



链滴

Spring MVC 中的 load-on-startup

作者: [xfy196](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1577282350278>

来源网站: [链滴](#)

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



在servlet的配置当中，`load-on-startup`的含义是：

标记容器是否在启动的时候就加载这个servlet。

当值为0或者大于0时，表示容器在应用启动时就加载这个servlet；

当是一个负数时或者没有指定时，则指示容器在该servlet被选择时才加载。

正数的值越小，启动该servlet的优先级越高。

如果我们在web.xml中设置了多个servlet的时候，可以使用`load-on-startup`来指定servlet的加载顺序，服务器会根据`load-on-startup`的大小依次对servlet进行初始化。不过即使我们将`load-on-startup`置重复也不会出现异常，服务器会自己决定初始化顺序。

配置`load-on-startup`后，servlet在startup后立即加载，但只是调用servlet的`init()`方法，用以初始化该servlet相关的资源。初始化成功后，该servlet可响应web请求；如未配置`load-on-startup`，容器一般在第一次响应web请求时，会先检测该servlet是否初始化，如未初始化，则调用servlet的`init()`先初始化，初始化成功后，再响应请求。

PS：一般我们在开发web应用时，都会配置这个参数，有两个好处：1、如果初始化过程失败，则容会提示启动失败，此时我们能够提前知道相关错误；2、配置该参数相当于将初始化servlet的工作转到容器启动过程，使得容器只要启动成功后，就可立即响应web请求。