# 适配器模式（adapter pattern）Adapter

适配器模式：通过一个类的接口转换成客户希望的另外一个接口，使原本由于接口不兼容而不能一起工作的那些类可以一起工作。

适配器从结构上分为：类适配器和对象适配器。其中类适配器使用继承关系来对类进行适配，对象适配器使用对象引用来进行适配。

# 缺省适配器模式

缺省适配器模式是由适配器模式简化而来，省却了适配器模式中目标接口，也就是源接口和目标接口相同，源接口为接口，目标接口为类。

典型的缺省适配器模式是Java EE规范中的Servlet接口与GenericServlet抽象类。

Servlet接口中包含五个抽象方法，而其中的service()方法才是用于实现业务逻辑的、必须要实现的方法，另外四个方法一般都是空实现，或简单实现。

GenericServlet抽象类实现了Servlet接口service()方法以外的另外四个方法，所以自定义的Servlet只需要继承GenericServlet抽象类，实现service()方法即可。无需再实现Servlet接口了。