# Spring高级话题-组合注解与无注解

从Spring 2 开始，为了响应JDK 1.5 推出的注解功能， Spring 开始大最加入注解来替代xml配置。Spring 的注解主要用来配置注入Bean，切面相关配置（@Transactional ）。随着注解的大量使用，尤其相同的多个注解用到各个类中，会相当日罗嗦。这就是所谓的模板代码，是Spring设计原则中要消除的代码。

所谓元注解其实就是可以注解到别的注解上的注解，被注解的注解称之为组合注解，组合注解具备元注解的功能。Spring 的很多注解都可以作为元注解，而且Spring 本身已经有很多组合注解，如@Configuration 就是一个组合@Component注解，表明这个类其实也是一个Bean。

下面我将这两个元注解组成一个组合注解，这样我们只需写一个注解就可以表示两个注解。