习题2

c++的主要特点1、在C语言的基础上进行扩充和完善，使C++兼容了C语言的面向过程特点，又成为了一种面向对象的程序设计语言；

2、可以使用抽象数据类型进行基于对象的编程；

3、可以使用多继承、多态进行面向对象的编程；

4、可以担负起以模版为特征的泛型化编程。

C++与C语言的本质差别：在于C++是面向对象的，而C语言是面向过程的。或者说C++是在C语言的基础上增加了面向对象程序设。

函数要先声明或定义在使用。

重载函数要函数参数类型或参数个数不同就可重载。

在代码小，频繁调用情况下可以内联函数。

用new为数组分配空间需要再后面缀上数组大小，delete只需要指针变量名，不需要维数大小。不能对指针多次使用delete。

上学期学了c语言，具备了一定的基础，所以更快的入门c++，但是c++也有许多c所不具备的功能和结构，

比c更加复杂，学习起来有一定难度，加上c++的课程没有c语言多，没有上机课这是一大败笔，任何一种语

言的学习都要经过大量的训练才能学会学好，而c++没有上机课这样导致少了大量练习c++编程的机会，大大

增加了c++语言学习的难度，这就需要我们自己在课下多努力学习训练。