《程序设计基础》 实验报告5

			/ \ \	_				
	功	£	级_					
	<u>구</u>	<u> </u>	号_					•
	姓	Ė	名_					
	批	比阅	教师_		赵宏	<u>夫</u>		
*****	*****	*****	******	*****	*****	*****	******	*****
评分标	示准:							
1.	成绩分	为 A/B	/C/D 四个等	级(A)	为最高)			
2.			个数小于等		, , , , , , , ,			
3.			个数小于等					
4.			·个数小于等					
5.			子数大于等 统业 表示					
			连作业、补交 5为零分。	作业, 凡	X织牌一档			
教师评		·业及约	(八令刀。					
3277FVI	* H •							

实验成绩:

实验地点:理学院机房 实验名称:数组与函数 所使用的工具软件及环境: 一、 实验目的: 1、数组程序设计 2 函数设计及应用 二、 实验内容 1、编写程序,实现计算 n 个元素组成的整型数组中去掉一个最大值和一个 最小值后的平局值(若有多个相同的最大值和最小值,只要去掉一个, 且设 n 大于 2) 手工写出程序代码,并给出运行结果(教材 P85--6.3)

2、编写程序,统计3行4列的整数二维数组中有多少个正数、多少个负数、 多少个 0。手工写出程序代码,并给出运行结果(教材 P85--6.5) ■ H:\C语言(1↓必修)\2018-04-25\新建文件夹\2\Debug\SYZ0425.exe kt31131=0 kt31141=0 共有5个正数,1个负数,6个零_

第 3 页 共 10 页

3、设 int a[2][3], b[3][2], 请编写程序, 把 a 数组的行, 列互换并存入 b 数 组中。手工写出程序代码,并给出运行结果(教材 P85--6.6) a[2][3]= 123 456 b[3][2]= 25

4、编写程序,实现 strcmp 函数的功能:对字符串 s1 和 s2 进行比较。如果 两者相等,返回 0;反之,返回二者第一个不同字符的 ASCII 码差值。 手工写出程序代码,并给出运行结果(教材 P85--6.9) X lauhf lae s2: lauhf lah

5、编写程序,将用字符串表示的十六进制数转化为十进制数,如 2A 转化为 42.十六进制可以由数字 0 到 9 和大写字母 A 到 F 组成的字符表示。手工 写出程序代码,并给出运行结果截图(教材 P85--6.11) ■ *H:\C语言(1↓必修)\2... enter hex string **€** _____m

6、编写程序,检查一个字符串中是否包含另一个字符串。手工写出程序代 码,并给出运行结果(教材 P85--6.13) ■ *H:\C... □ □ × q5ysetga4wtqfy 4 III ■ *H:\C语... □ □ q5uergrhdsrtjserb57 567 < III →

7、编写程序,完成函数的调用,实现调用函数对相应表达式求值。手工写 出程序代码,并给出运行结果(教材 P115--7.1) ■ *H:\C语言 (1↓必修... □ □ 🔀 a=0.43,b=-0.18,c=0.01,d=0.29 Press any key to continue

8、编写函数,求一元二次方程 $ax^2+bx+c=0$ 的根。本题约定: 求得的根必须 带回到主函数中去输出,主函数通过循环对输入的一系列系数组求解。 手工写出程序代码,并给出运行结果(教材 P118--7.9)

9、编写函数 change(int x[N][N], int mode),按 mode 指定的方式对二维数组 x
进行转置,现在约定: 当 mode 为 1 时,以主对角线为对称轴进行转置,
否则以次对角线为对称轴进行转置。已知数组的初始值如下:
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15 16
手工写出程序代码,并给出运行结果(教材 P1187.11)