**空对象模式**

在空对象模式（Null Object Pattern）中，一个空对象取代 NULL 对象实例的检查。Null 对象不是检查空值，而是反应一个不做任何动作的关系。这样的 Null 对象也可以在数据不可用的时候提供默认的行为。

在空对象模式中，我们创建一个指定各种要执行的操作的抽象类和扩展该类的实体类，还创建一个未对该类做任何实现的空对象类，该空对象类将无缝地使用在需要检查空值的地方。

**实现**

我们将创建一个定义操作（在这里，是客户的名称）的 *AbstractCustomer* 抽象类，和扩展了*AbstractCustomer* 类的实体类。工厂类 *CustomerFactory* 基于客户传递的名字来返回 *RealCustomer* 或*NullCustomer* 对象。

*NullPatternDemo*，我们的演示类使用 *CustomerFactory* 来演示空对象模式的用法。

