通过对于本章C++概述的学习我了解到了C++语言的主要特点表现在两个方面，一是全面兼容C,并对C的功能作了不少  扩充,二是增加了面向对象的机制,具体表现为:  
(1)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。  
(2)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。  
(3)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。  
(4)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:  
①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;  
④以函数重载、运算符重载和虚函数来实现多态性;  
⑤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。