



北京圣思园科技有限公司
<http://www.shengsiyuan.com>

主讲人：张龙

简单工厂模式





简单工厂模式是类的创建模式，又叫做静态工厂方法（**Static Factory Method**）模式。简单工厂模式是由一个工厂对象决定创建出那一种产品类的实例。通常它根据自变量的不同返回不同的类的实例。



适用性

- 简单工厂模式的实质是由一个工厂类根据传入的参数，动态决定应该创建出哪一个产品类的实例。



简单工厂（Simple Factory）模式

简单工厂模式的构成

- **工厂类（Creator）角色**：担任这个角色的是简单工厂模式的核心，含有与应用紧密相关的商业逻辑。工厂类在客户端的直接调用下创建产品对象，它往往由一个具体类实现。
- **抽象产品（Product）角色**：担任这个角色的类是简单工厂模式所创建的对象之父类，或它们共同拥有的接口。抽象产品角色可以用一个接口或者抽象类实现。
- **具体产品（Concrete Product）角色**：简单工厂模式所创建的任何对象都是这个角色的实例，具体产品角色由一个具体类实现。



简单工厂（Simple Factory）模式

- 实现自己的简单工厂模式

