2.1

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。

2.4

缺少函数原型语句

2.5

（1）等价

（2）不等价

2.10

B

2.11

A

2.12

C

2.13

C

2.15

C

2.18

101

2.19

10 10

2.21

#include<iostream>   
using namespace std;  
#define A2 + 4   
#define B A\*3  
 int main ()  
{ cout<<B<<end1;  
 return 0；  
 }  
上面程序的运行结果是14，而不是18，但很容易被认为是18。  
下面程序使用const替代了#define，就可以消除#define的不安全性：  
#include<iostream>  
using namespace std;  
const A= 2 + 4；  
const B=A+3;  
 int main ()  
{ cout<<B<<end1；  
 return 0； }  
使用const以后，运行结果是18。

心得感悟

经过三个星期对于面向对象的程序设计的学习，我感受到了这门课程的实用性和便利性，它和之前的C语言有一定的相关性但也有很多不同之处，它也比C语言更加先进便捷，有着其独特的优势。