

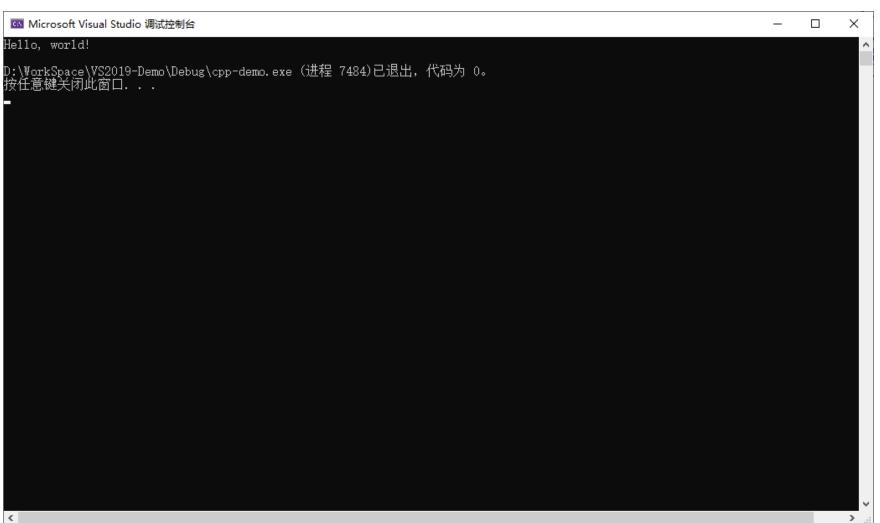
要求:

- 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、3月26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

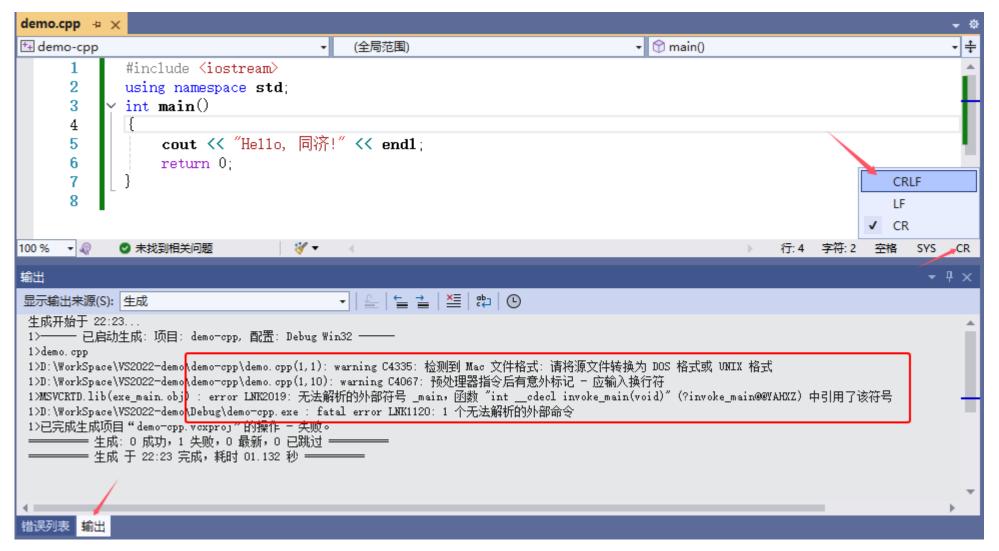


例:有效贴图

™ 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的右下角是否为CR,如果是,单击CR,在弹出中选择CRLF,再次CTRL+F5运行即可





特别提示:

- ★ 本次作业的答案,除特别提示外,上课全讲过,课件上都有!!!
- ★ 作业本质就是对上课内容及课件的review(因为读懂程序的逻辑很重要)
- ★ 对上课接受程度较好的同学,可能有点重复/多余,但还得做

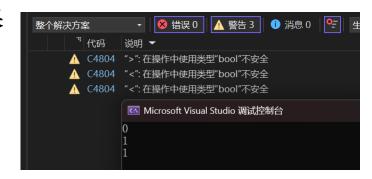


1、关系运算符的求值顺序

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 | 先计算出布尔值,再将布尔值与与整型比较,会报warning,显示不安全



- 1、关系运算符的求值顺序
 - 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=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,按人的常规理解(3>2且2>1)是正确的,为什么结果是0 ? a<b<c这个式子,按人的常规理解(3<2且2<1)是错误的,为什么结果是1 ? b>a<c这个式子,按人的常规理解(2>3且3<1)是错误的,为什么结果是1 ? (文字简单说明即可)

先计算出布尔值,为0或者1,再用0/1与后一个整型进行比较



此页不要删除,也没有意义,仅仅为了分隔题目

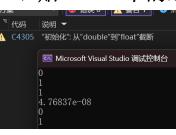


2、关系运算符与实数

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>
using namespace std;
int main()
     float f1 = 100.25:
     cout << (f1 - 100.25) << endl;
     cout << (f1 == 100.25) << end1;
     cout \langle\langle (fabs(f1-100.25) \langle 1e-6) \langle\langle end1
     float f2 = 1.2:
     cout \langle\langle (f2 - 1.2) \langle\langle endl;
     cout \langle\langle (f2 == 1.2) \langle\langle end1:
     cout \langle\langle (fabs (f2-1.2) \langle 1e-6) \langle\langle end1:
     return 0:
```

1、贴VS+Dev下的运行结果





2、删除第2行的#include<cmath>后,再次贴VS+Dev的运行结果





3、由本例得出的结论,实数进行相等比较时的通用方法 是 ____对于float型,两个实数差的绝对值小于1e-6 可认为相等



- 2、关系运算符与实数
 - 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>
                                                        1、贴运行结果
#include \cmath\ //VS可不加
                                                                                         "初始化": 从"double"到"float"截断
using namespace std:
                                                                                       环 Microsoft Visual Studio 调试控制台
int main()
    double d1=123, 456789012345678:
    double d2=123. 456789123456789:
                                                        2、观察fabs(**)<le-6 和 fabs(**)<le-7在float和double下
    cout \langle\langle (d1==d2) \langle\langle end1 \rangle\rangle
                                                            的表现,哪个相同?哪个不同?为什么?
    cout \langle\langle (fabs(d1-d2)\langle 1e-6) \langle\langle end1;
                                                        fabs(**)<1e-6相同, fabs(**)<1e-7不同。
    cout \langle\langle \text{ (fabs (d1-d2)}\langle 1e-7) } \langle\langle \text{ end1}; 
                                                        因为double型的精度更高,有效位数更多
    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
```



此页不要删除,也没有意义,仅仅为了分隔题目

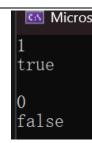


3、逻辑常量与逻辑变量

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:
    cout << "false" << endl;</pre>
    return 0:
```

1、贴运行结果



- 2、解释 true 和 "true" 的区别 (false和"false") true是bool型,输出为1; "true"为字符串常量,输出为 "true"
- 3、进阶思考:目前直接输出逻辑常量true和false,在屏幕上输出的输出是1/0,如果想输出为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(课件无)

cout <<boolalpha<< true << endl; cout <<boolalpha<< flase << endl;</pre>



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

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)

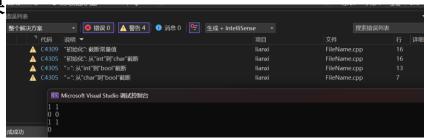
```
1、输入0,输出是: 0
#include <iostream>
using namespace std;
                                           2、输入1,输出是:
int main()
                                          3、输入123,输出是: [23]
   bool k;
                                           4、输入true,输出是:true
    cin >> k;
                                          5、输入false,输出是:false
   cout \langle\langle k \langle\langle ' ' \langle\langle int(k) \langle\langle endl \rangle\rangle
   return 0;
                                           总结bool型变量在输入时的规则:
                                           输入时读取整型数据;如果输入不是0,则输出1;
```

1 TO THE PROPERTY OF THE PROPE

- 3、逻辑常量与逻辑变量
 - 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()
      bool k:
      k='A':
      cout \langle\langle k \langle\langle ' ' \langle\langle (int)k \langle\langle endl;
      k=0:
      cout \langle\langle k \langle\langle ' ' \langle\langle (int)k \langle\langle endl;
      k=256:
      cout \langle\langle k \langle\langle ' ' \rangle \langle\langle (int)k \langle\langle endl;
      char c = 256:
      cout << (int)c << endl;
      return 0:
```

1、贴运行结果



- 2、解释VS下waring的意思
- 给一个变量赋值,赋值的值超出了该变量类型能够表示的范围, 编译器会提示"截断常量值"。
- 3、k='A'是1字节赋值给1字节,为什么还有warning? 发生了从char类型到boo1类型的转换,会报warning
- 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?(和c对比) 应该是0,实际是1,非0为真0为假的原则,即原值为非0的赋值 为1
- 5、为什么不 cout << c, 而是 (int)c? char的cout默认输出为字符串型,如果cout<<c得到的不是对应的整型值
- 6、"非0为真0为假"这句话如何解释?

bool基于整数。0表示false,任何非零值表示true



- 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上(如果有错则贴错误信息截图)

```
#include <iostream>
                                      1、贴运行结果
using namespace std;
                                      2、当bool参与表达式计算时,当做 0/1
int main()
   bool f=true;
   int a=10;
   a=a+f;
   cout << a << endl;</pre>
   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	1	1
非0	0	0	1	0	1
0	非0	1	0	0	1
0	0	1	1	0	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 << endl:
    (m=a>b) && (n=c>d);
    cout << "m=" << m << " n=" << n << end1:
    return 0:
```

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)
- (1)a>b =>0
- (2)m=a>b=>0
- (3)(m=a>b) =>0
- (4)(m=a>b)&&(n=c>d) =>0
- m=0,n不在求解,保持原值
- 3、短路运算的意思是:__仅当必须执行下一个逻辑运算符才能求出解时,才执行该运算符,否则不执行

TO TO THE PART OF THE PART OF

- 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 iostream using namespace std;

int main()

int n = 100;

5 > 3 && 2 | ((n = (8 < 4 - !0)));

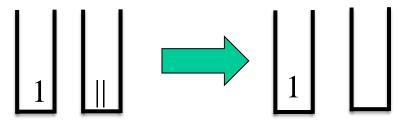
cout << n;
return 0;

Microsoft Visual Studio 调试控制台

100
E:\vs\c++\lianxi\x64\Debug\lianxi
```

有以下逗号表达式,其表达式1是逻辑表达式,表达式2按需构造 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), 证明两点:
 - 1、8<4 !0 存在短路运算
 - 2、*** 不存在短路运算





此页不要删除,也没有意义,仅仅为了分隔题目

1 A SO PORTOR OF THE PORTOR OF

- 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(如果有错则贴错信息截图)

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



- 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g)

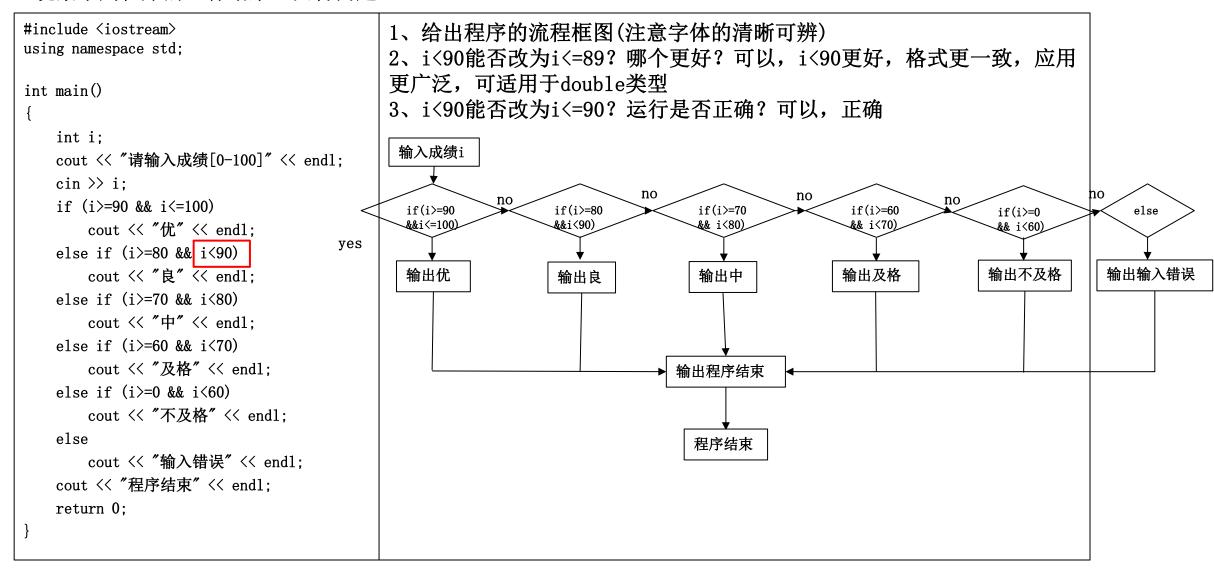
```
1、输入34,贴运行结果
#include <iostream>
using namespace std:
                                     2、输入74,贴运行结果
                                                       请输入成绩[0-100]
int main()
                                     3、画出程序对应的流程框图
  int i;
                                            输入成绩[0-100]
  cout<<"请输入成绩[0-100]"<<end1;
  cin >> i:
                                              输入成绩i
  if (i<60) {
                                              是否小于6
    cout << "不及格" << endl;
  cout << "程序结束" << end1: //未缩进
                                              输入不及格
                                                        否
  return 0;
                                             输出程序结束
                                              程序结束
                                     4、程序标注"未缩进"的行, 应该 (应该/不应该)
                                     缩进
```



- 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)

```
贴编译错误并给出解释
#include <iostream>
using namespace std:
                                                        语言功能 "if/switch 中的 init-statement" 需要编译器标志 "/std:c++17"
                                                                                                  FileName.cpp
int main()
                                                                                                  FileName.cpp
                                                         语法错误: 缺少";"(在"{"的前面)
                                                                                                  FileName.cpp
                                                     C4552 "<": 未使用表达式结果
                                                                                                  FileName.cpp
   int i:
   cout<<"请输入成绩[0-100]"<<end1;
                                                      if()里的不是语句,不能带:
   cin >> i:
   if (i<60;) {
       cout << "不及格" << endl;
   cout << "程序结束" << endl: //未缩进
   return 0;
```

- 5、if语句 基本使用
 - D. 观察下列程序的运行结果, 回答问题





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 {
                      第3行的"{"和 第__4_行的"}"配对
5: }
6: else {
                      第6行的"{"和第9行的"}"配对
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
                       自上而下,忽略{,以}为准向上匹配未配对的
```



- 6、if语句 多重嵌套
 - B. 一个if语句嵌套如下,回答问题

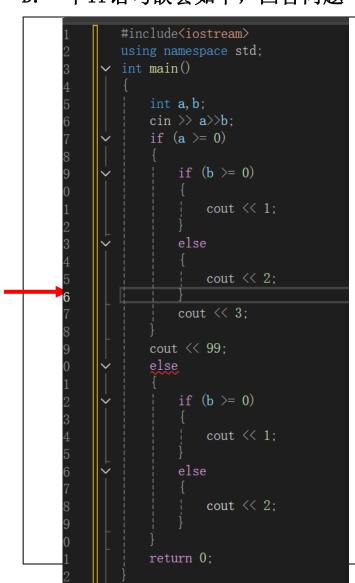
```
1、当表达式1_____真___(真/假/任意),表达式2_____真___(真/假/任意)
if (表达式1) {
                    时,
  if (表达式2) {
                      执行语句A
     Α;
                    2、当表达式1 真 (真/假/任意),表达式2 任意 (真/假/任意)
                    时,
  B;
                      执行语句B
```



- 6、if语句 多重嵌套
 - C. 一个if语句嵌套如下,回答问题

```
1、当表达式1 真 (真/假/任意),表达式2 真 (真/假/任意)
if(表达式1){
                时,
  if (表达式2) {
                 执行语句A
    Α;
                else {
                时,
    Β;
                 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)
  C;
                时,
else {
                 执行语句C
  if (表达式3) {
                4、当表达式1 假 (真/假/任意),表达式3 真 (真/假/任意)
    D;
                时,
  E;
                 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



在6. C的基础上,在箭头位置插入语句F

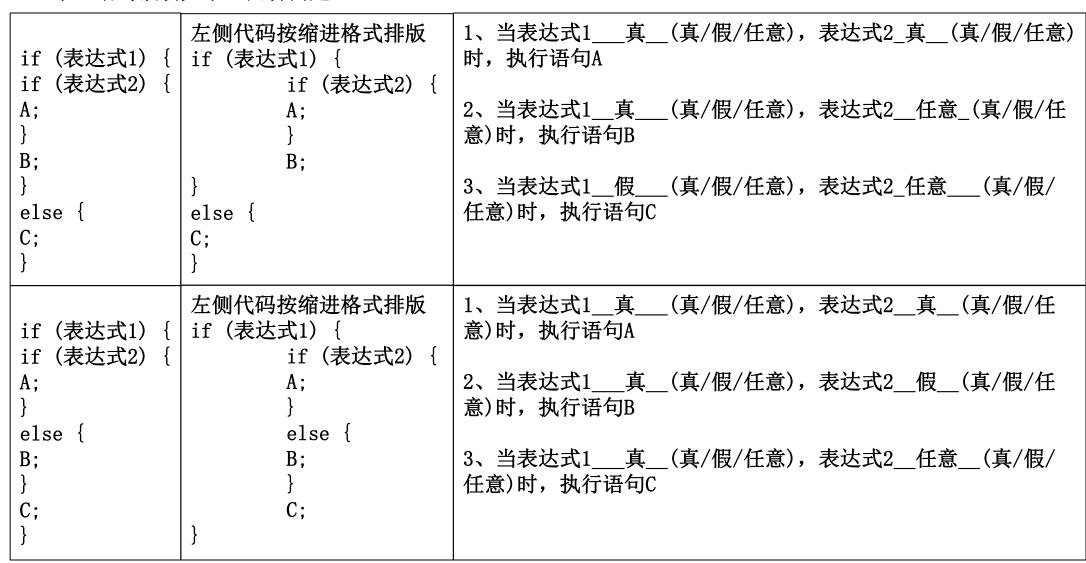
- 1、请构造一个符合此要求的测试程序,并给出该程序的程序及编译错误 截图
- 2、请说明错误原因(如果计算机的报错和你的认知不同,想明白为什么)



if块和其对应的else块必须连续



- 6、if语句 多重嵌套
 - E. 一个if语句嵌套如下,回答问题

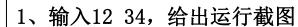


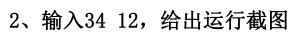


此页不要删除,也没有意义,仅仅为了分隔题目

- 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 \langle max='' \langle \langle (a \rangle b?a:b) \langle \langle endl: //2 \rangle
     printf("max=%d", a > b?a:b); //3
   return 0;
```





3、//1 //2 //3这三种条件运算符的使用, 按你的喜欢程度排序为 2>3>1



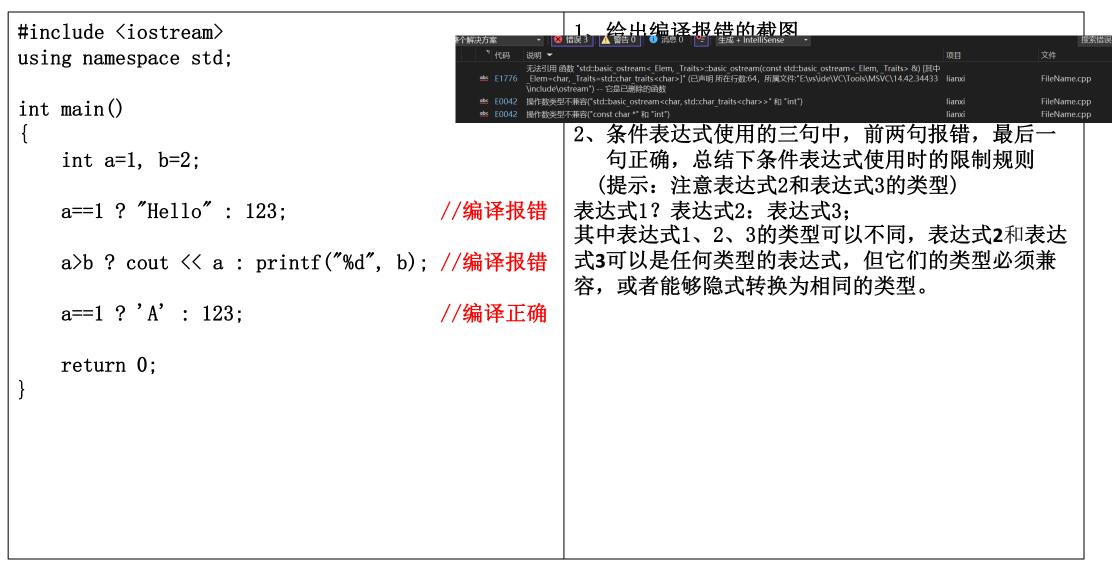
12 34 max=34

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)





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"<<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:
           cout<<"不及格"<<endl;
           break;
        default:
           cout<<"输入错误"<<end1;
           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 (不需要改对)

[101, 109] [-9, -1]

请输入成绩[0−100] 102 优





- 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<<"输入错误"<<endl;
           break:
        case k+2:
           cout<<"中"<<endl:
           break:
        case 8:
           cout<<"良"<<endl;
           break:
        case 5:
        case 4:
        case 3:
        case 2:
        case 1:
        case 0:
           cout<<"不及格"<<endl:
           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)



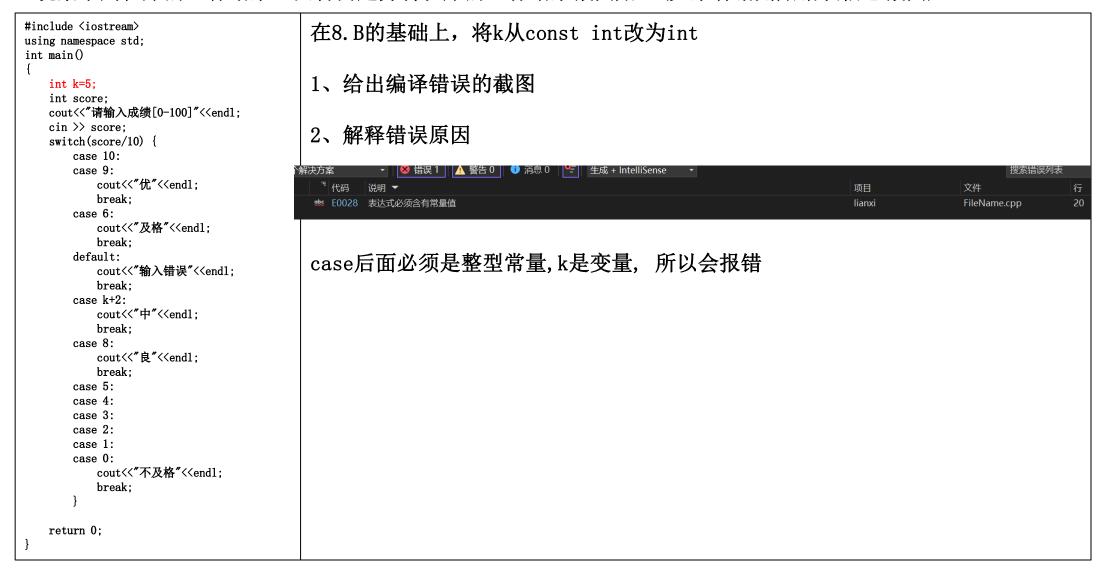




结论: 8. A和8. B___完全一致____(完全一致/不完全一致) 如果不完全一致,给出表现不一致的测试数据的运行截图

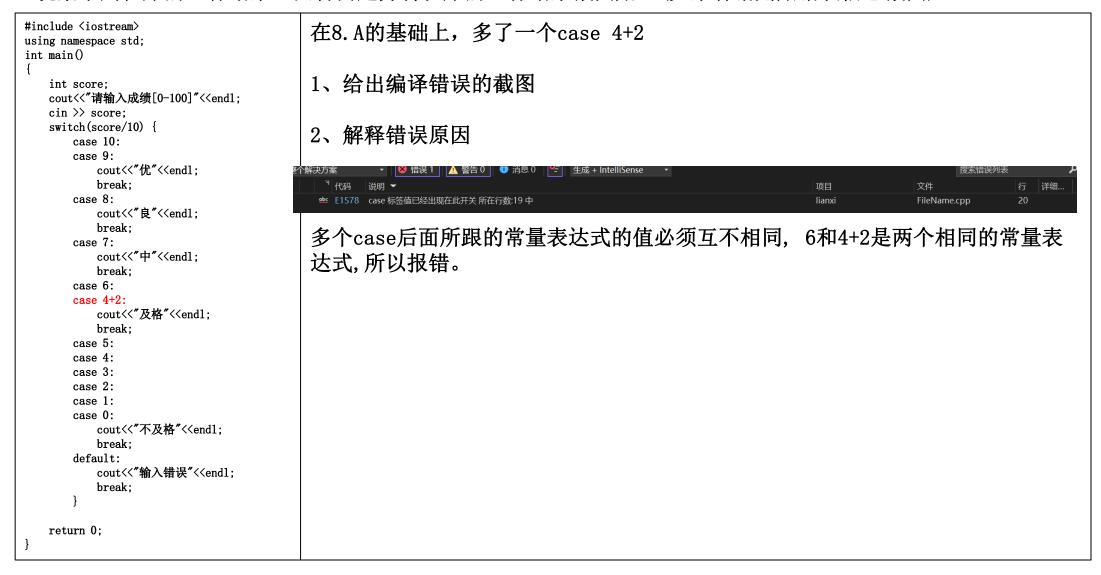


- 8、switch-case语句
 - C. 观察下列程序的运行结果,回答问题并将程序的运行结果截图贴上(如果有错则贴错误信息截图)





- 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)





- 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)

```
#include <iostream>
                                            在8. A的基础上,将score从int改为float
using namespace std:
int main()
                                            1、给出编译错误的截图
   float score:
   cout<<"请输入成绩[0-100]"<<end1;
   cin >> score:
   switch(score/10) {
                                            2、解释错误原因
       case 10:
       case 9:
           cout<<"优"<<end1;
                                               "代码
                                                    说明 ▼
           break:

些 E0847 表达式必须包含整数或枚举类型

                                                                                                                                 lianxi
                                                                                                                                                  FileName.cpp
       case 8:
                                              些 E2373 此常量表达式的类型为 "int", 而所需类型为 "float"
                                                                                                                                 lianxi
                                                                                                                                                  FileName.cpp
           cout<<"良"<<end1:
                                              蟾 E2373 此常量表达式的类型为 "int", 而所需类型为 "float"
                                                                                                                                                  FileName.cpp
                                                                                                                                 lianxi
           break:
                                              ৣ E2373 此常量表达式的类型为 "int", 而所需类型为 "float"
                                                                                                                                                  FileName.cpp
                                                                                                                                 lianxi
       case 7:
                                              蟾 E2373 此常量表达式的类型为 "int", 而所需类型为 "float"
                                                                                                                                 lianxi
                                                                                                                                                  FileName.cpp
           cout<<"中"<<endl:
                                              ৣ E2373 此常量表达式的类型为 "int", 而所需类型为 "float"
                                                                                                                                                  FileName.cpp
                                                                                                                                 lianxi
           break:
                                              ৣ E2373 此常量表达式的类型为 "int", 而所需类型为 "float"
                                                                                                                                                  FileName.cpp
                                                                                                                                 lianxi
       case 6:
                                              蚱 E2373 此常量表达式的类型为 "int", 而所需类型为 "float"
                                                                                                                                 lianxi
                                                                                                                                                  FileName.cpp
           cout<<"及格"<<endl:
                                              ৣ E2373 此常量表达式的类型为 "int", 而所需类型为 "float"
                                                                                                                                                  FileName.cpp
                                                                                                                                 lianxi
           break:
                                                                                                                                                  FileName.cpp
                                              蚱 E2373 此常量表达式的类型为 "int", 而所需类型为 "float"
                                                                                                                                 lianxi
       case 5:
                                              ৣ E2373 此常量表达式的类型为 "int", 而所需类型为 "float"
                                                                                                                                                  FileName.cpp
                                                                                                                                 lianxi
       case 4:
                                              些 E2373 此常量表达式的类型为 "int", 而所需类型为 "float"
                                                                                                                                 lianxi
                                                                                                                                                  FileName.cpp
       case 3:
       case 2:
       case 1:
                                            case后面必须是整型常量表达式
       case 0:
           cout<<"不及格"<<endl;
           break;
       default:
           cout<<"输入错误"<<end1;
           break:
   return 0:
```



- 8、switch-case语句
 - F. 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"<<endl;
       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:
           cout<<"不及格"<<end1;
           break;
        default:
           cout<<"输入错误"<<end1;
           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



跳出所在那一层的switch-case表达式



- 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,即所有[0..100]之外的数据均给出"输入错误"即可
using namespace std;
int main()
                                                                                 #include <iostream>
                                                                                 using namespace std;
   int score:

✓ int main()

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

#include <iostream>
using namespace std:

switch (score / 5)

case 19:

case 18:

case 16:

case 13:

case 12:

default:

return 0:

cout << "请输入成绩[0-100]" << endl

cout << "输入错误" << endl;

cout << "优" << end1;

cout << "良" << end1;

cout << "及格" << endl:

int main()

8、switch-case语句

H. 思考

```
如果将成绩区间对应为: [84-100] - 优
[68-84) - 良
[55-68) - 及格
[0-55) - 不及格
1、用if-else语句完成该程序并贴图
```

```
▼ (全局范围)
  using namespace std;
v int main()
      int score;
      cout << "请输入成绩[0-100]" << end1:
      cin >> score;
      if (score > 100 || score < 0)
          cout << "输入错误" << endl:
      if (score >= 85 && score <= 100)
          cout << "优" << endl;
      if (score >= 70 && score < 85)
          cout << "良" << endl;
      if (score >= 60 && score < 70)
          cout << "及格" << endl:
      if (score >= 0 && score < 60)
          cout << "不及格" << endl:
      return 0;
```

- 2、如果用switch语句,该如何实现?(如果程序太长,允许只截取能说明问题的部分即
- 3、如果学生成绩带小数点,即"xx.5"形式,能用if语句吗?能用switch语句吗?请解释lif可以,switch不可以;switch只适用于整型数据的判断。
- 4、总结switch语句使用时的注意事项 switch只能用于整型数据的判断; case语句不能重复; case语句要加break 5、switch-case语句能完全取代if-else吗? 不能



此页不要删除,也没有意义,仅仅为了分隔题目