flowchart

A[][]数组通过store函数存储A矩阵中的值

B[][]数组通过store函数存储B矩阵中的值

C[][]数组通过add函数存储A+B的值

每个位置上的值对应相加

D[][]数组通过cheng函数存储A\*B的值

新数组上的每个值为对应行值乘以对应列值

1. **Debugging problem analysis**

Problems encountered in debugging and Solutions

无

1. **Summary**

This experiment knowledge summary and own experience

以二维数组储存矩阵上的值方便计算。

1. **Crew Division**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Group division** | | |
| **Member name** | **Work done** | **Completion situation** |
| **许弘昕** | **代码系统分析概括，部分函数代码编译** | **完成** |
| **沈乐** | **主要代码编译** | **完成** |
| **阴鑫建** | **代码系统分析概括，部分函数代码编译** | **完成** |