3-6

重载函数具有相同的函数名，但是形参的个数或者类型不同，编译器根据实参和形参的类型及个数的最佳匹配，自动确定调用哪一个函数。

3-10

当函数发生递归调用时，编译器会为函数的形参和局部变量分配不同的地址，这样就不会相互影响。

4-3

构造函数的作用就是在对象被创建时利用特定的值构造对象，将对象初始化为一个特定的状态，使此对象具有区别于彼对象的特征，完成的就是一个从一般到具体的过程。构造函数在对象被创建的时候将被自动调用。

析构函数与构造函数的作用几乎正好相反，它用来完成对象被删除前的一些清理工作，也就是专门做扫尾工作的。析构函数是在对象的生存期即将结束的时刻被自动调用的，它的调用完成后，对象也就消失了，相应的内存空间也被释放。

4-5

可以，因为类的每一个对象都有自己的数据成员。

4-18

\* 1..n

Dpartment

Teacher