**习题四**

第四章主要是关于继承与派生的内容。主要讲了继承和派生的概念、派生类的构造函数和析构函数、派生类和继承、 多重继承、虚基类等。这一张的内容体现了C++继承的特点。本章中有三种继承方式也因此涉及到了访问属性、访问权限问题。而构造函数析构函数的执行顺序也是本章的研究重点。

这章的课后习题简答概念性问题较多，但对于概念细节考察的选择题较少，大多依旧以程序的运行结果、改错、编写为主。程序的运行结果涉及到了析构函数、构造函数的运行顺序，析构函数运行顺序恰与构造函数相反，在写题时，只要判断出构造函数的执行顺序就可以直接推出析构函数的顺序。此外派生类可以对基类函数进行覆盖、重载以及构造函数进行初始化等也是习题的考点。程序较长较复杂，简单也难，需要认真去做。

Copyright ©2021-2099 MengyaoChen. All rights reserved.