

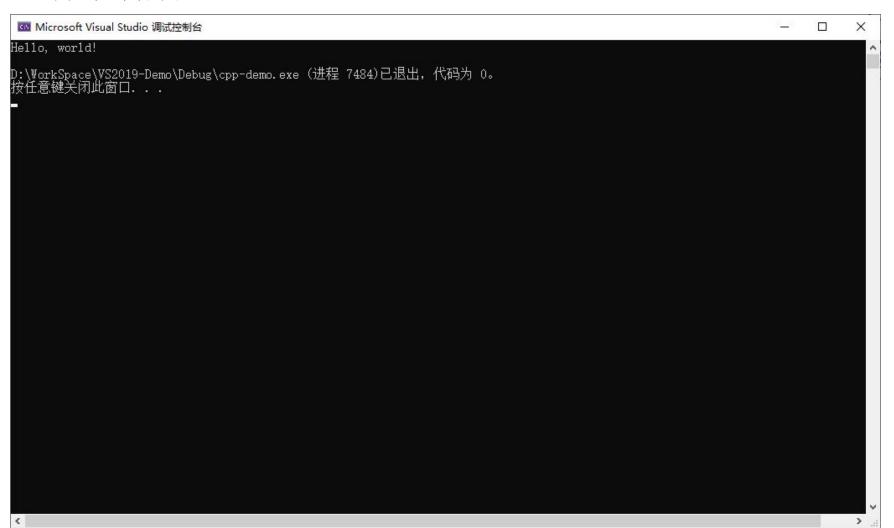
要求:

- 1、完成本文档中所有的题目并写出分析、运行结果
- 2、无特殊说明,均使用VS2022编译即可
- 3、直接在本文件上作答,写出答案/截图(不允许手写、手写拍照截图)即可;填写答案时,为适应所填内容或贴图, 允许调整页面的字体大小、颜色、文本框的位置等
 - ★ 贴图要有效部分即可,不需要全部内容
 - ★ 在保证一页一题的前提下,具体页面布局可以自行发挥,简单易读即可
 - ★ 不允许手写在纸上,再拍照贴图
 - ★ 允许在各种软件工具上完成(不含手写),再截图贴图
 - ★ 如果某题要求VS+Dev的,则如果两个编译器运行结果一致,贴VS的一张图即可,如果不一致,则两个图都要贴
- 4、转换为pdf后提交
- 5、9月29日前网上提交本次作业(在"文档作业"中提交)



贴图要求:只需要截取输出窗口中的有效部分即可,如果全部截取/截取过大,则视为无效贴图

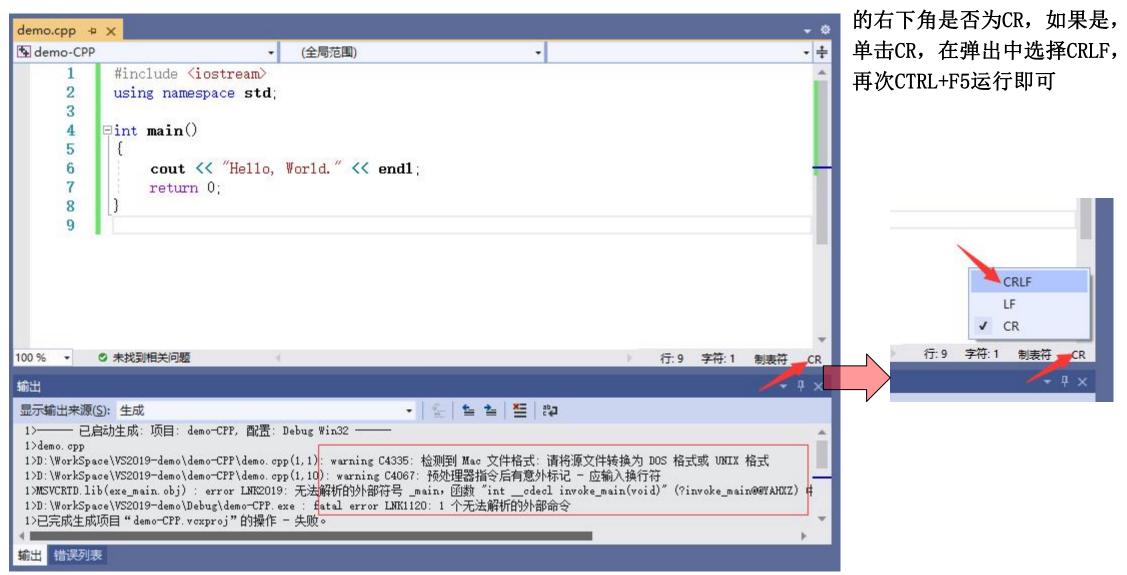
例: 无效贴图



例:有效贴图

Microsoft Visual Studio 调试控制台
 Hello, world!

附:用WPS等其他第三方软件打开PPT,将代码复制到VS2022中后,如果出现类似下面的编译报错,则观察源程序编辑窗





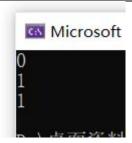
- 1、关系运算符的求值顺序
 - A. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
    int a=1, b=2, c=3, d;
    d = a > b > c:
    cout << d << endl:
    d = a < b < c:
    cout << d << endl:
    d = b > a < c:
    cout << d << endl:
    return 0:
```

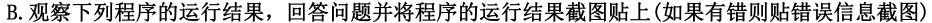
1、贴运行结果

2、VS下为什么会有三个warning? 说说你的理解

因为我们的〈和〉是关系运算符,结果是0或1,系统认为 我们用他们并不能表示a, b, c三者的大小关系,并不安全。



1、关系运算符的求值顺序



```
1907 AND CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPER
```

```
#include <iostream>
using namespace std:
int main()
    int a=3, b=2, c=1, d;
    d = a > b > c;
    cout << d << endl:
    d = a < b < c:
    cout << d << endl:
    d = b > a < c:
    cout << d << endl:
    return 0:
```

1、贴运行结果

2、a>b>c这个式子,按常规理解,3>2>1是正确的,为什么结果是0 ? a<b<c这个式子,按常规理解,3<2<1是错误的,为什么结果是1 ? b>a<c这个式子,按常规理解,2>3<1是错误的,为什么结果是1 ?

因为这个式子是右结合, 先计算3>2, 结果是0或1, 然后再和1去比。

因为这个式子是右结合, 先计算3<2, 结果是0或1, 然后再和1去比。

因为这个式子是右结合,先计算2>3,结果是0或1,然后再和1去比。



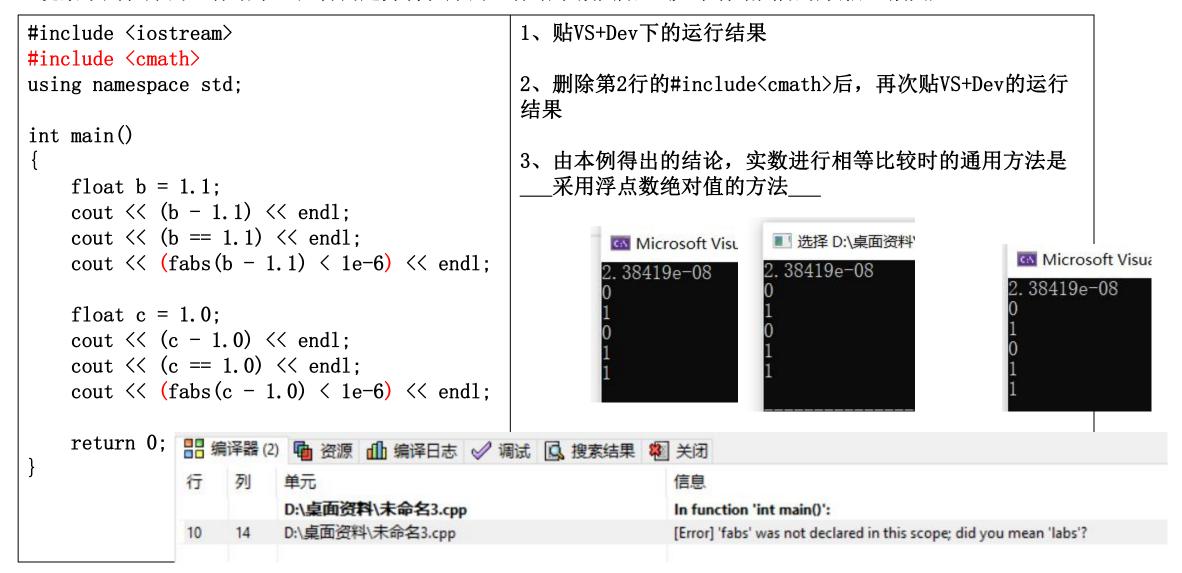


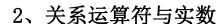
此页不要删除,也没有意义,仅仅为了分隔题目

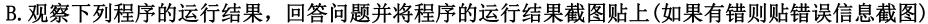


2、关系运算符与实数

A. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)







```
#include <iostream>
#include <cmath> //VS可不加
using namespace std:
int main()
    double d1=123. 456789012345678:
    double d2=123. 456789123456789:
    cout \langle\langle (d1==d2) \langle\langle end1;
    cout \langle\langle (fabs(d1-d2)\langle 1e-6) \langle\langle end1;
    cout \langle\langle (fabs(d1-d2)\langle 1e-7) \langle\langle end1;
    float f1=123, 456789012345678:
    float f2=123. 456789123456789;
    cout \langle\langle (f1==f2) \langle\langle end1;
    cout \langle\langle (fabs(f1-f2)\langle 1e-6) \langle\langle end1;
    cout \langle\langle (fabs(f1-f2)\langle 1e-7) \langle\langle end1;
    return 0:
  //VS有两个warning
```

1、贴运行结果

2、观察fabs(**)<le-6 和 fabs(**)<le-7在float和double下的表现,哪个相同?哪个不同?为什么?



1e-7的时候是不同的,而1e-6的时候 是相同的。

因为float型的数据没有double型数据的精度高,所以在使用绝对值精度时会发生不同。





此页不要删除,也没有意义,仅仅为了分隔题目



- 3、逻辑常量与逻辑变量
 - A. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)

```
#include <iostream>
using namespace std:
int main()
    cout << true << endl:
    cout << "true" << endl;</pre>
    cout << endl:
    cout << false << endl;</pre>
    cout << "false" << endl:
                              Microsof
    return 0:
                             true
                             false
```

- 1、贴运行结果
- 2、解释 true 和 "true"的区别(false和"false")
- 3、进阶思考:如果想使true和false在屏幕上输出true/false, 应该怎么做?

注意: 1、不允许用分支语句/条件运算符

2、提示: 去网上查一个前导格式控制符

- 2. 第一个true是逻辑常量,所以输出的时候是1 而第二个true是字符串的形式输出的,会整个一起输出。
- 3. 可以使用 cout<<boolalpha<<true<<" " <<false;

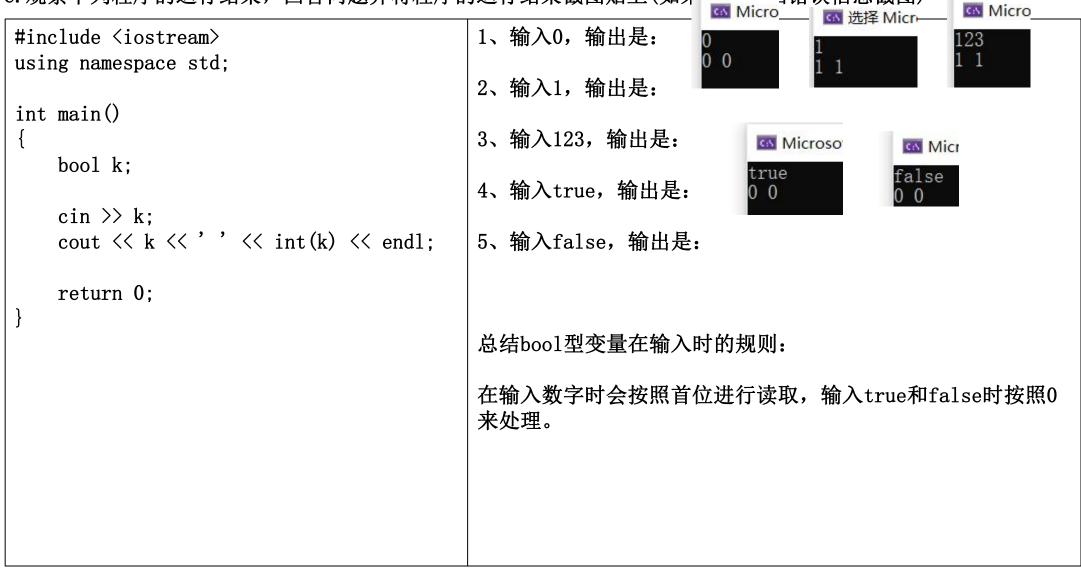
- 3、逻辑常量与逻辑变量
 - B. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)

```
1-07 UNIVERSE
```

Microsof

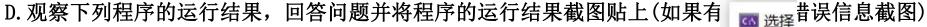
```
1、贴运行结果
#include <iostream>
using namespace std;
                                            2、boo1型常量/变量在内存中占用 1 字节,值是 0或1
int main()
    bool k1 = true:
                                            总结bool型常量/变量在输出时的规则
    cout << sizeof(true) << endl:</pre>
                                             (限制: 在无3.A的前导格式控制符的前提下)
    cout << sizeof(k1) << endl;</pre>
                                           根据它的值输出0或者1
    cout << k1 << ' ' << int(k1) << end1:
    cout << endl:
    bool k2 = false;
    cout << sizeof(false) << endl;</pre>
    cout << sizeof(k1) << endl;</pre>
    cout \langle\langle k2 \langle\langle ' ' \langle\langle int(k2) \langle\langle endl;
    return 0:
```

3、逻辑常量与逻辑变量





3、逻辑常量与逻辑变量





```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
      bool k:
     k='A':
      cout << k << ' ' << (int)k << endl;
      k=0:
      cout \langle\langle k \langle\langle ' ' \langle\langle (int)k \langle\langle endl;
      k=256:
      cout \langle\langle k \langle\langle ' ' \langle\langle (int)k \langle\langle endl;
     return 0;
```

1、贴运行结果



- 2、解释VS下waring的意思 在给变量赋初值的时候,发生了变量类型的转换,数据类型发 生了截断。
- 3、k='A'是1字节赋值给1字节,为什么还有warning? 当字符量赋给bool型的数据时,会根据是否非0,决定赋值,相 对的对char型数据是一种截断。
- 4、k=256如果按整型的4字节赋给1字节,k应该是多少? 现在实际是多少?为什么? 应该0,但实际上是1
- 5、"非0为真0为假"这句话如何解释? 在boo1型的赋值运算中,不是按照之前的多字节赋值给少字节的方法,发生截断,二是根据非0为真0为假的规则。



- 3、逻辑常量与逻辑变量
 - E. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴_L(fm用有错则贴错误信息截图)

```
Micros
                                      1、贴运行结果
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
                                      2、当bool参与表达式计算时,当做___int型的0或1_
   bool f=true:
   int a=10;
   a=a+f;
   cout << a << endl:
   return 0;
```



此页不要删除,也没有意义,仅仅为了分隔题目



4、逻辑运算符与逻辑运算

A. 完成下列两个表格的填写(a/b是两个逻辑值,填写的内容不要用黑色)

a	b	!a	!b	a&&b	a b
1	1	0	0	1	1
1	0	0	1	0	1
0	1	1	0	0	1
0	0	1	1	0	0

a	b	!a	!b	a&&b	a b
非0	非0	0	0	0	0
非0	0	0	1	0	1
0	非0	1	0	0	1
0	0	1	1	1	0



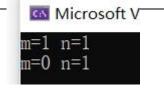
- 4、逻辑运算符与逻辑运算
 - B. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)

```
#include <iostream>
using namespace std;

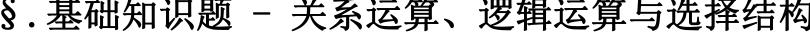
int main()
{
    int a=1, b=2, c=3, d=4, m=1, n=1;

    cout << "m=" << m << " n=" << n << end1;
    (m=a>b)&&(n=c>d);
    cout << "m=" << m << " n=" << n << end1;
    return 0;
}</pre>
```

1、贴运行结果



- 2、解释(m=a>b)&&(n=c>d)的求值过程(标出步骤顺序) 先计算a>b,然后计算赋值语句m=0。 根据逻辑运算符&&,后面的表达式不再计算。
- 3、短路运算的意思是: <u>当&&和 | 运算符的结果已经确定</u>时,就不会计算后面的表达式,相当于被短路了

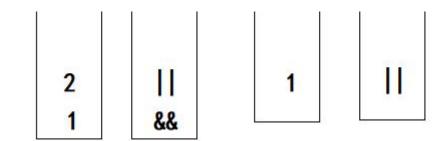


- 4、逻辑运算符与逻辑运算
 - C. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
    return 0:
         #include (instream)
         using namespace std;
        Fint main()
             int m = 15;
             5 > 3 \&\& 2 \mid | (m = (8 < 4 - !0));
             cout << m << endl;
             return 0;
               Microsoft Visual Studio 调试控制
```

```
有以下逻辑表达式
 5>3 && 2 | | 8<4 - !0
```

- 1、构造一个测试程序,在不改变该表达式目前求值顺序的情况下 (允许插入新的运算,但目前这几个运算符的顺序不要变), 证明 8<4 - !0 存在/不存在短路运算 发生短路运算
- 2、用栈方式画出从 进栈开始(即第一张图为 在栈顶), 到整个表达式求值完成的过程(允许加页)







此页不要删除,也没有意义,仅仅为了分隔题目

- 5、if语句 基本使用
 - A. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)

```
1、输入34,贴运行结果
#include <iostream>
                                                                       Microsoft Visual Studi
using namespace std;
                                                                      请输入成绩[0-100]
                                          2、输入74,贴运行结果
int main()
                                          3、画出程序对应的流程框图
  int i:
                                                                       Microsoft Visual Studie
  cout<<"请输入成绩[0-100]"<<end1;
                                             输入成绩
                                                                      请输入成绩[0-100]
  cin \gg i:
                                                                       程序结束
  if (i<60) {
                                                   <60
                                             if语句
     cout << "不及格" << endl:
                                                >=60
                                                        输出不及格
  cout << "程序结束" << endl;
  return 0;
                                             输出程序结束
```

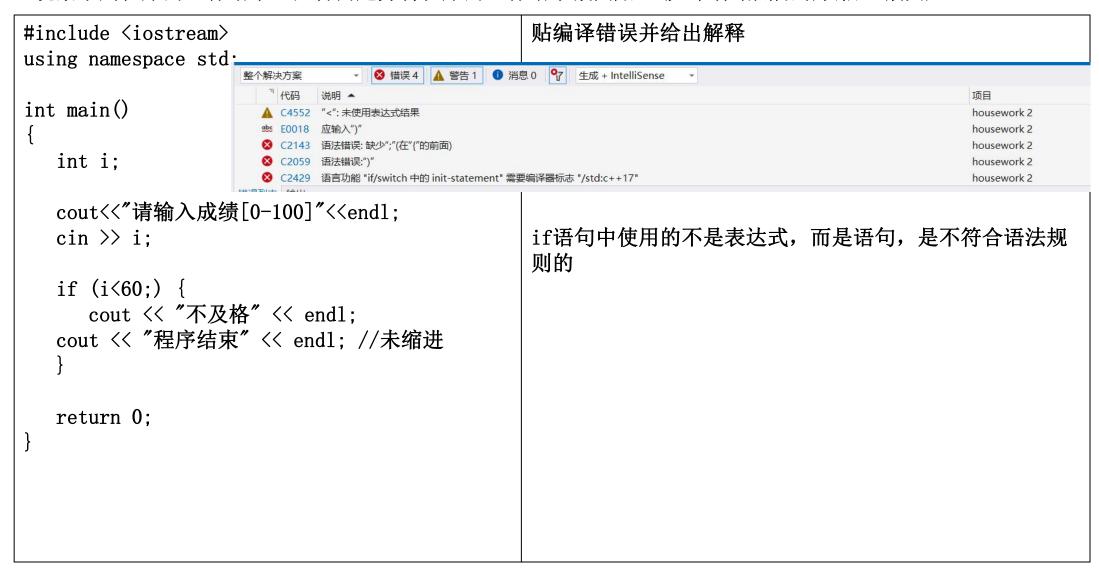
Microsoft Visual Studio

请输入成绩[0-100]

- 5、if语句 基本使用
 - B. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)

```
1、输入34,贴运行结果
#include <iostream>
                                                               Microsoft Visual Stu
using namespace std:
                                                               请输入成绩[0-100]
                                       2、输入74,贴运行结果
int main()
                                       3、画出程序对应的流程框图
  int i:
                                       4、程序标注"未缩进"的行, 应该 (应该/不应该)缩进
  cout<<"请输入成绩[0-100]"<<end1;
  cin \gg i:
                                         输入成绩
  if (i<60) {
     cout << "不及格" << endl;
                                               <60
                                         if語句
  cout << "程序结束" << end1; //未缩进
                                            >=60
                                                    输出不及格
  return 0;
                                                   输出程序结束
```

- 5、if语句 基本使用
 - C. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)

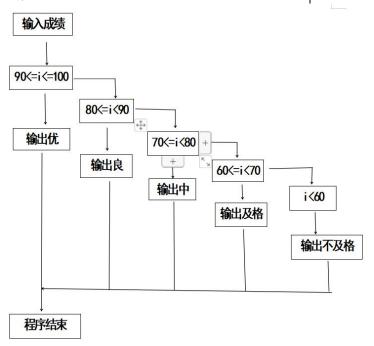


5、if语句 - 基本使用

D. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
   int i:
   cout << "请输入成绩[0-100]" << endl;
   cin >> i:
   if (i>=90 && i<=100)
       cout << "优" << endl:
   else if (i>=80 && i<90)
       cout << "良" << endl;
   else if (i)=70 \&\& i<80
       cout << "中" << endl:
   else if (i>=60 && i<70)
       cout << "及格" << endl:
   else if (i)=0 \&\& i<60
       cout << "不及格" << endl;
   else
       cout << "输入错误" << endl:
   cout << "程序结束" << endl;
   return 0;
```

- 1、给出程序的流程框图(注意字体的清晰可辨)
- 2、i<90能否改为i<=89? 哪个更好?
- 3、i<90能否改为i<=90? 运行是否正确?
- 2. 可以,但是i<90更好,这样可以将数据划分更加合理,如果89. 5也会输出良
- 3. 也可以,会先将90分给优,对输出的结果没有影响,但是并不好。





此页不要删除,也没有意义,仅仅为了分隔题目



6、if语句 - 多重嵌套

A. 一个有10行代码的if语句嵌套,回答问题

```
0: if (表达式) {
                      第0行的"{"和第 5 行的"}"配对
1: if (表达式) {
                      第1行的"{"和第2行的"}"配对
3: else {
4: }
                      第3行的"{"和第4行的"}"配对
                      第6行的"{"和第9行的"}"配对
6: else {
7: if (表达式) {
8: }
                      第7行的"{"和第8行的"}"配对
9:
                      总结:给出大括号配对的基本准则
                      看},总是与最近的{进行配对
```



- 6、if语句 多重嵌套
 - B. 一个if语句嵌套如下,回答问题

```
if (表达式1) {
    if (表达式2) {
        A;
        }
    B;
    }
```

- 1、当表达式1____真___(真/假/任意),表达式2____真___(真/假/任意)时, 执行语句A
- 2、当表达式1___真___(真/假/任意),表达式2___任意__(真/假/任意)时, 执行语句B

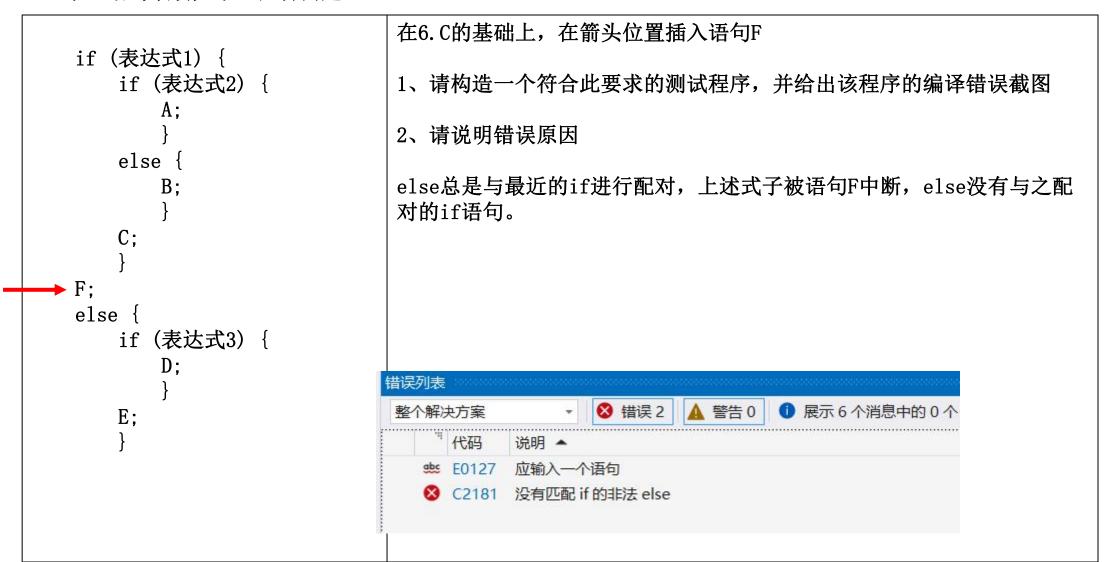


- 6、if语句 多重嵌套
 - C. 一个if语句嵌套如下,回答问题

```
if (表达式1) {
   if (表达式2) {
       A;
   else {
       B:
   C;
else {
   if (表达式3) {
       D;
   Ε;
```

- 1、当表达式1_____真___(真/假/任意),表达式2____真___(真/假/任意)时, 执行语句A
- | 2、当表达式1_____真___(真/假/任意),表达式2____假__(真/假/任意)时, | 执行语句B
- 3、当表达式1____真___(真/假/任意),表达式2__任意__(真/假/任意)时, 执行语句C
- 4、当表达式1____假___(真/假/任意),表达式3___真___(真/假/任意)时, 执行语句D
- 5、当表达式1___假_(真/假/任意),表达式3___任意_(真/假/任意)时, 执行语句E

- 6、if语句 多重嵌套
 - D. 一个if语句嵌套如下,回答问题





- 6、if语句 多重嵌套
 - E. 一个if语句嵌套如下,回答问题

if (表达式1) { if (表达式2) { A; B; Class { C; }	左侧代码按缩进格式排版	1、当表达式1_真(真/假/任意),表达式2真_(真/假/任意)时, 执行语句A
		2、当表达式1_真_(真/假/任意),表达式2_任意_(真/假/任意)时, 执行语句B
		3、当表达式1_假(真/假/任意),表达式2_任意_(真/假/任意)时, 执行语句C
if (表达式1) { if (表达式2) {	左侧代码按缩进格式排版	1、当表达式1_真(真/假/任意),表达式2真_(真/假/任意)时, 执行语句A
A; } else {		2、当表达式1_真(真/假/任意),表达式2_假_(真/假/任意)时, 执行语句B
B; } C;		3、当表达式1_真_(真/假/任意),表达式2_任意_(真/假/任意)时, 执行语句C
}		



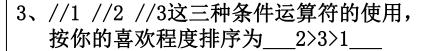
此页不要删除,也没有意义,仅仅为了分隔题目

7、条件运算符与条件表达式

A. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)

```
#include <iostream>
 using namespace std;
 int main()
                                                int a, b;
                                                cin \gg a \gg b:
                                                if (a>b)
                                                                                              cout << "max=" << a << endl:
                                                else
                                                                                             cout << "max=" << b << endl:
                                                a > b ? cout << "max=" << a << endl : cout << "max=" << b << endl: //1
                                                cout \langle \text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=\text{max}=
                                                printf("max=%d", a>b?a:b); //3
                                  return 0;
```

- 1、输入12 34,给出运行截图
- 2、输入34 12,给出运行截图





12 34 max=34

max=34

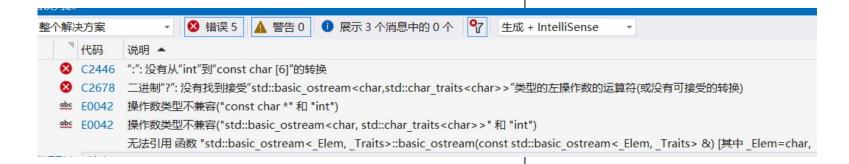
 $\max=34$

 $\max=34$

```
Microso
34 12
max=34
max=34
max=34
max=34
```

- 7、条件运算符与条件表达式
 - B. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)

```
1、给出编译报错的截图
#include <iostream>
using namespace std:
                                     2、条件表达式使用的三句中,前两句报错,最后一
                                       句正确,总结下条件表达式使用时的限制规则
int main()
                                      (提示:注意表达式2和表达式3的类型)
  int a=1. b=2:
                                     表达式一的类型可以和表达式二三的类型不同,但是
  a==1 ? "Hello" : 123;
                                     表达式二三的类型必须相同,否则不能判断是值究竟
                           //编译报错
                                     是那种类型。
  a>b ? cout << a : printf("%d", b); //编译报错
  a==1 ? 'A' : 123:
                           //编译正确
  return 0:
```







此页不要删除,也没有意义,仅仅为了分隔题目

8、switch-case语句

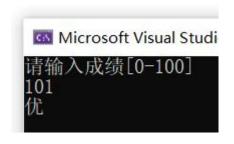
A. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)

```
#include <iostream>
using namespace std:
int main()
   int score:
   cout<<"请输入成绩[0-100]"<<end1:
   cin >> score:
   switch(score/10) {
       case 10:
       case 9:
           cout<<"优"<<end1;
           break:
       case 8:
           cout<<"良"<<end1;
           break:
       case 7:
           cout<<"中"<<endl:
           break:
       case 6:
           cout<<"及格"<<end1;
           break;
       case 5:
       case 4:
       case 3:
       case 2:
       case 1:
       case 0:
           cout<<"不及格"<<end1;
           break;
       default:
           cout<<"输入错误"<<endl;
           break:
   return 0;
```

程序的期望,是当输入的score在[0..100]时,分段输出"优/良/中/及格/不及格",否则输出"输入错误"

1、程序不完全正确,找出不符合期望的两个数据区间并给出运行截图

101和-2







- 8、switch-case语句
 - B. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)

```
#include <iostream>
using namespace std:
int main()
   const int k=5:
   int score:
   cout<<"请输入成绩[0-100]"<<end1;
   cin >> score:
   switch(score/10) {
       case 10:
       case 9:
           cout<<"优"<<end1;
           break:
       case 6:
           cout<<"及格"<<endl:
           break;
       default:
           cout<</mi>
           break:
       case k+2:
           cout<<"中"<<end1;
           break:
       case 8:
           cout<<"良"<<endl;
           break:
       case 5:
       case 4:
       case 3:
       case 2:
       case 1:
       case 0:
           cout<<"不及格"<<end1;
           break:
   return 0;
```

在8. A的基础上

- 1、将6、8、default的位置进行了交换
- 2、将7写为常变量+常量形式

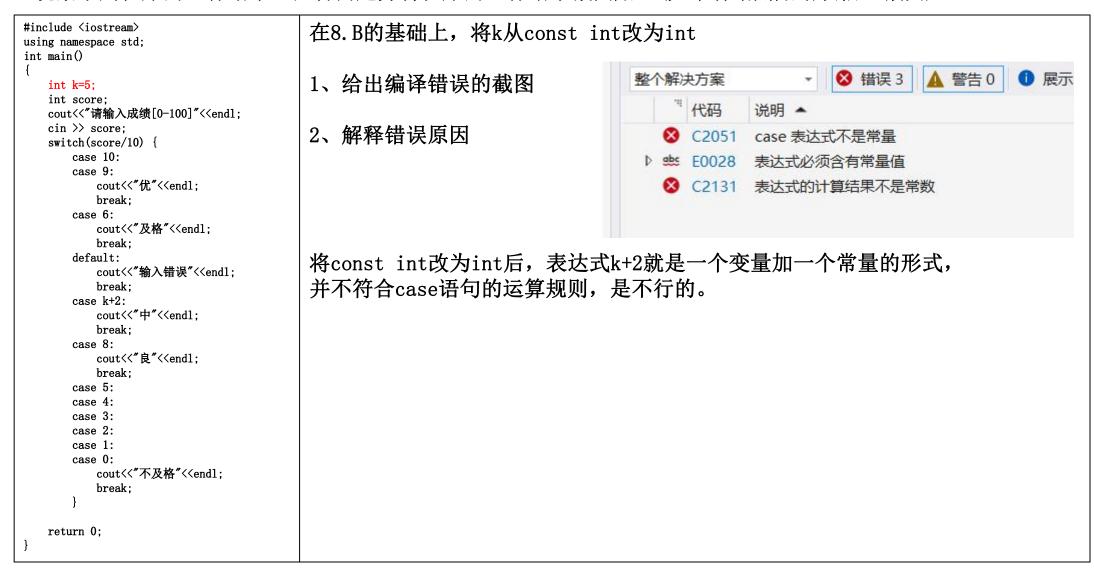
验证此程序与8. A的功能是否完全一致 (即: 8. A中正确的, 此程序中同样正确; 8. A错误的, 此程序中同样错误)

是完全一致的,两者在错误上是相同的

结论: ____完全一致____(完全一致/不完全一致) 如果不完全一致,给出表现不一致的测试数据的运行截图

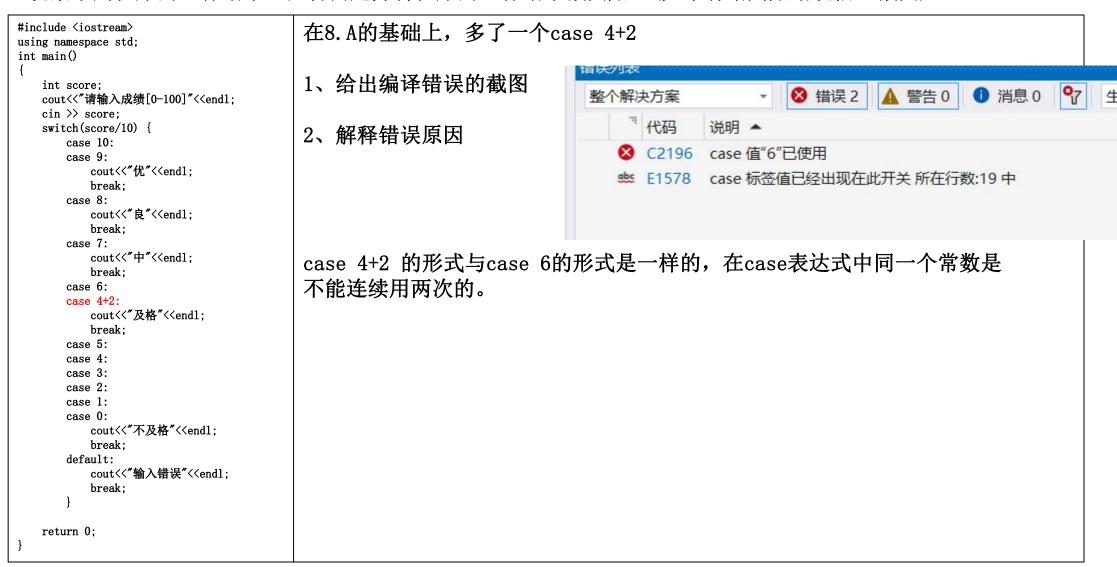


- 8、switch-case语句
 - C. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)



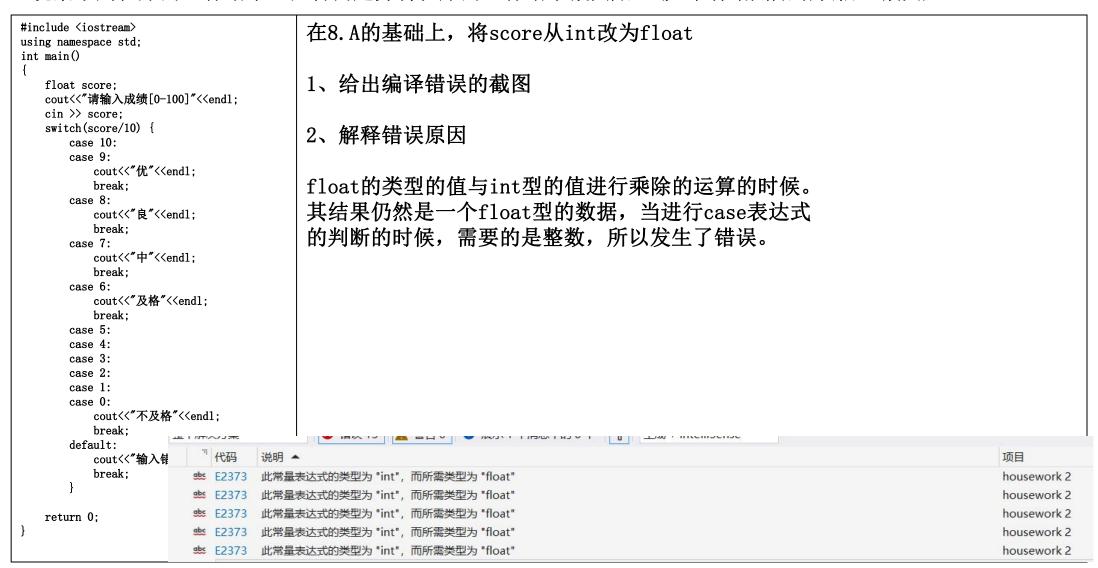


- 8、switch-case语句
 - D. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)

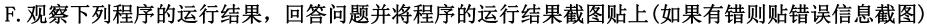


1907 1907 INTYER

- 8、switch-case语句
 - E. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)



8、switch-case语句



```
TO TO THE PART OF THE PART OF
```

```
#include <iostream>
using namespace std:
int main()
   int score:
   cout<<"请输入成绩[0-100]"<<end1:
   cin >> score:
   switch(score/10) {
       case 10:
       case 9:
           cout<<"优"<<end1;
           break:
       case 8:
           cout<<"良"<<end1;
       case 7:
           cout<<"中"<<endl:
           break:
       case 6:
           cout<<"及格"<<end1;
           break;
       case 5:
       case 4:
       case 3:
       case 2:
       case 1:
       case 0:
           cout<<"不及格"<<end1:
           break;
       default:
           cout<<"输入错误"<<endl;
           break:
   return 0;
```

在8. A的基础上,删除case 8后面的break

- 1、给出与8. A运行结果不一致的测试数据即截图
- 2、解释break的作用

break语句是终止switch语句的条件,根据运行结果我们知道,没有break的语句的时候,会直接执行后面的语句,所以在输出良之后,又接着输出了一个中。





- 8、switch-case语句
 - G. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)

```
#include <iostream>
                                    程序同8. A,将其改正确,即符合预期的期望
using namespace std:
int main()
                                            Microsoft Visual Studio 调证
  int score:
  cout<<"请输入成绩[0-100]"<<end1:
                                           请输入成绩[0-100]
  cin >> score:
  switch(score/10) {
      case 10:
                                           输入错误
      case 9:
         cout<<"优"<<end1;
         break:
      case 8:
                                         Microsoft Visual Studio 调试控制
         cout<<"良"<<end1;
         break:
                                         请输入成绩[0-100]
      case 7:
         cout<<"中"<<endl:
         break:
      case 6:
         cout<<"及格"<<end1;
         break:
                                             Microsoft Visual Studio
      case 5:
      case 4:
                                              输入成绩[0-100]
      case 3:
      case 2:
      case 1:
      case 0:
         cout<<"不及格"<<end1;
         break;
      default:
                                             Microsoft Visual Studio i
         cout<<"输入错误"<<endl;
         break:
                                            请输人成绩[0−100]
  return 0:
```

```
#include (iostream)
using namespace std:
lint main()
    int score:
    cout << "请输入成绩[0-100]" << endl:
    switch (score / 10) {
        case 10:
        case 9:
            if(score(-100)
               cout << "优" << endl:
                cout << "翰入错误" << endl:
            break:
        case 8:
            cout << "良" << endl:
            break:
        case 7:
           cout << "中" << endl;
            break:
        case 6:
            cout << "及格" << endl;
            break:
        case 5:
        case 4:
        case 3:
        case 2:
        case 1:
        case 0:
            if (score >-0)
                cout << "不及格" << endl:
                cout << "输入错误" << endl:
            break:
        default:
            cout << "翰入错误" << endl:
            break;
```

return 0:

§.基础知识题 - 关系运算、逻辑运

8、switch-case语句

```
∃int main()
                                                                                  int score:
H. 思考
                                                                                  cout << "輸入分数[0-100]" << end1;
                                                                                  cin >> score:
                                                                                  if (score <= 100 && score >= 85)
 如果将成绩区间对应为: [85-100] -
                                                                                     cout << "优" << endl:
                        [70-85]
                                                                                  else if (score >= 70 && score < 85)
                        [60-70)
                                                                                     cout << "良" << endl;
                                                                                  else if (score >= 60 && score < 70)
                        [0-60)
                                  - 不及格
                                                                                     cout << "及格" << endl;
 1、用if-else语句完成该程序并贴图
                                                                                  else if (score <= 60 && score >= 0)
                                                                                     cout << "不及格" << endl;
                                      switch (score)
                                                                                  else
                                                   ,允许只截 case 84:
 2、如果用switch语句,该如何实现?
                                                                       J题的
                                                                                     cout << "输入错误" << endl;
                                                                                  return 0;
    部分即可)
                                                              case 82:
                                         case 99:
                                                              case 81:
                                         case 98:
 case 69:
                                                                                        case 68:
                                                               case 74:
    请解释原因
                                     case 88:
                                                                                        case 67:
                                                               case 73:
                                     case 87:
                                                                                        case 66:
                                                               case 72:
                                     case 86:
                                                                                        case 65:
 不能,Switch语句一般判断的是整数
                                                               case 71:
                                     case 85:
                                                               case 70:
 可能需要强制转换
                                        cout << "优" << endl;
                                                                  cout << "良" << endl;
                                                                                       case 64:
                                                                                       case 63:
 4、总结switch语句使用时的注意事项
                                                  case 4:
                                                                                       case 62:
                                                  case 3:
                                                                                       case 61:
 一般用于整数的判断的题目,比较繁琐。
                                                  case 2:
                                                                                       case 60:
                                                  case 1:
                                                                                          cout << "及格" << end1:
                                     case 59:
 5、switch-case语句能完全取代if-els case 58:
                                                  case 0:
                                                     cout << "不及格" << endl:
 不能
                                     case 57:
                                                  default:
                                                     cout << "输入错误" << end1
                                     case 55:
```

break:

#include <iostream>

using namespace std:



此页不要删除,也没有意义,仅仅为了分隔题目