**昆明理工大学《C语言程序设计》课程实验报告**

**学院名称： 机电工程学院 专业年级： 机器人工程2022级**

**学生姓名： 王俊智 学 号： 202210307163**

**联系电话： 15126164809 Email: 1569256816@qq.com**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验项目名称：** | | **基础编程训练** | | **指导教师** | | 田春瑾 |
| **实验目的：**  **通过上机练习，进一步掌握课堂理论以及上机调试程序的基本技能，能顺利编写简单C程序。** | | | | | | |
| **实验内容：完成《习题与上机实践》第1~4章要求的内容，即：**   1. 顺序结构编程训练   **一．根据转换公式：**  **摄氏温度  = 5 （华氏温度-32） / 9**  **让用户输入华氏温度，求出摄氏温度**  **二．**让用户输入4个分数，输出平均分，要求保留1位小数      请你分别输入四门功课成绩(小数)，用逗号(英文的)隔开   1. 选择结构编程训练   **一．**输入一个小数，分别输出这个数的整数部分和小数部分。(小数部分保留6位小数)  **二．**输入一个小写字母，输出对应的大写字母；   1. 循环结构编程训练   一．输入一个大于零的整数，计算从1加到该整数的值。  二．题目：求s=a+aa+aaa+aaaa+aa...a的值，  其中a是一个个位数字（1-9） | | | | | | |
| **实验结果：**（不够填写时可另附页）  每个分项分别选择最有代表性的2个程序，将其源代码及其运行结果抓图后粘贴在下方。   1. 顺序结构：   一．源代码：    运行结果：  二．源代码：  运行结果：  2．选择结构：  **一．源代码：**  运行结果：  二．源代码：  运行结果：  3．循环结构：  一．源代码：  运行结果：  二．源代码：  运行结果：   1. 体会及自我评价（不少于100字）：   **在经过开学四周的实机演练后，我深切的感受到了代码的奥妙以及将理论课上老师讲授的知识点应用于VisualC++的成就感，我认为这种在老师传授知识之后立刻进行对知识输出的教学过程是效果显著的，这使我受益匪浅，让我从一个只知道什么是C语言的小白变成了可以编写许多简单程序C语言新手，我相信在本学期结束以后我可以对C语言的程序编写更加地熟练。** | | | | | | |
| **成 绩** |  | | **教师签字** | | 田春瑾 | |

2023**年5 月10 日**