掌握了C++语言的特点，主要表现在两个方面，一是全面兼容，并对C的功能做了扩充；二是增加了面向对象的机制

对于常量的定义，相较于#C中的“#define”，C++中的“const”更为灵活、更加安全；并且“const”也能与指针一同使用，可以分为三种情况：指向常量的指针、常指针、指向常量的常指针。其中三种情况的定义如下例：  
（1）指向常量的指针

const char \*p = “chen”

此时，p指向的地址中的量为一个常量，无法被修改，因此语句 P[3]=’a’是错的，原因是无法修改p所指地址中的常量。

（2）常指针

char const \*p = “chen”

此时，指针变量p为一个常量，其1无法移动不能修改，所以语句 p = “liu“会出错，理由是p的不能被修改，无法指向”liu“所在的地址。

（3）指向常量的常指针

const char const \*p = “chen”

此时不难理解，这种情况为以上两种情况的结合，也就是不能修改p所指的地址，同时也无法改变地址中的变量。