做完第五章作业后，我明白了第五章主要学习了运算符的重载，这一章章同样是对类的知识进行一个补充，较为重要的就是去理解多态性，同时掌握运算符重载和虚函数的知识由于C++语言支持函数重载，才能将运算符当成函数来用，C语言就不行。我们要以平常心来对待运算符重载,不要过分担心自己不会用，它的本质仍然是程序员们熟悉的函数。不要过分热心地使用，如果它不能使代码变得更加易读易写，那就别用，否则会自找麻烦。部分运算符不可以重载，原因有两点，一是难以理解，二是难以确定优先级。  
 重载运算符函数可以对运算符做出新的解释，即定义用户所需要的各种操作。但运算符重载后，原有的基本语义不变，包括：不改变运算符的优先级，不改变运算符的结合性，不改变运算符所需要的操作数，不能创建新的运算符，优先级和结合性主要体现在重载运算符的使用上，而操作数的个数不但体现在重载运算符的使用上，更关系到函数定义时的参数设定。

C++允许在同一作用域中的某个函数和运算符指定多个定义，分别称为函数重载和运算符重载。重载声明是指一个与之前已经在该作用域内声明过的函数或方法具有相同名称的声明，但是它们的参数列表和定义（实现）不相同。当调用一个重载函数或重载运算符时，编译器通过把所使用的参数类型与定义中的参数类型进行比较，决定选用最合适的定义。选择最合适的重载函数或重载运算符。重载运算比较简洁，只是不是能很好的理解。有些地方不能熟悉的使用，之后的学习还是注重下重载的学习。而对于虚函数，则是一个类似于虚基类的功能，他一般用来将指向基类的指针在指向对象时，获取对象的数据成员。

Copyright ©2021-2099 电自2003班 白志伟202030310228. All rights reserved