



链滴

Spring5 新特性

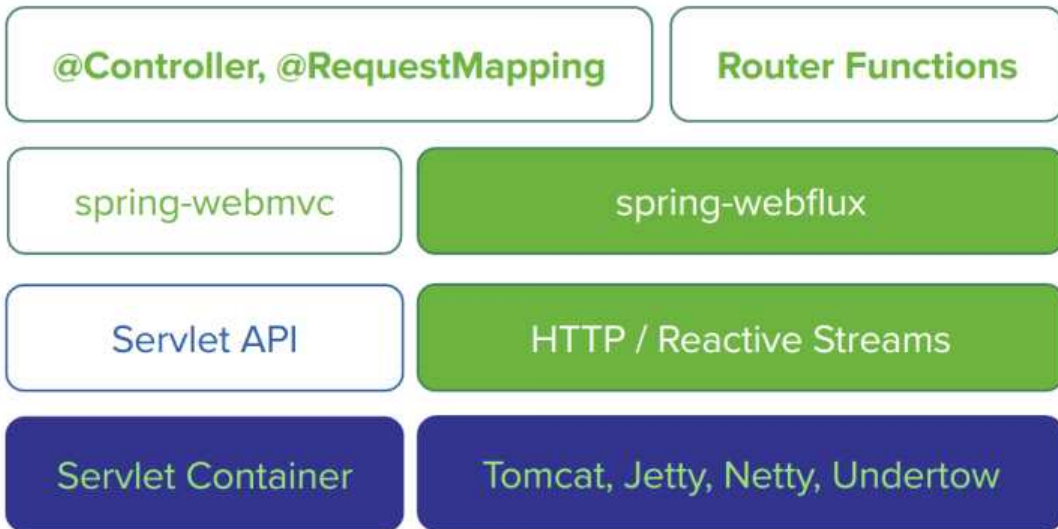
作者: [xixiaoming](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1548672242558>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

Spring5是首个Java响应式Web 框架，提供了完整的端到端响应式编程的支持



左侧是传统的基于 Servlet 的 Spring Web MVC 框架，右侧是 5.0 版本，——对应

Router Functions

与@Controller, @RequestMapping 等标准的 Spring MVC 注解一致，提供一套函数式风格的 API。

HttpServletRequest改用非阻塞的ServerHttpRequest, HttpServletResponse改成ServerHttpResponse。

WebFlux

核心组件，协调上下游各个组件提供响应式编程支持

Reactive Streams

一种支持背压 (Backpressure) 的异步数据流处理标准，主流实现有 RxJava 和 Reactor，Spring WebFlux 默认集成的是 Reactor

Web 容器

Spring WebFlux 既支持像 Tomcat, Jetty 这样的传统容器（前提是支持 Servlet 3.1 Non-Blocking IO API），又支持像 Netty, Undertow 那样的异步容器。不管是何种容器，Spring WebFlux 都将其输入输出流适配成 Flux 格式，以便进行统一处理。