普通模式

劣势 违反了开闭原则 需要频繁修改调用方的代码

**简单工厂模式 (静态工厂模式 直接把create方法变成static方法)**

定义了一个创建对象的类，由这个类来封装实例化对象的行为，在简单模式中，可以根据参数的不同返回不同的类的实例

方案分析

使用简单工厂模式，工厂类是只有一个，只需要改动这一个地方

避免了业务逻辑和创建对象的代码大量耦合 ---> 降低耦合

让代码更加条理清晰

**工厂方法模式**

定义一个创建对象的抽象方法，由子类决定要实例化的类

工厂方法模式核心思想，将对象实例化延迟到子类

工厂方法模式是简单工厂模式的衍生

实现了可扩展

层次结构复杂，可以应用到更复杂的场合

**抽象工厂模式**

定义了一个接口，用于创建相关或者有依赖关系的对象簇，而无需指明具体的类

对象簇 一系列的对象

抽象工厂模式 ： 简单工厂模式和工厂方法模式的整合.