第四章心得体会

在第四章中，我们主要学习了以派生类和继承为核心的几个方面，其中我认为自己掌握不到位的是派生类析构函数和构造函数的应用。类的继承是用**已有的类来建立专用类的编程技术。**派生类继承了基类的所有数据成员和成员函数，并可以对成员作必要的增加或调整。 一个基类可以派生出多个派生类，每一个派生类又可以作为基类再派生出新的派生类，因此基类和派生类是相对而言的。

一级派生类中定义构造函数一般形式为：

    派生类构造函数名(总参数表列)：基类构造函数名(参数表列)  
    { 派生类中新增数据成员初始化语句 }

派生类构造函数首行的写法：

Studentl(int n.string nam，char s，int a，string ad)：Student(n，nam，s)

然后，派生类构造函数将前面3个传递给基类构造函数的形参。。  
  
通过调用基类构造函数Student(n，nam，s)把3个值再传给基类构造函数的形参。  
Student( n， nam.  s )  
↓ ↓ ↓  
Student(int n，string nam，char s)在上例中也可以将派生类构造函数在类外面定义，而在类体中只写该函数的声明：  
  
Studentl(int n，string nam，char s，int a，string ad)；  
  
在类的外面定义派生类构造函数：  
  
Studentl::Student1(int n，string nam，char s，int a，smng ad)：Student(n，nam，s)  
{age=a； addr=ad； }

多继承形式下的构造函数和单继承形式基本相同，只是要在派生类的构造函数中调用多个基类的构造函数D(形参列表): A(实参列表), B(实参列表), C(实参列表)

{  
    //其他操作  
}