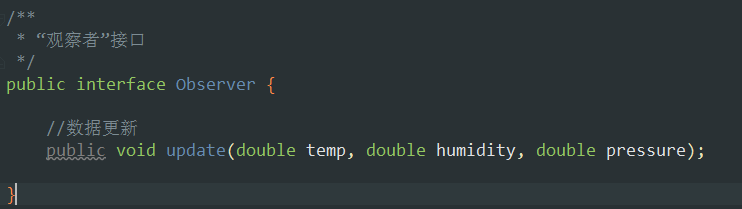
**《**Head Frist设计模式**》笔记:**

**一.观察者模式：**

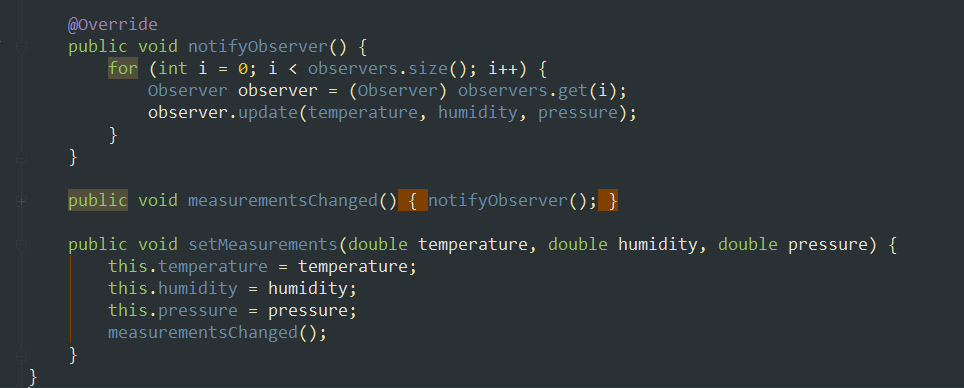
**观察者模式定义了对象之间的一对多依赖，这样一来，当一个对象（该对象为主题）改变状态时，它的所有依赖者（观察者）都会收到通知并自动更新。比如报纸订阅服务，每当有新报纸（报纸为主题）时，订阅者（订阅者为观察者）会自动收到新报纸，订阅者也可以随时取消订阅，未订阅者也可以随时进行订阅。**

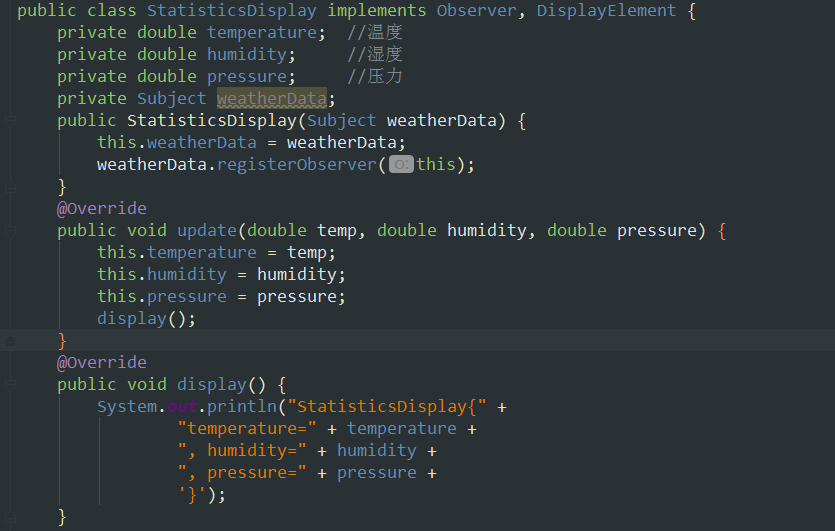


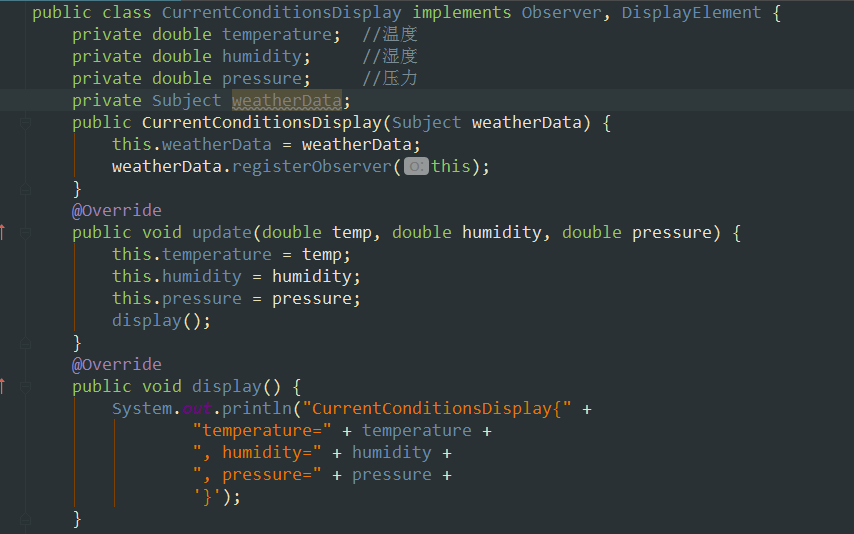


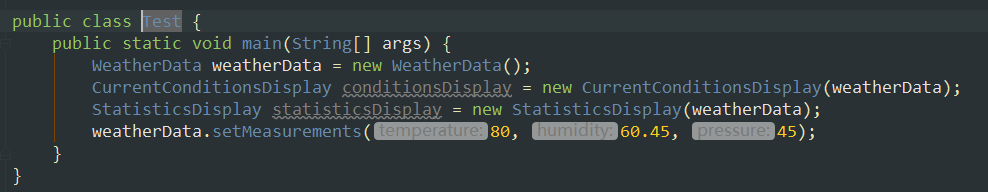




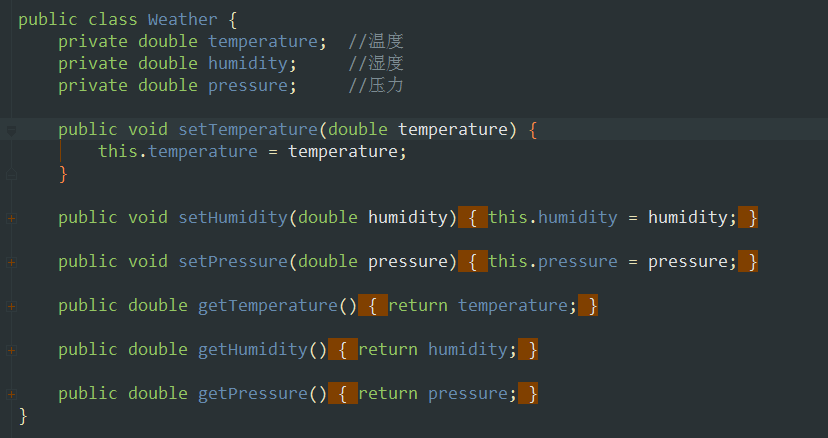


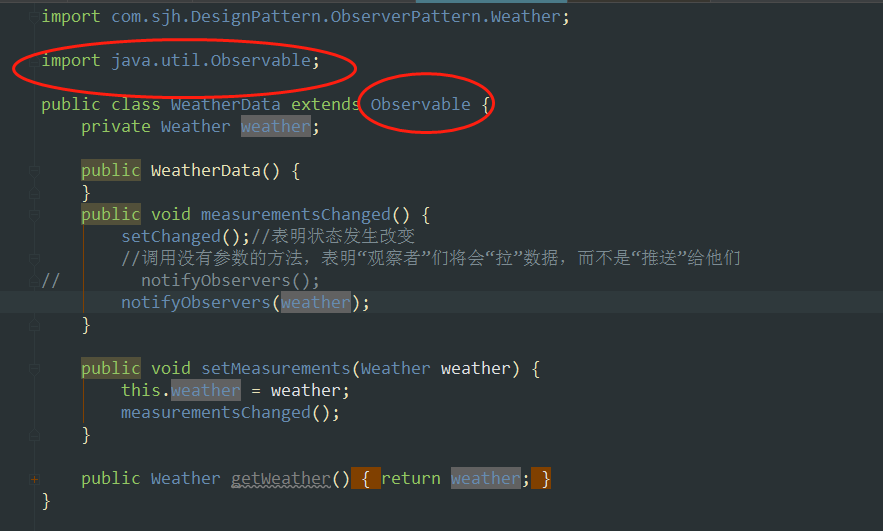




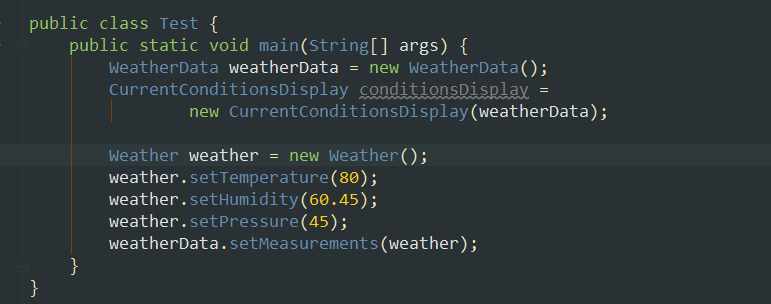


**Java内置观察者模式：**









**二.装饰者模式：**

**装饰者模式动态地将责任附加到对象上，若要扩展功能，装饰者提供了比继承更有弹性的替代方案。**

开放-关闭原则：类应该对扩展开放，对修改关闭。

