第五次上机实验报告

**学号**：**202030310030** **姓名**：张云鹏 **班级**：自2003

#include<iostream>

using namespace std;

class Base {

public:

void setx(int i)

{

x = i;

}

int getx()

{

return x;

}

public:

int x;

};

class Derived :public Base {

public:

void sety(int i)

{

y = i;

}

int gety()

{

return y;

}

void show()

{

cout << "Base::x=" << x << endl;

}

public:

int y;

};

int main()

{

Derived bb;

bb.setx(16);

bb.sety(25);

bb.show();

cout << "Base::x=" << bb.x << endl;

cout << "Derived::y=" << bb.y << endl;

cout << "Base::x=" << bb.getx() << endl;

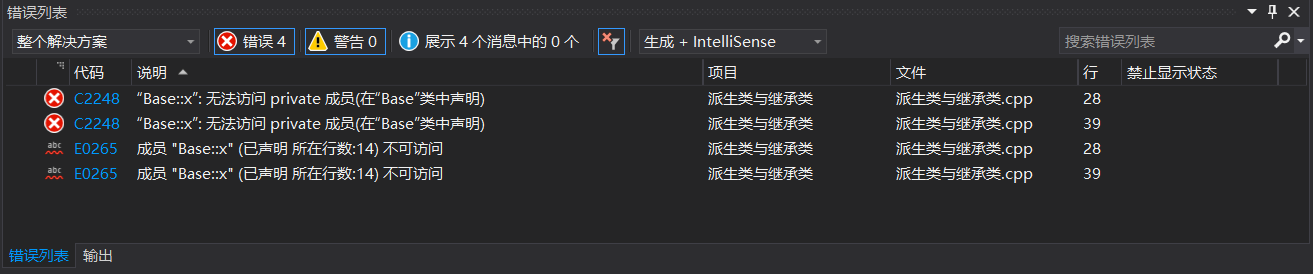
cout << "Derived::y=" << bb.gety() << endl;

return 0;

}

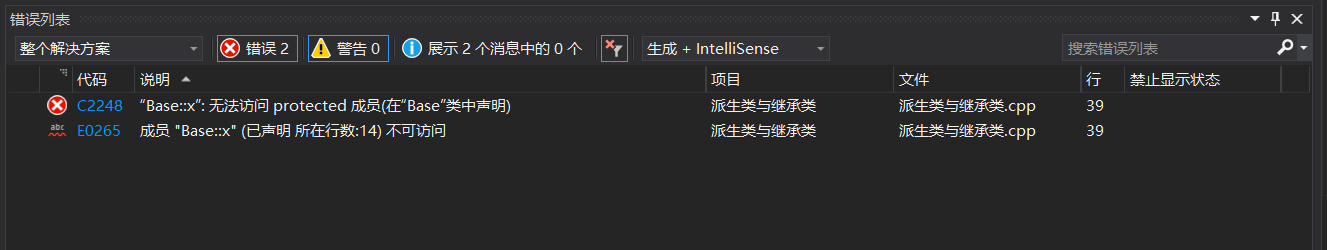


1、将基类Base中数据成员x的访问权限改为private时，会出现哪些错误，为什么？



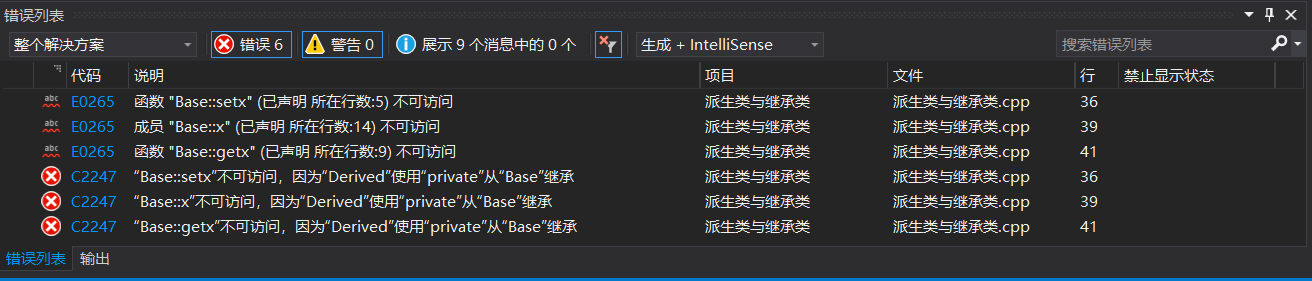
会导致派生类和对象均无法访问基类成员x，进而出现错误。

2、将基类Base中数据成员x的访问权限改为protected时，会出现哪些错误，为什么？



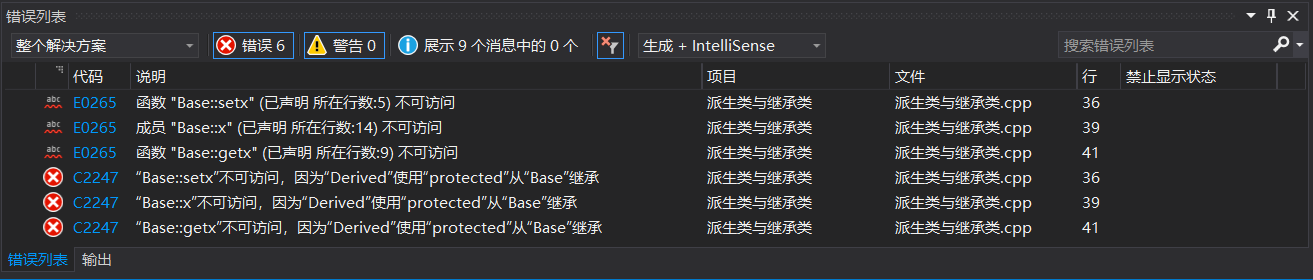
会导致对象无法访问基类成员x。

3、在原程序的基础上，将派生类Derived的继承方式改为private时，会出现哪些错误，为什么？

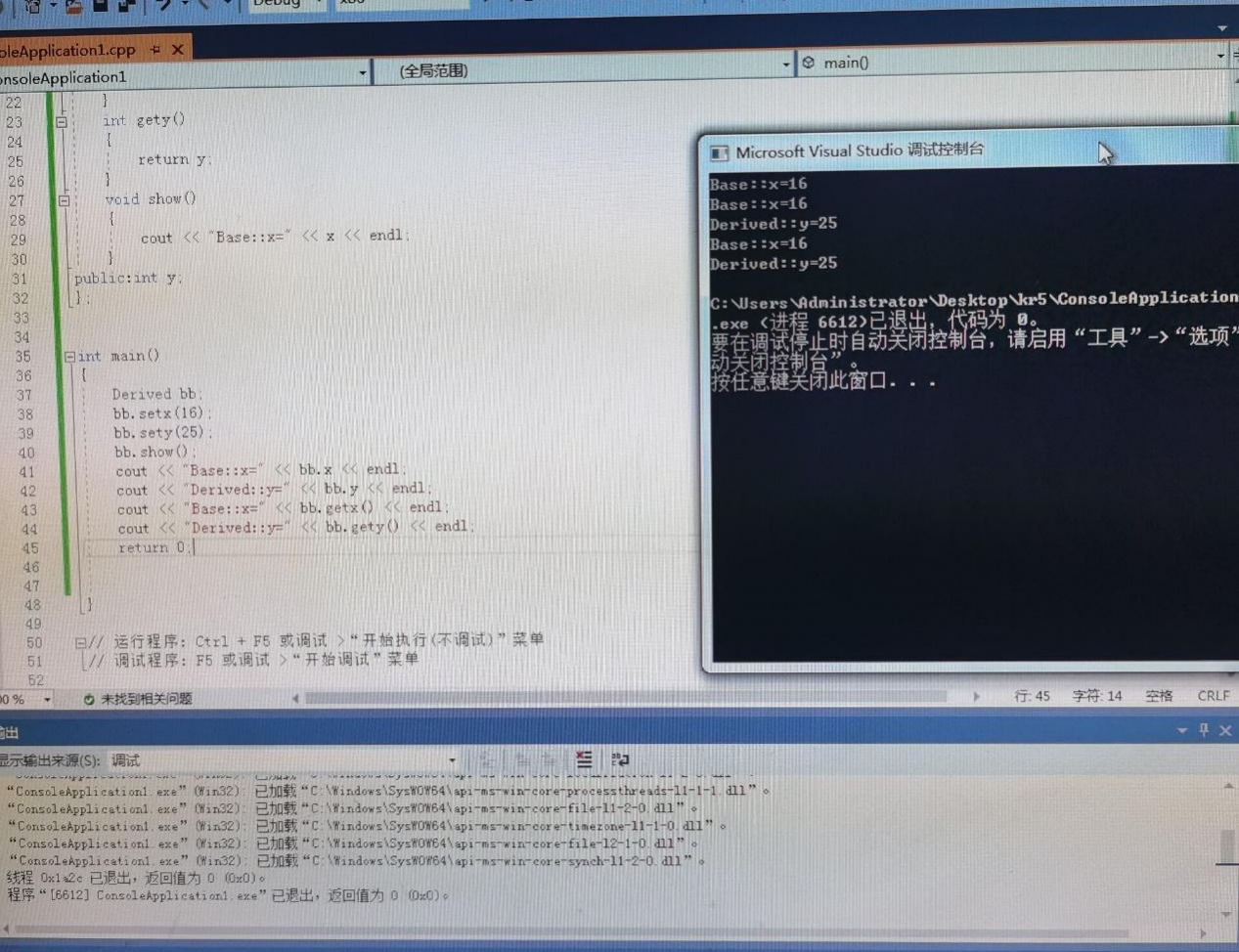


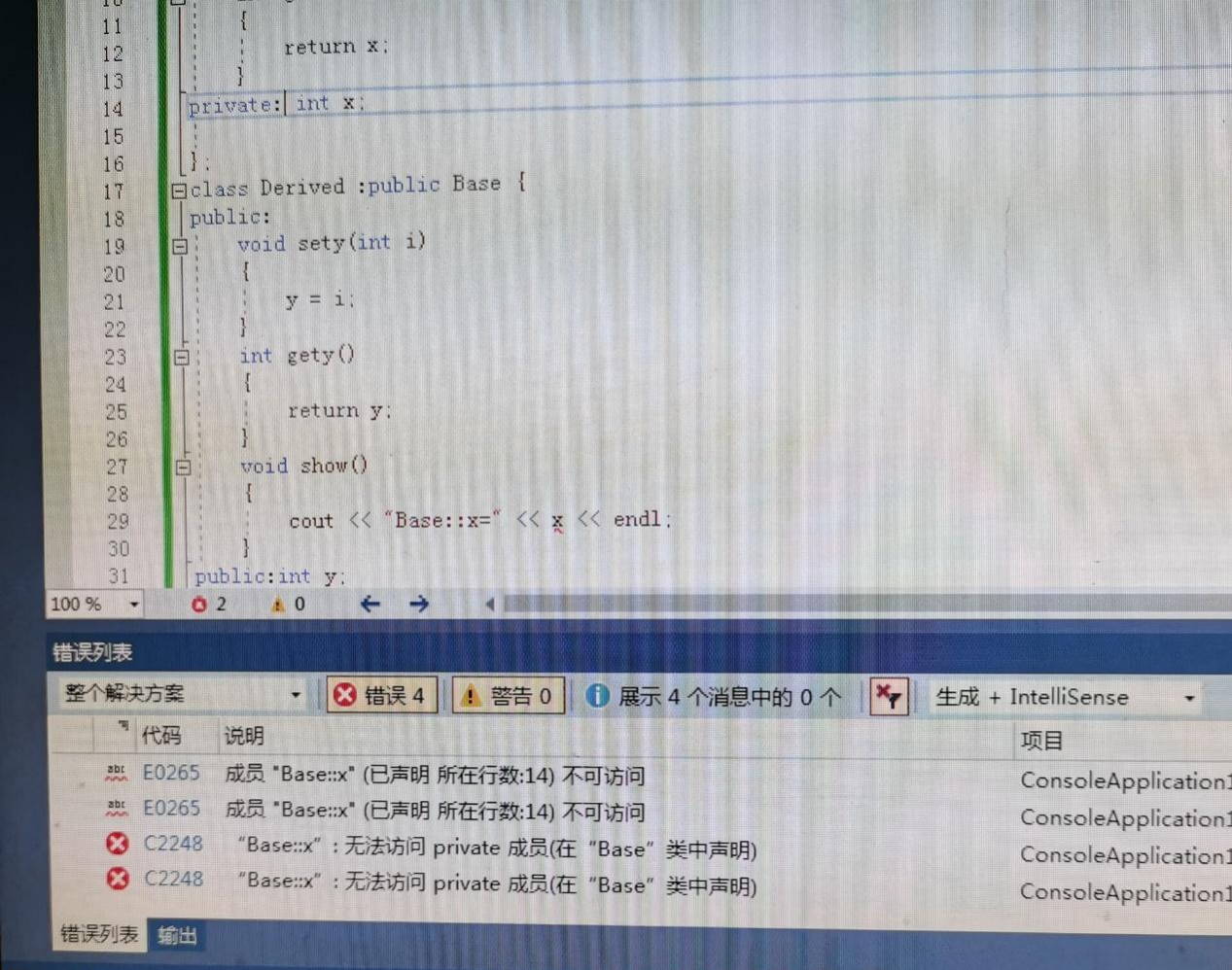
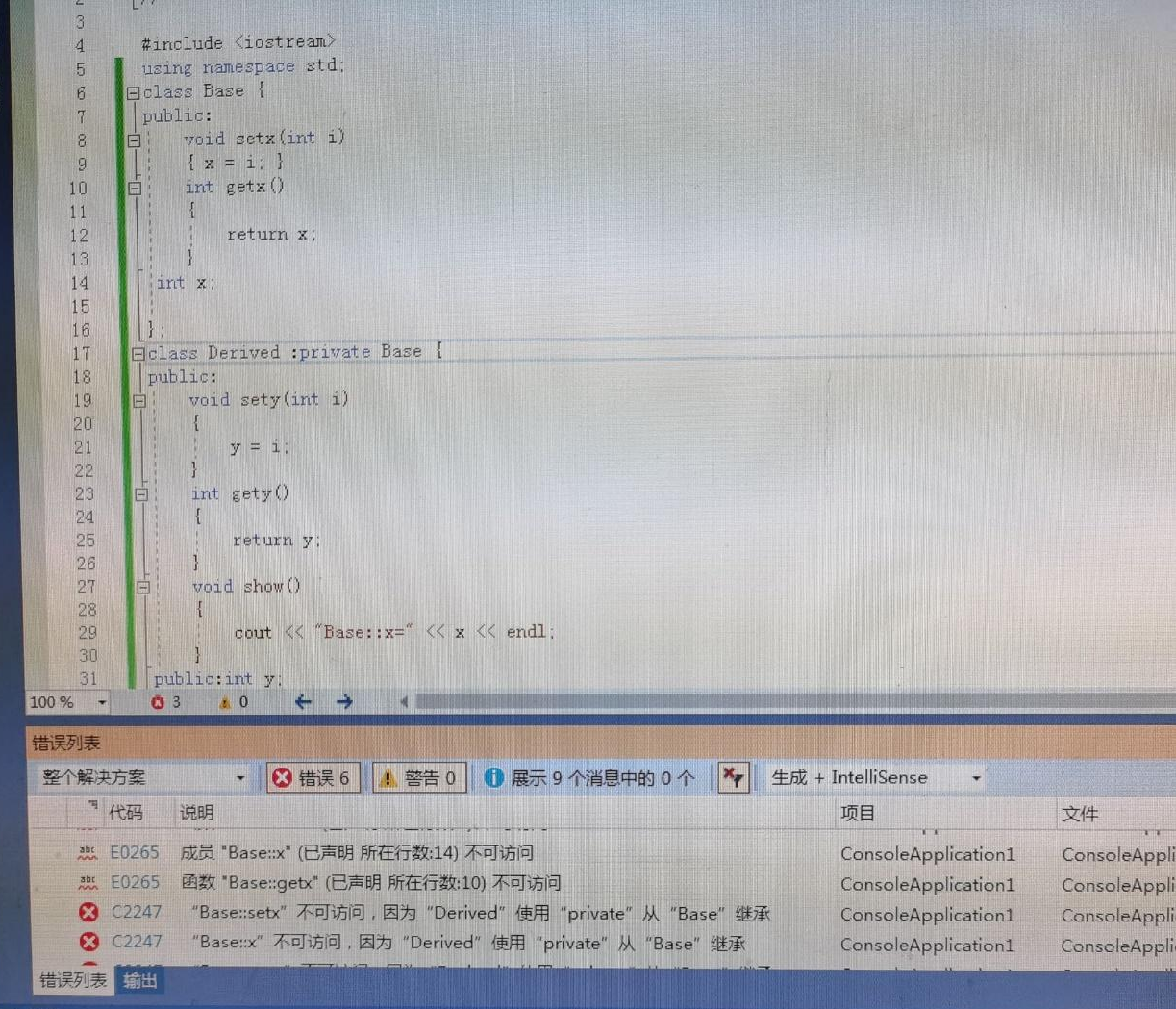
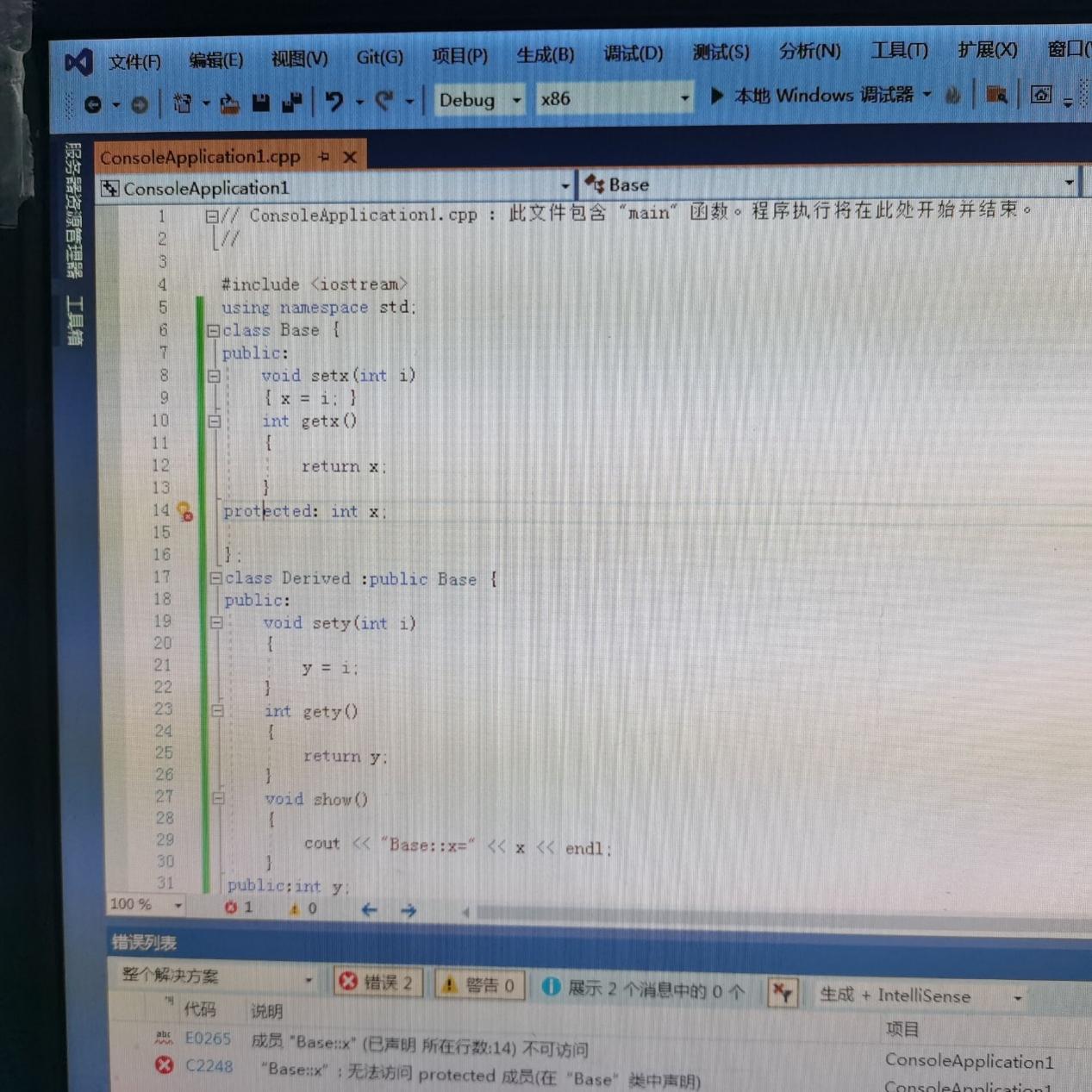
会导致派生类和对象均无法访问基类的成员函数和成员变量。

1. 在原程序的基础上，将派生类Derived的继承方式改为protected时，会出现哪些错误，为什么？



会导致对象无法访问基类的成员函数及变量。



感悟心得:

这次实验是对继承方式的理解，不熟练就会出现很多错误，还得加强对知识的理解，体会不同继承方式对成员的访问的不同。

Copyright ©2021-2099 YunpengZhang. All rights reserved