### 第五章习题感想

1. 多态性其实就是一种一词多义，并且是面向程序设计的特征，动态联编和静态联编 都是****多态性****的一种体现。关于面向对象的三个基本要素：封装（类型抽象）继承和多态。
2. 多态性有两种表达形式：一种是不同的对象在收到相同的消息时，产生不同的动作，另一种是同一对象收到相同的消息却产生不同的函数调用。
3. 运算符重载允许把标准运算符（如+、—、\*、/、<、>等）应用于自定义数据类型的对象，这样我们在用自己的数据类型进行运算时，写出的代码更直观易读。
4. 系统已定义的运算符不适用于新的自定义数据类型，因此就有了运算符重载的诞生
5. . 成员访问运算符

.\* 成员访问指针运算符

:： 作用域运算符

Sizeof 长度运算符

？: 条件运算符

6.虚函数是在基类中使用了关键字virtual的成员函数，并在派生类中重新定义的函数，是实现多态性的一种手段。