21 面向对象编程

从很多意义上讲，Lua语言中的一张表就是一个对象。

使用参数self是所有面向对象语言的核心点。

冒号只是一种语法机制，虽然很便利，但没有引入任何新东西。我们可以使用点分语法来定义一个函数，然后用冒号语法调用它。

21.1 类

还需要实现类体系，继承和私有性。

21.2 继承

21.3 多重继承

21.4 私有性

通过两个表来表示一个对象，一个表用来保存对象的状态，另一个表用于保存对象的操作。

通过第二个表来访问对象本身。表示对象状态的表不保存在其他表的字段中，而只保存在方法的闭包中。

21.5 单方法对象

21.6 对偶表示