主题：

60期 - 第九组 - 9月10号

内容：

今日内容：SpringMVC框架

功能所用技术：SpringMVC执行流程,请求参数的绑定

备注:红色字体即为重点.

第一章:SpringMVC基本概念

1,理解三层架构:表现层=>业务层=>持久层

2,MVC模型:a,Model(模型) b, View(视图) c, Controller（控制器）

3,SpringMVC 和 Struts2 的优略分析(面试会考)

共同点：

它们都是表现层框架，都是基于 MVC 模型编写的。

它们的底层都离不开原始 ServletAPI。

它们处理请求的机制都是一个核心控制器。

区别：

Spring MVC 的入口是 Servlet, 而 Struts2 是 Filter

Spring MVC 是基于方法设计的，而 Struts2 是基于类，Struts2 每次执行都会创建一个动作类。所 以 Spring MVC 会稍微比 Struts2 快些。

Spring MVC 使用更加简洁,同时还支持 JSR303, 处理 ajax 的请求更方便

Struts2 的 OGNL 表达式使页面的开发效率相比 Spring MVC 更高些，但执行效率并没有比 JSTL 提 升，尤其是 struts2 的表单标签，远没有 html 执行效率高。

第二章 SpringMVC的入门

1,入门案例讲义2.11-2.16

2, 掌握入门案例的执行流程

1,用户请求(前端控制器)🡪2,请求查询Handler(处理映射器)🡪3,返回处理器执行链(前端控制器)🡪4,请求执行Handler(处理器配置器)🡪5,执行Handler(处理器HandlerController方法)🡪

6,返回viewnam(处理器配置器)🡪7,返回viewnam(前端控制器)🡪8,请求解析视图(视图解析器)🡪9,返回View对象(前端控制器)🡪10,视图渲染(视图)

3,介绍案例中设计的组件

a), 前端控制器DispatcherServlet

b), 处理器映射器 HandlerMapping

c), 处理器 Handler

d), 处理配置器 HandlAdapter

e), 视图解析器 View Resolver

f), 视图 View

第三章 请求参数的绑定

1,绑定参数支持的数据类型

基本类型参数：

包括基本类型和 String 类型

POJO 类型参数：

包括实体类，以及关联的实体类

数组和集合类型参数：

包括 List 结构和 Map 结构的集合（包括数组）

注意: SpringMVC 绑定请求参数是自动实现的，但是要想使用，必须遵循使用要求

2,使用要求

如果是基本类型或者 String类型

要求我们的参数名称必须和控制器中方法的形参名称保持一致。(严格区大小写)

如果是 POJO类型，或者它的关联对象：

要求表单中参数名称和 POJO 类的属性名称保持一致。并且控制器方法的参数类型是 POJO 类型.

如果是集合类型,有两种方式

第一种：要求集合类型的请求参数必须在 POJO 中。在表单中请求参数名称要和 POJO 中集合属性名称相同。

给 List 集合中的元素赋值，使用下标。

给 Map 集合中的元素赋值，使用键值对

第二种接收的请求参数是 json 格式数据。需要借助一个注解实现。