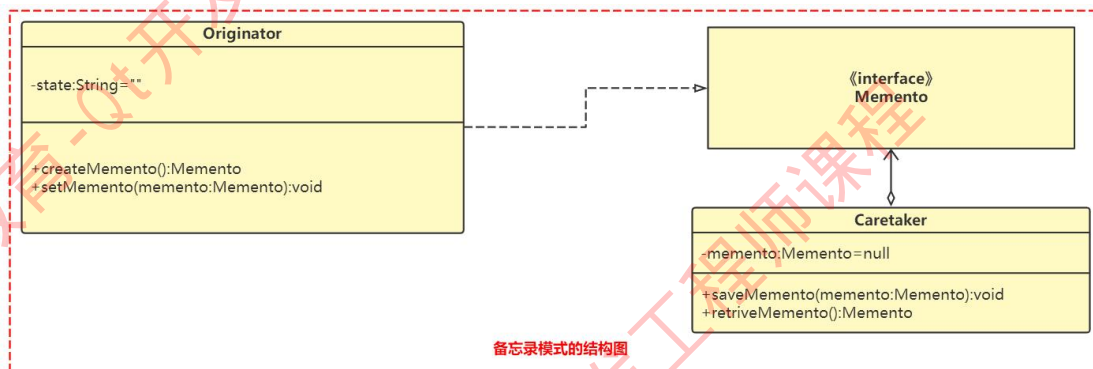


## 1055-23 种设计模式之《备忘录模式》--零声教育

### 一、备忘录模式基础知识

备忘录模式定义：在不破坏封装性的前提下，捕获一个对象的内部状态，并在该对象之外保存这个状态。这样以后就可将对象恢复到原先保存的状态。备忘录模式的结构图如下：

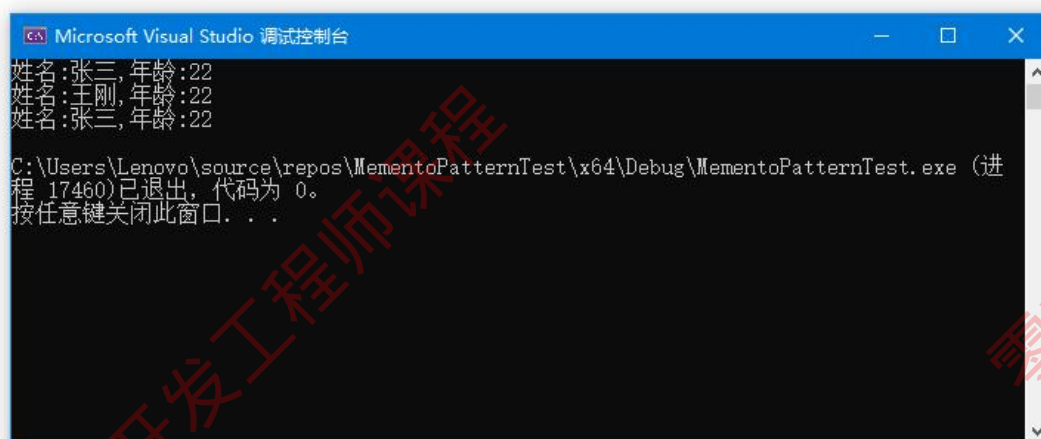


- Memento：备忘录。
- Originator：原发器。
- Caretaker：备忘录管理者。

**备忘录模式优点和缺点：更好的封装性；简化原发器；窄接口和宽接口。可能导致高开销。**

**备忘录模式的本质：保存和恢复内部状态。**

## 二、备忘录模式实战应用



```
Microsoft Visual Studio 调试控制台
姓名:张三, 年龄:22
姓名:王刚, 年龄:22
姓名:张三, 年龄:22

C:\Users\Lenovo\source\repos\MementoPatternTest\x64\Debug\MementoPatternTest.exe (进程 17460) 已退出, 代码为 0。
按任意键关闭此窗口. . .
```