

**学生姓名 王怀玺**

**学 号** 8208230618

**专业班级 计算机与通信类2306**

**指导教师** 何世文

**学 院** 计算机学院

**完成时间** 2023年9月~2024年1月

实 验 报 告

**题一：（1）教材第7章编程题第12题：编程计算从左至右求值的表达式的值。**

#include <stdio.h>

int main (){

double number1=0,number2=0;

char letter;

printf ("Enter an expression: ");

scanf ("%lf", &number1);

while(1){

letter=getchar();

if (letter == '\n') break;

scanf ("%lf", &number2);

switch(letter){

case '+':{number1 = number1 + number2;break;}

case '-':{number1 = number1 - number2;break;}

case '\*':{number1 = number1 \* number2;break;}

case '/':{number1 = number1 / number2;break;}

}

}

printf ("value of expression: %.1f", number1);

return 0;

}

实例：输入：1+2.5\*3

输出：10.5

**题二：教材第7章编程题第14题：编程序用牛顿计算法计算浮点数平方根。**