第二章课后题感想心得

通过做第二章的习题，我掌握了c++的主要特点是全面兼容C，并对c的功能进行扩充，并增加了面向对象机制，同时了解了重载函数、内联函数，并能运行出程序的结果。、

c++的特点：封装、继承、多态。

重载函数是函数的一种特殊情况，为方便使用，C++允许在同一范围中声明几个功能类似的同名函数，但是这些同名函数的[形式参数](https://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=8998991&ss_c=ssc.citiao.link" \t "https://baike.sogou.com/_blank)（指参数的个数、类型或者顺序）必须不同，也就是说用同一个函数完成不同的功能。这就是重载函数。重载函数常用来实现功能类似而所处理的数据类型不同的问题。不能只有函数[返回值](https://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=581547&ss_c=ssc.citiao.link" \t "https://baike.sogou.com/_blank)类型不同。

内联函数是一种计算机科学中的编程语言结构，指那些定义在类体内的成员函数，即该函数的函数体放在类体内。

内联函数从源代码层看，有函数的结构，而在编译后，却不具备函数的性质。内联扩展是用来消除函数调用时的时间开销，通常用于频繁执行的函数。

Copyright ©2021-2099 LlinqingSong. All rights reserved