[**【Spring】搭建最简单的Spring MVC项目**](http://www.cnblogs.com/nick-huang/p/5668208.html)

**阅读目录**

* [> 版本说明](http://www.cnblogs.com/nick-huang/p/5668208.html#my_inner_label0)
* [> 搭建一个最简单的Spring MVC项目](http://www.cnblogs.com/nick-huang/p/5668208.html#my_inner_label1)

每次需要Spring MVC的web项目测试一些东西时，都苦于手头上没有最简单的Spring MVC的web项目，现写一个。

**> 版本说明**

首先要引入一些包，Spring的IOC、MVC包就不用说了。还有Jackson的包，因为默认情况下Controller的方法如要返回Json，用的是此框架。

[复制代码](javascript:void(0);)

<dependencies>

<dependency>

<groupId>javax.servlet</groupId>

<artifactId>javax.servlet-api</artifactId>

<version>3.1.0</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>org.springframework</groupId>

<artifactId>spring-context</artifactId>

<version>3.2.10.RELEASE</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>org.springframework</groupId>

<artifactId>spring-webmvc</artifactId>

<version>3.2.10.RELEASE</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>com.fasterxml.jackson.core</groupId>

<artifactId>jackson-core</artifactId>

<version>2.7.3</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>org.codehaus.jackson</groupId>

<artifactId>jackson-mapper-asl</artifactId>

<version>1.9.13</version>

</dependency>

</dependencies>

[复制代码](javascript:void(0);)

**> 搭建一个最简单的Spring MVC项目**

在web.xml中注册Spring的分发器，同时说明了分发器依据的配置文件（在此是spring-mvc.xml）在哪里：

[复制代码](javascript:void(0);)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee" xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app\_2\_5.xsd" id="WebApp\_ID" version="2.5">

<display-name>002 Spring Application</display-name>

<welcome-file-list>

<welcome-file>index.html</welcome-file>

<welcome-file>index.htm</welcome-file>

<welcome-file>index.jsp</welcome-file>

<welcome-file>default.html</welcome-file>

<welcome-file>default.htm</welcome-file>

<welcome-file>default.jsp</welcome-file>

</welcome-file-list>

<servlet>

<servlet-name>Spring MVC</servlet-name>

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

<init-param>

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

<param-value>classpath:spring-mvc.xml</param-value>

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

</init-param>

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

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>Spring MVC</servlet-name>

<url-pattern>/</url-pattern>

</servlet-mapping>

</web-app>

[复制代码](javascript:void(0);)

那么配置文件该怎么样配置呢：

[复制代码](javascript:void(0);)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:context="http://www.springframework.org/schema/context"

xmlns:mvc="http://www.springframework.org/schema/mvc"

xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/beans

http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-3.0.xsd

http://www.springframework.org/schema/context

http://www.springframework.org/schema/context/spring-context-3.0.xsd

http://www.springframework.org/schema/mvc

http://www.springframework.org/schema/mvc/spring-mvc-3.0.xsd">

<!--扫描注解 -->

<context:component-scan base-package="com.nicchagil" />

<mvc:annotation-driven/>

<!-- 视图解析器 -->

<bean

class="org.springframework.web.servlet.view.ContentNegotiatingViewResolver">

<property name="viewResolvers">

<list>

<bean

class="org.springframework.web.servlet.view.InternalResourceViewResolver">

<property name="prefix" value="/jsp/" />

<property name="suffix" value=".jsp" />

</bean>

</list>

</property>

</bean>

</beans>

[复制代码](javascript:void(0);)

这个文件告诉Spring：

1、要在“com.nicchagil”包下扫描注解的组件，比如“@Controller”等等。

2、启动默认的Spring MVC注解，比如“@ResponseBody”等。

3、返回的视图（页面）的呈现方式，这里会拼接前缀“/jsp”和后缀“.jsp”以定位页面的路径。

写一个简单的Controller：

[复制代码](javascript:void(0);)

package com.nicchagil.controller;

import java.util.Map;

import java.util.TreeMap;

import org.springframework.stereotype.Controller;

import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;

import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;

@Controller

@RequestMapping("/user")

public class UserController {

@RequestMapping("/query")

public String query() { // http://localhost:8080/003SpringWeb/user/query

System.out.println("query trgger.");

return "user/userList";

}

@RequestMapping("/queryForApp")

@ResponseBody

public Object queryForApp() { // http://localhost:8080/003SpringWeb/user/queryForApp

System.out.println("queryForApp trgger.");

Map<String, Object> map = new TreeMap<String, Object>();

map.put("userName", "Nick Huang");

return map;

}

}

[复制代码](javascript:void(0);)

再写一个页面：

这个页面放在哪里？根据query()方法返回的“user/userList”，加上配置文件配置的前缀“/jsp”和后缀“.jsp”，我们知道应该放在“/jsp/user/userList.jsp”。

[复制代码](javascript:void(0);)

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"

pageEncoding="ISO-8859-1"%>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">

<title>User List</title>

</head>

<body>

This is user list demo page.

</body>

</html>

[复制代码](javascript:void(0);)

启动项目后，如果你绑定的是8080端口，那么：

1、用浏览器访问“http://localhost:8080/003SpringWeb/user/query”，你可以看到页面。

2、用浏览器访问“http://localhost:8080/003SpringWeb/user/queryForApp”，你可以看到以下的Json：

{"userName":"Nick Huang"}

作者：Nick Huang 博客：http://www.cnblogs.com/nick-huang/ 本博客为学习、笔记之用，以笔记形式记录学习的知识与感悟。学习过程中可能参考各种资料，如觉文中表述过分引用，请务必告知，以便迅速处理。如有错漏，不吝赐教。