*第二章习题感想：*第二章讲述c++概述，，包括c++的起源特点，源程序的构成，在非面向对象方面的扩充，它的编程比c语言更复杂，也更深入，能做到c语言做不到的任务。

C++是C的超集,C++保持与C的兼容,这就使许多C代码不经修改就可以为  
C++所用,用C编写的众多的库函数和实用软件可以用于C++中。  
C++是一个更好的C,它保持了C的简洁、高效和接近汇编语言等特点,并对C的  
功能作了不少扩充。用C++编写的程序比C更安全,可读性更好,代码结构更为合理, C++  
的编译系统能够检查出更多的类型错误。  
用C++编写的程序质量高,从开发时间、费用到形成的软件的可重用性、可扩  
充性、可维护性和可靠性等方面有了很大的提高，使得大中型的程序开发变得更加  
容易。  
增加了面向对象的机制，几乎支持所有的面问对象程序设计特征,体现了近20年  
来在程序设计和软件开发领域出现的新思想和新技术,这主要包括:抽象数据类型;封装与信息隐藏;以继承方式实现程序的重用;以函数重载、运算符重载和虚函数来实现多态性;以模板来实现类型的参数化。  
C++语言最有意义的方面是支持面向对象的特征,然而,由于C++与C保持兼容,使得  
C++不是一个纯正的面向对象的语言,C++既可用于面向过程的结构化程序设计,也可用  
于面向对象的程序设计。

Copyright IMG_2562021-2099 wangzezheng. All rights reserved