改错：
（1）初次编译后共有　6　error(s)　1　warning(s)。请填写各出错信息（error 和 warning 的中文含义）原因。
①C2059 语法错误:”}”
②C2143 语法错误:缺少”;”(在”{“的前面)
③E0169 应输入声明
④E0130 应输入”{“
⑤C2449 在文件范围内找到”{“
⑥C2085 “main”:不在形参表中
⑦C4474 printf:格式字符串中传递的参数太多

（2）思考：第一个错误的意义何在？它是如何引起的？
fact 函数后加上了分号。
（3）改正以上编译错误后，程序又出现其他编译错误和编译警告性错误，请逐步填 写出错信息的中文含义并分析原因。
①E0137 表达式必须是可修改的左值
②C2106 “=”:左操作数必须为左值
③
请填写改正后的正确语句。
错误行号：20　　正确语句：result = result*i
（4）改正上述错误后，再次编译，连接后无错误出现，运行程序。 运行结果为：1!+ 2!+ … + 10!=409113.000000　　，是否正确：　是
请填写改正后的正确语句。
错误行号：　　正确语句：
错误行号：　　正确语句：
错误行号：　　正确语句：
错误行号：　　正确语句：

Project1　　(全局范围)

```
1  #define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
2  #include<stdio.h>
3  double fact(int n);
4  int main(void)
5  {
6      int i;
7      double sum=0;
8      for (i = 1; i < 10; i++)
9          sum = sum + fact(i);
10     printf("1!+ 2!+ … + 10!=%f\n", sum);
11     system("pause");
12     return 0;
13 }
14 double fact(int n)
15 {
16     int i;
17     double result=1;
18
19     for (i = 1; i <= n; i++)
20         result = result*i;
21     return result;
22 }
```

F:\c\实验报告\3\Project1\x64\Debug\P

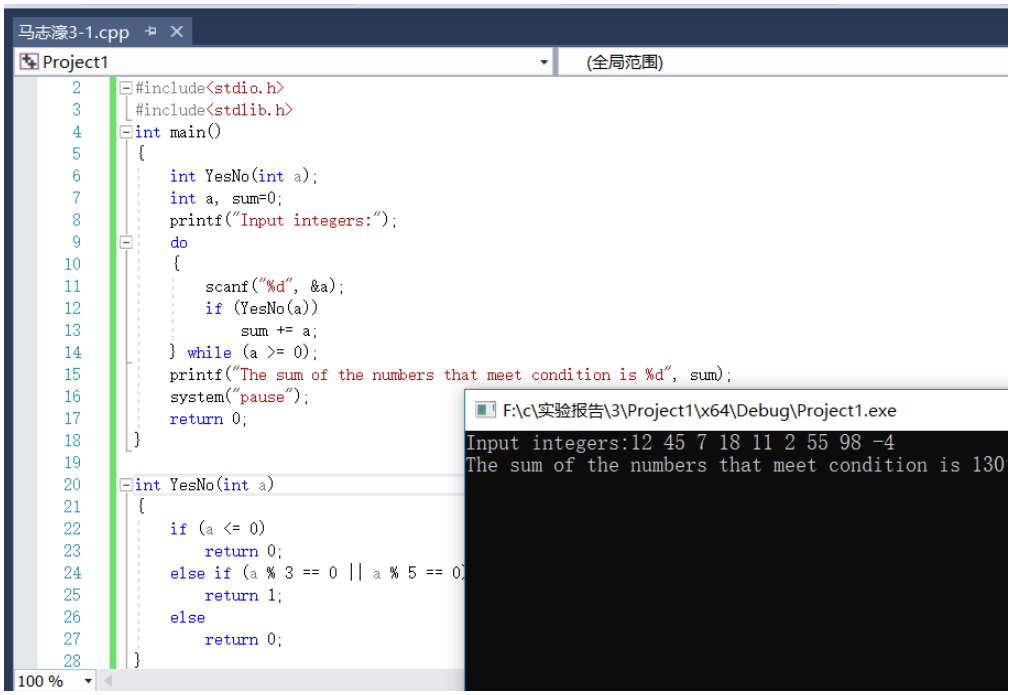
```
1!+ 2!+ … + 10!=409113.000000
请按任意键继续. . .
```

3-1

```c
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
int main()
{
    int YesNo(int a);
    int a, sum=0;
    printf("Input integers:");
    do
    {
        scanf("%d", &a);
        if (YesNo(a))
            sum += a;
    } while (a >= 0);
    printf("The sum of the numbers that meet condition is %d", sum);
    system("pause");
    return 0;
}

int YesNo(int a)
{
    if (a <= 0)
        return 0;
    else if (a % 3 == 0 || a % 5 == 0)
        return 1;
    else
        return 0;
}
```

Do while 函数的条件容易搞反。

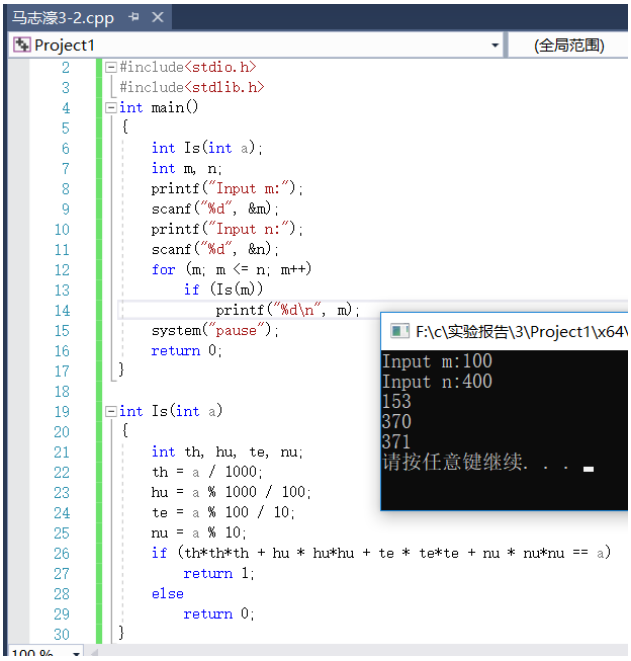


3-2

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
int main()
{
    int Is(int a);
    int m, n;
    printf("Input m:");
    scanf("%d", &m);
    printf("Input n:");
    scanf("%d", &n);
    for (m; m <= n; m++)
        if (Is(m))
            printf("%d\n", m);
    system("pause");
    return 0;
}

int Is(int a)
{
    int th, hu, te, nu;
    th = a / 1000;
    hu = a % 1000 / 100;
    te = a % 100 / 10;
    nu = a % 10;
    if (th*th*th + hu * hu*hu + te * te*te + nu * nu*nu == a)
        return 1;
    else
        return 0;
}
```

每一位数字的表达不是很熟练。

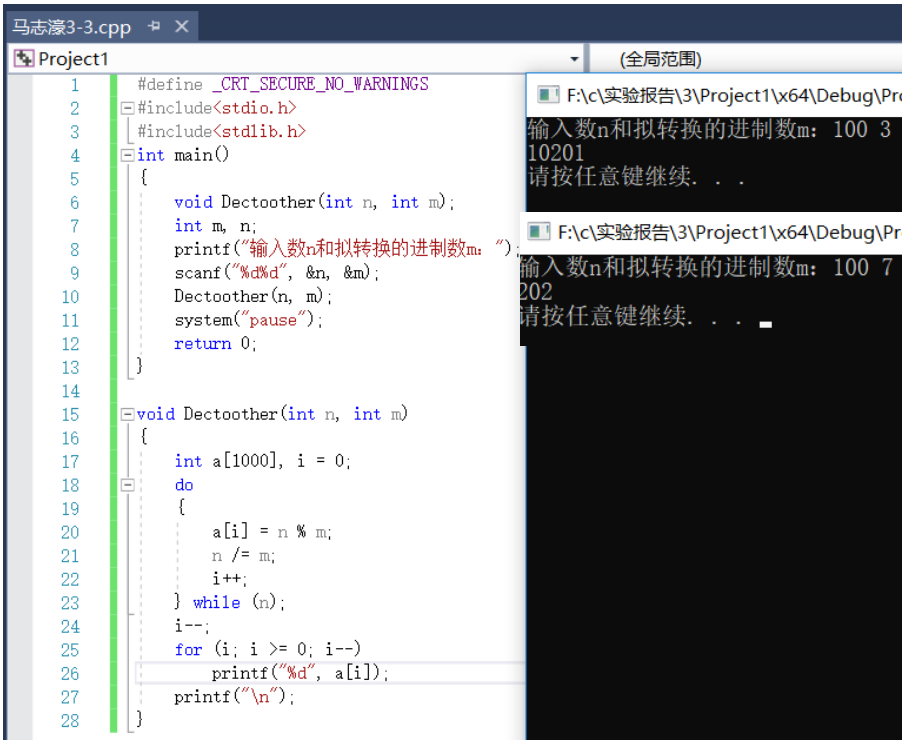


3-3

```c
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
int main()
{
    void Dectoother(int n, int m);
    int m, n;
    printf("输入数n和拟转换的进制数m：");
    scanf("%d%d", &n, &m);
    Dectoother(n, m);
    system("pause");
    return 0;
}

void Dectoother(int n, int m)
{
    int a[1000], i = 0;
    do
    {
        a[i] = n % m;
        n /= m;
        i++;
    } while (n);
    i--;
    for (i; i >= 0; i--)
        printf("%d", a[i]);
    printf("\n");
}
```

进制的转换方式不熟练。



3-4

```c
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include"fun.c"
int main()
{
    int a, b;
    char c;
    scanf("%d%c%d", &a, &c, &b);
    if (c == '+')
        printf("%d + %d = %d", a, b, Add(a, b));
    if (c == '-')
        printf("%d - %d = %d", a, b, Sub(a, b));
    if (c == '*')
        printf("%d×%d = %d", a, b, Mul(a, b));
    if (c == '/')
        printf("%d÷%d = %f", a, b, Div(a, b));
    system("pause");
    return 0;
}
#include<stdio.h>
int Add(int a, int b)
{
    a += b;
    return a;
}

int Sub(int a, int b)
{
    a -= b;
    return a;
}

int Mul(int a, int b)
{
    a *= b;
    return a;
}

float Div(int a, int b)
{
    float c;
    c = 1.0*a / b;
    return c;
```

}

fun.c 马志濠3-4.c

Project1 (全局范围)

```c
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include"fun.c"
int main()
{
    int a, b;
    char c;
    scanf("%d%c%d", &a, &c, &b);
    if (c == '+')
        printf("%d + %d = %d", a, b, Add(a, b));
    if (c == '-')
        printf("%d - %d = %d", a, b, Sub(a, b));
    if (c == '*')
        printf("%d×%d = %d", a, b, Mul(a, b));
    if (c == '/')
        printf("%d÷%d = %f", a, b, Div(a, b));
    system("pause");
    return 0;
}
```

F:\c\实验报

```
5+10
5 + 10 = 15
```

fun.c 马志濠3-4.c

Project1

```c
#include<stdio.h>
int Add(int a, int b)
{
    a += b;
    return a;
}

int Sub(int a, int b)
{
    a -= b;
    return a;
}

int Mul(int a, int b)
{
    a *= b;
    return a;
}

float Div(int a, int b)
{
    float c;
    c = 1.0*a / b;
    return c;
}
```

F:\c\实验报告\3\Pr

```
17/5
17÷5 = 3.400000
```

文件的引用不熟练。