Spring MVC 基于模型-视图-控制器（Model-View-Controller, MVC）模式实现。

# Spring MVC 起步

Spring MVC的核心是 DispatcherServlet，这个 Servlet 充当 Spring MVC 的前端控制器。DispatcherServlet必须在 Web 应用程序 web.xml 文件中进行配置。

<!-- 声明前端控制器 -->

<servlet>

<servlet-name>spring</servlet-name>

<servlet-class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-class>

<init-param>

<!-- 如果不设置的话，默认的servlet配置文件名为xxx-servlet.xml -->

<param-name>contextConfigLocation</param-name>

<param-value>/WEB-INF/spring.xml</param-value>

</init-param>

<load-on-startup>1</load-on-startup>

</servlet>

<!-- 声明DispatcherServlet处理哪些URL -->

<servlet-mapping>

<servlet-name>spring</servlet-name>

<url-pattern>/</url-pattern><!-- 映射到/表示会处理所有的请求 -->

</servlet-mapping>

# 编写基本的控制器

配置注解驱动的 Spring MVC

**DispatcherServlet** 需要咨询一个或多个处理器映射来明确地将请求分发给哪个控制器。

Spring自带了多个处理器映射：

**BeanNameUrlHandlerMapping**：根据控制器 Bean 的名字将控制器映射到 URL 。

**ControllerBeanNameHandlerMapping**：与 **BeanNameUrlHandlerMapping** 类似，根据控制器 Bean 的名字将控制器映射到 URL 。使用该处理器映射实现， Bean 的名字不需要遵循 URL 的约定。

**ControllerClassNameHandlerMapping**：通过使用控制器的类名作为 URL 基础将控制器映射到 URL 。

**DefaultAnnotationHandlerMapping**：将请求映射给使用 **@RequestMapping** 注解的控制器和控制器方法。

**SimpleUrlHandlerMapping**：使用定义在 Spring 的应用上下文的属性集合将控制器映射到 URL 。

要使用 Spring MVC 所提供的注解驱动特性，需要在 xxx-servlet.xml 中添加如下配置以打开注解开关（默认被禁用）：

<mvc:annotation-driven />