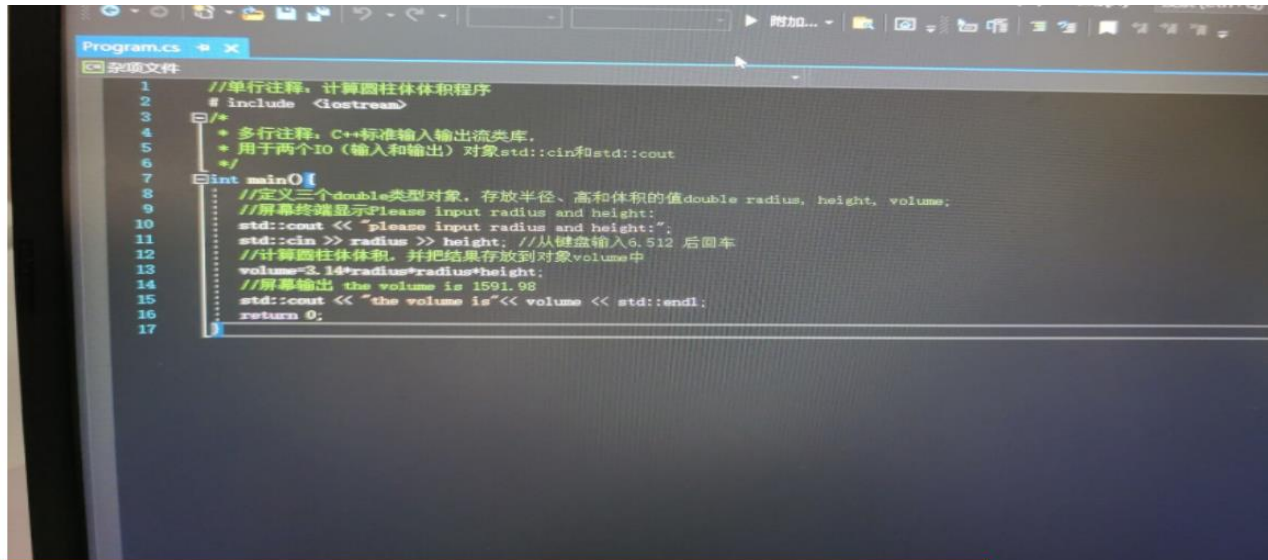


## C++程序设计语言 第一章作业总结

1.1 简答题：编译和调试代码清单 1.2，跟踪 radius，height 和 volume 对象的值的变化情况。

- (1) 大多数同学以截图的形式展示了调试过程，完成的较好；有一部分以文字的形式描述了调试过程，并给出了上述三个对象值的变化情况。
- (2) 部分同学只展示了运行结果的截图。
- (3) 其中一个同学代码编译未通过，建议老师课上再演示一遍建立工程、编辑代码、编译代码、调试、运行过程。



首先按部就班写上代码，但是不知道啥原因全部都是错误，明明和书本上一样，以至于进行不了以后的步骤，无论怎样都修改不对，以失败告终

1.5 编程题：仿照代码清单 1.2，编写一个程序，用来计算圆的面积（ $\pi=3.14$ ）

- (1) 语法问题：语句缺少逗号。如下图为某同学上传的代码。

```
#include<iostream.h>
#define Pi=3.1415926
int main() {
    double rradius, space;
    std::cout << "please input radius:";
    std::cin >> adiusr;
    space = Pi * radius * radius;
    std::cout << "the volume is:" << space << std::endl;
    return 0
}
```

- (2) 格式问题。线上的样例输入和输出只有数字（左图），即将右图红色部分去掉系统才会判为正确。

【样例输入】

- 6.5

【样例输出】

- 132.665

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

int main() {
    double radius, area;
    cout << "please input radius" << endl;
    cin >> radius;
    area = 3.14 * radius * radius;
    cout << "the area is " << area << endl;
    return 0;
}
```

其他说明：一位同学未交作业，原因在于其开学第一周请假，经过沟通，下次补交作业。