# Spring MVC基础-常用注解

Spring MVC 常用以下几个注解。

（1） @Controller

@Controller 注解在类上，表明这个类是Spring MVC 的Controller，将其声明为Spring的一个Bean, Dispatcher Servlet 会自动扫描注解了此注解的类并将Web 请求映射到注解了@RequestMapping 的方法上。这里特别指出，在声明普通Bean的时候，使用@Component、@Service 、@Repository 和@Controller 是等等的，因为@Service 、@Repository、@Controller 都组合了@Compoment 元注解；但在Spring MVC 声明控制器Bean 的时候，只能使用@Controller。

（2）@RequestMapping

@RequestMapping 注解是用来映射Web 请求（访问路径和参数）、处理类和方法的。@RequestMapping 可以注解在类或方法上。注解在方法上的@RequestMapping 路径会继承注解在类上的路径，@RequestMapping 支持Serviet 的request 和response 作为参数，也支持对request和response 的媒体类型进行配置。

（3）@Response Body

@ResponseBody 支持将返回值放在response 体内，而不是返回一个页面。我们在很多基于Ajax 的程序的时候，可以以此注解返回数据而不是页面：此注解可放置在返回值前或者方法上。

（4）@RequestBody

@RequestBody 允许request 的参数在request 体中，而不是在直接链接在地址后面。此注解放置在参数前。

（5）@Path Variable

@Path Variable 用来接收路径参数，如/news/001 ，可接收001作为参数，此注解放置在参数前。

（6）@RestController

@RestController 是一个组合注解，组合了@Controller 和＠ResponseBody ，这就意味着当你只开发一个和页面交互数据的控制的时候，需要使用此注解。若没有此注解，要想实现上述功能，则需自己在代码中加@Controller 和@ResponseBody 两个注解。