

# SpringMVC入门

# 课程概述

## 什么是SpringMVC？

Spring框架的一个后续产品。

目前最好的实现MVC设计模式的框架。

Spring框架的一个子模块，二者可以很好的结合使用，不需要整合。

# SpringMVC详解

## SpringMVC核心组件

1.DispatcherServlet：前置控制器。

2.HandlerMapping：将请求映射到Handler。

3.Handler：后端控制器，完成具体业务逻辑。

# SpringMVC详解

## SpringMVC核心组件

4.HandlerInterceptor：处理器拦截器。

5.HandlerExecutionChain：处理器执行链。

6.HandlerAdapter：处理器适配器。

# SpringMVC详解

## SpringMVC核心组件

7.ModelAndView：装载模型数据和视图信息。

8.ViewResolver：视图解析器。

# SpringMVC原理

## SpringMVC实现流程

1.客户端请求被DispatcherServlet接收。

2.DispatcherServlet将请求映射到Handler。

3.生成Handler以及HandlerInterceptor。

# SpringMVC原理

## SpringMVC实现流程

- 4.返回HandlerExecutionChain ( Handler+HandlerInterceptor )。
- 5.DispatcherServlet通过HandlerAdapter执行Handler。
- 6.返回一个ModelAndView。

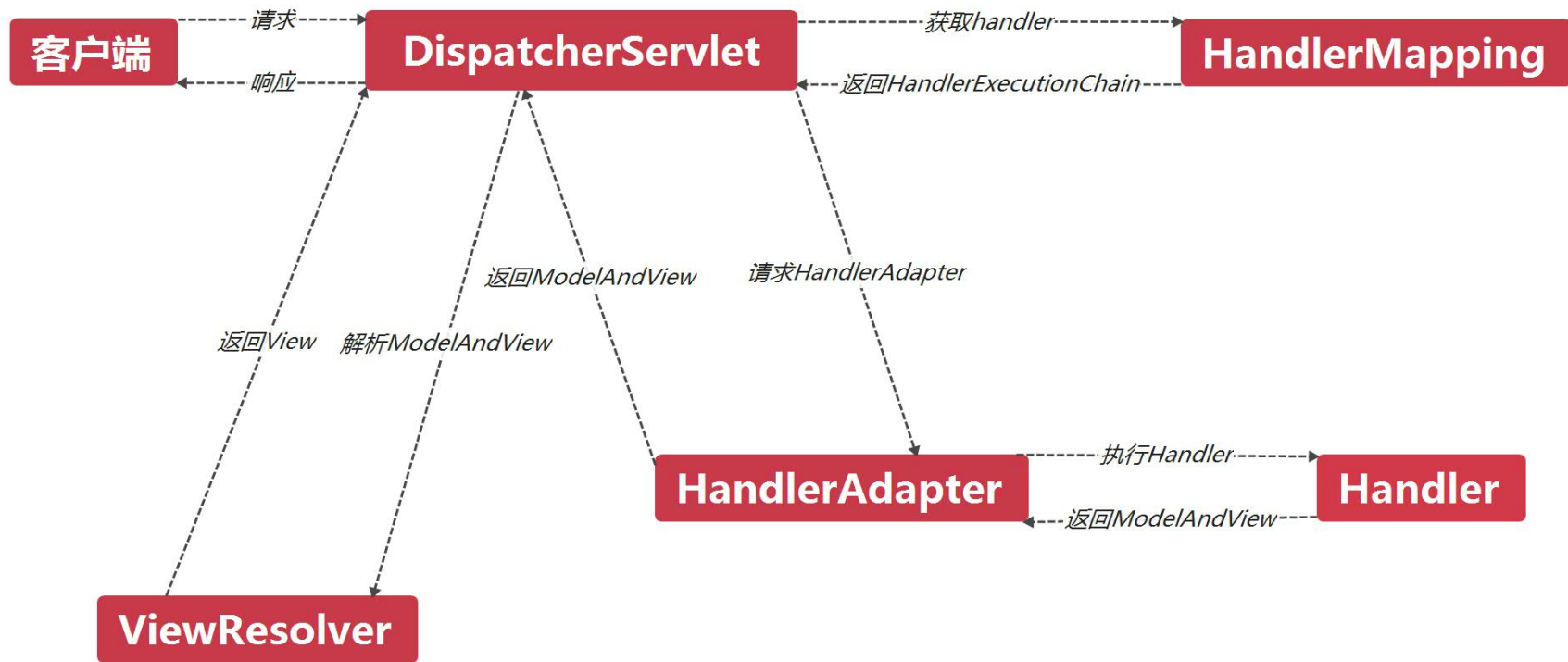
# SpringMVC原理

## SpringMVC实现流程

7.DispatcherServlet通过ViewResolver进行解析。

8.返回填充了模型数据的View，响应给客户端。





# SpringMVC快速开发

## SpringMVC的使用

大部分组件由框架提供，开发者只需通过配置进行关联。

开发者只需手动编写Handler，View。