

Spring注解@Component、@Repository、@Service、@Controller区别

很长时间没做web项目都把以前学的那点框架知识忘光了，今天把以前做的一个项目翻出来看一下发现用·@Component标记一个组件，而网上有的用@Service标记组件，我晕就查了一下资料：

spring 2.5 中除了提供 @Component 注释外，还定义了几个拥有特殊语义的注释，它们分别是：
@Repository、@Service 和 @Controller。

在目前的 Spring 版本中，这 3 个注释和 @Component 是等效的，但是从注释类的命名上，很容易看出这 3 个注释分别和持久层、业务层和控制层（Web 层）相对应。

虽然目前这3 个注释和 @Component 相比没有什么新意，但 Spring 将在以后的版本中为它们添加特殊的功能。

所以，如果 Web 应用程序采用了经典的三层分层结构的话，最好在持久层、业务层和控制层分别采用上述注解对分层中的类进行注释。

@Service用于标注业务层组件

@Controller用于标注控制层组件（如struts中的action）

@Repository用于标注数据访问组件，即DAO组件

@Component泛指组件，当组件不好归类的时候，我们可以使用这个注解进行标注。

来源：<http://blog.csdn.net/zhang854429783/article/details/6785574>