C++ 面向对象编程

W.J.Z

1 C++ 类

```
calss Sales_data add{
 friend Sales_data add(const Sales_data&,const Sales_data&);
 public:
   Sales_data() = dafault;
   Sales_data()(const std::string &s, unsigned n, double p):
        bookNo(s), units_solds_sold(n), revenue(p*n){}
   Sales_data(const std::string&s):bookNo(s){}
   Sales_data(std::istream &);
   std::string isbn() const {return bookNo;}
   Sales_data &combine(const Sales_data&);
 privete:
   std::string bookNo;
   unsigned unites sold = 0;
   double revenue = 0.0;
};
封装实现了类的接口和实现的分离, 封装后的类隐藏了它的实现细节。
编译器处理类分为两步: 首先编译成员的声明, 然后才轮到成员函数体。
calss和struct定义类唯一区别就是默认访问权限不同。
成员函数通过一个名为this的额外的隐式参数来访问调用它的那个对象。
```

- 2 拷贝控制
- 3 重载运算与类型转换
- 4 面向对象编程设计
- 5 模板与泛型编程