3-6

重载函数的函数名相同，但他们的参数的个数和数据类型不同，编译器根据实参和形参的类型及个数的最佳匹配，自动确定调用哪个函数。

3-16

对同一个函数的多次不同调用中，编译器会为函数的形参和局部变量分配不同的空间，他们互不影响。

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，构造函数在对象创建的时候由系统自动调用。

析构函数与构造函数的作用几乎正好相反，它是用来完成对象被删除前的一些清理工作，也就是专门负责扫尾工作的。一般情况下，析构函数是在对象的生存期即将结束的时候由系统自动调用的，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，类的每一个对象都有自己的数据成员。

4-18

Teacher

Department

\* 1...n