析构函数：

类的一个特殊成员函数，当类的对象超出范围时执行；

析构函数的名称是在类的名称前加上一个~作为前缀，它不返回值，也不带参数。

析构函数用于在程序结束之前释放资源。析构函数不能继承或者重载。

析构函数用于释放一个对象。在对象删除前，使用析构函数做一些清理工作，与构造函数功能刚好相反。

类中声明类即嵌套类，仅仅是语法上的嵌套，目的在于隐藏类名，减少全局的标志符，从而限制用户使用该类建立对象。

嵌套类的默认访问权限是private，可以指定为public，private等

嵌套类可以访问外部类（包裹嵌套类的类），如果要访问外部类型，要把外部类通过构造函数传进一个实例

嵌套类中只能访问外部类中的静态成员，不能直接访问外部类的非静态成员。

在同一个命名空间下，各个类之间只要不是私有属性都是可以共享的。