

spring源码介绍和编译

作：

spring 介

前：

习：

Spring体 (于4.x)

Spring 体：

课程总览

课程介绍

Spring5源码系列教程1、

- Spring源码整体脉络介绍及源码编译
- SpringIoC的源码深入学习
 - IoC容器加载过程-Bean的生命周期源码深度剖析
 - 循环依赖终极讲解
 - 内置后置PostProcess处理器深度讲解
 - 监听器原理学习-Listener
- SpringAOP的源码深入学习
 - 概念：AOP, AspectJ, Spring AOP 前世今生
 - 源码：加载切面、创建代理、调用代理
- Spring声明式事务源码深入学习
 - 源码：加载切面、创建代理、调用代理

Tuling
College
图灵学院

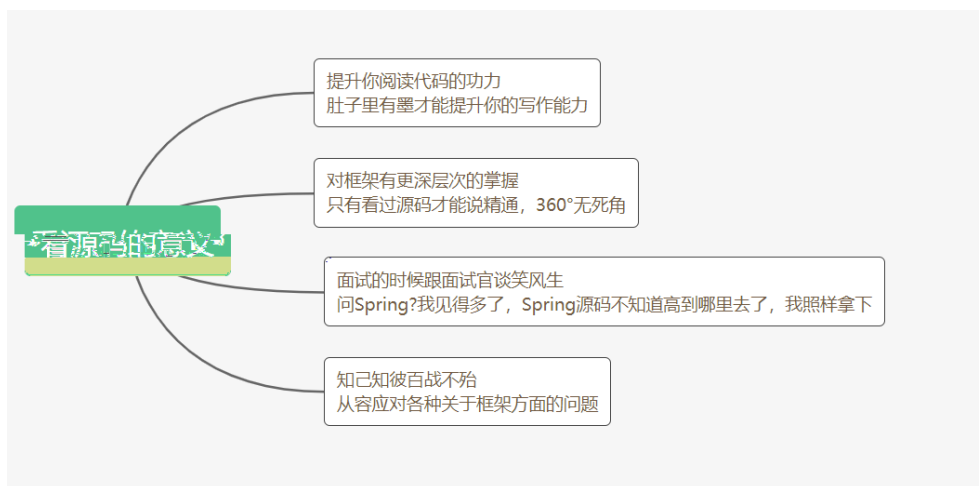
前置知识:

- 具 java
 - 动 代 ..
 - <https://www.tulingxueyuan.cn/course/detail/106.html>
- 会 spring
 - <https://www.tulingxueyuan.cn/course/detail/489.html>

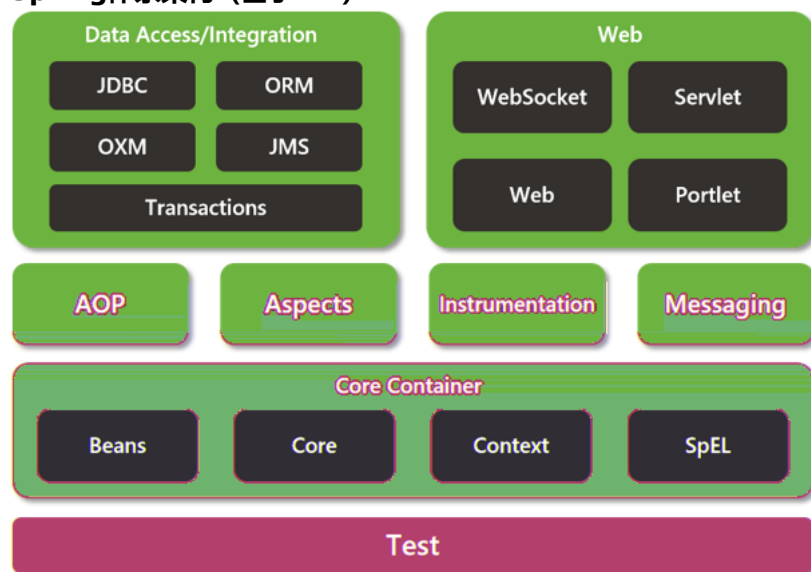
学习心态:

- spring 万 代 不
 - 主 分 习，先主再从 细
- , 不像 , 你
- 以 入 Spring 以

学习源码的意义:



Spring体系架构 (基于4.x)



1、Core Container (核心容器)

主包 **Core Beans Context SpEL** 其中**Core Beans** 个 分, 供IOC 依 入 BeanFactory, 供了以Factory 单例

- **Core:** 主包 Spring 具, Core 其他 件
- **Beans:** 主包 件 创 / Bean以 IOC/DI 关
- **Context:** 了Beans, 主为Spring 供, 化事件制 加 ApplicationContext Context 关
- **SpEL:** 供了 个

2、AOP and Instrumentation

供 AOP Alliance 准 切, 以你义 切, 从低之

- **AspectJ:** 供了与**AspectJ**
- **Instrumentation:** 供于些 务 具 加

3、Messaging

具 Spring Integration 关, Message, MessageChannel, MessageHandler 们 于 包, 于 到, 似于 Spring MVC

4、Data Access/Integration

/ **JDBC, ORM, OXM, JMS 事务**

- **JDBC:** 供了**JDBC**, 从 JDBC 代 (不 代 不)
- **事务:** 以 POJO (Java) **事务**
- **ORM:** 为前 **ORM** (包 **JPA, JDO Hibernate**) 供了 使 ORM, 以 些O/R 与Spring 供 功 使, 前到 事务 功
- **OXM:** 供了 个, Object/XML, 例 **JAXB, Castor, XMLBeans, JiBX XStream**

- JMS (Java Messaging Service) : 包 于 使 功 从Spring Framework 4.1 , 供了与Spring-Messaging

5、Web

- Web上下 上下 之上, 为 于Web 供上下 包 Web WebMVC Web Socket Web-Portlet
- Web : 供了 Web 功 , 件上传功 以 使 Servlet Web 上下 IoC 初 化
 - WebMVC (也 为Web-Servlet) : 包 于Spring Model-View-Controller (MVC) Web Rest Web 务
 - Web-Portlet (也 为Web-Portlet) : 供Portlet 中 MVC

6、Test

使 JUnit TestNG Spring 件 单元

Spring整体脉络流程图:

文档: Spring最新源码编译.note

: [http://note.youdao.com/noteshare?](http://note.youdao.com/noteshare?id=c18f0f8b8bae3dd7e4ff292f043fe932&sub=99E875C1ABF94BCCBE23D40B918D39C5)

[id=c18f0f8b8bae3dd7e4ff292f043fe932&sub=99E875C1ABF94BCCBE23D40B918D39C5](http://note.youdao.com/noteshare?id=c18f0f8b8bae3dd7e4ff292f043fe932&sub=99E875C1ABF94BCCBE23D40B918D39C5)

问题:

1. 下BeanFactory
- 2.BeanFactory ApplicationContext 区别?
3. SpringIoC 加
4. Bean
- 5.Spring中 些

: 01spring 介 .note

: [http://note.youdao.com/noteshare?](http://note.youdao.com/noteshare?id=0fe06ed560dc8cb89e6f7baf541cea97&sub=E4F929AF8B954AD79782116E50A23A97)

[id=0fe06ed560dc8cb89e6f7baf541cea97&sub=E4F929AF8B954AD79782116E50A23A97](http://note.youdao.com/noteshare?id=0fe06ed560dc8cb89e6f7baf541cea97&sub=E4F929AF8B954AD79782116E50A23A97)