



Coding...RSS订阅

业精于勤荒于嬉

个人资料



江荣波

 博客专家

关注

原创130

粉丝273

喜欢14



评论164


等级：博客6

访问：60万+








积分：6790

排名：4360

勋章： 





代练lol价格表





统计


Visitors


 31,703


 572


 404


 214


 129

 64

 49

 34

 29

 26

FLAG counter

最新文章

配置git mergetool不产生*.orig文件


JavaScript获取URL参数

Java中(Integer)127 == (Integer)127和(Integer)129 == (Integer)129表达式结果差异分析

OSGI企业应用开发系列博文源码托管至Github

OSGI企业应用开发（十五）基于Spring、Mybatis、Spring MVC实现一个登录应用

博主专栏



AngularJs轻松入门

阅读量 · 12427013 篇

4

收藏

评论

微信

微博

QQ



阅读量：2116011 篇



DirectUI界面编程

阅读量：273858 篇



Java&Xml

阅读量：4289112 篇



WebService学习之旅

展开

热门文章

AngularJS所有版本下载地址

阅读量：68919

解决国内NPM安装依赖速度慢问题

阅读量：30396

AngularJs与Java Web服务器交互

阅读量：17170

Sublime Text 3安装AngularJS插件

阅读量：14060

WebService学习之旅（三）JAX-WS与Spring整合发布WebService

阅读量：13212

最新评论

OSGI企业应用开发（四）使用BL...
u012494572：请问你有没有研究过opendaylight，试过在karaf下集成spring+mybatis吗？...

OSGI企业应用开发（四）使用BL...
u012494572：你好，spring source的bundle仓库好像不可访问了，不知道是迁移到其他地方了，还是官...

AngularJs与Java We...
shichuwu：AngularJS与Java web交互学习了，谢谢博主分享

OSGI企业应用开发（十四）整合S...
yuechao4039：[reply]xianghuaxh1[/reply] 这个怎么解决的呢

WebService学习之旅（一）...
weixin_41760627：博主，在工作中有没有这样用的？想知道性能是否可靠..

潮流UCM系列IPPBX全国核心代理



UCM6102-UCM6104-UCM6108-UCM6116-UCM6510,苏州众立云通...

PhpStorm - 登陆JetBrains官网



自主检查提高代码准确性,立即登录官网下载并体验.

联系我们



请扫描二维码联系客服
webmaster@csdn.net

关于 招聘 广告服务 百度

©1999-2018 CSDN版权所有
京ICP证09002463号

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

OSGI企业应用开发（十四）整合Spring、Mybatis、Spring MVC

2017年02月12日 13:33:09

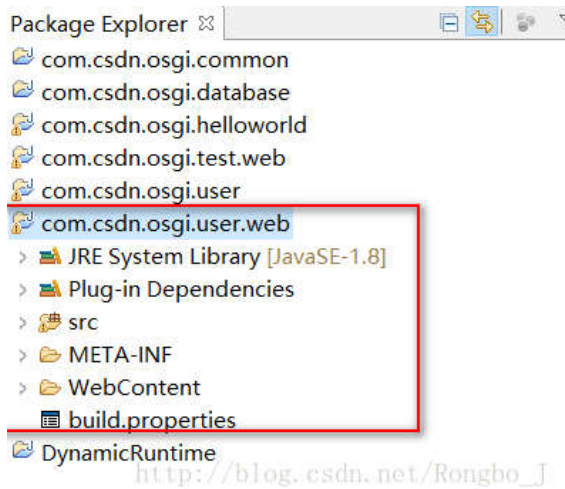
阅读数：3881

为一个企业级的Web应用，MVC框架是必不可少的。Spring MVC目前使用也比较广泛，本文就来介绍一下如何在OSGI应用中实现Spring Mybatis、Spring MVC框架的整合，其中Spring MVC的整合比较困难，原因是Spring整合到OSGI中后，每个Bundle都拥有一个孤立的ApplicationContext，也就是说不同Bundle中实例化的Bean之间的依赖注入就存在一定的问题，前面文章中提到过，这个问题可以通过Bean注册和引用机制解决。

实例化Spring MVC框架中的org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet类时也需要指定Bean的配置文件，Spring MVC框架启动会实例化配置文件中的Bean（例如Controller实例），Spring MVC框架启动后实例化的Bean与Bundle中实例化的Bean属于不同的类加载，所以Bundle中实例化的Bean无法注入到Spring MVC框架启动时实例化的Bean，比较直接的例子就是Mybatis操作数据库的SqlSession例无法注入到Spring MVC的Controller中，网上比较多的解决方案是使用Virgo，笔者经过一番钻研，解决了Spring MVC框架与OSGI应用整合，如果发现有什么问题，可以一起探讨下^_^。

下来就介绍OSGI应用中Spring、Mybatis、Spring MVC框架的整合，我们依然使用前面文章中已经搭建好的工作空间。

先新建一个Bundle，名称为com.csdn.osgi.user.web，整个工作空间结构如下图所示：



于OSGI应用中资源与Servlet都需要注册后才能被客户端访问，我们可以编写几个类专门用于注册Web资源。

先是图片、CSS、JS等静态资源的注册，在com.csdn.osgi.user.web这个Bundle中新建一个类，名称为com.csdn.osgi.user.web.registry.ResourceRegistry，代码如下：

```
1 package com.csdn.osgi.user.web.registry;
2
3 import java.util.Iterator;
4 import java.util.Map;
5 import java.util.Set;
6
7 import org.eclipse.gemini.blueprint.context.BundleContextAware;
8 import org.osgi.framework.BundleContext;
9 import org.osgi.framework.ServiceReference;
10 import org.osgi.service.http.HttpService;
```

```
13 import org.springframework.beans.BeansException;
14 import org.springframework.context.ApplicationContext;
15 import org.springframework.context.ApplicationContextAware;
16
17 public class ResourceRegistry implements ApplicationContextAware,
18         BundleContextAware {
19
20     Map resMapping;
```

阅读更多

又声明：本文为博主原创文章，转载请注明原文地址。https://blog.csdn.net/Rongbo_J/article/details/55000418

标签：spring 企业应用 osgi spring mvc

分类：Java osgi

专栏：OSGI企业应用开发

查看更多>>

想对作者说点什么？ 我来说一句

- lyn584238910

2018-01-13 13:59:59 #9楼

org.springframework.beans.factory.BeanCreationException: Error creating bean with name 'servletRegitry" 初始化失败
- lyn584238910

2018-01-13 11:40:24 #8楼

你好，按照你的步骤运行，控制台报bean创建失败 servletResigistry
- duchunliang361

2017-04-26 16:20:22 #7楼

为什么我一引用DispatcherServlet注入到DispatcherServletRegistry中时！xml就初始化两遍？我自己写是！用你的代码也是！注入自己写的servlet就不会！

查看回复(1)

查看 18 条热评

PHP全栈工程师特训班

课程包含PHP零基础入门、PHP基础编程、数据库、项目实战、linux、框架开发到高级+企业项目实战，深入浅出地剖析和分解了PHP企业级开发项目在实际工程中的应用

完 2018年04月26日 14:35

基于 OSGi 和 Spring 开发 Web 应用

作为一个新的事实上的工业标准，OSGi 已经受到了广泛的关注，其面向服务（接口）的基本思想和动态模块部署的能力，是企业级应用长期以来一直追求的

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录

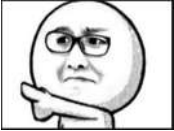
注册

×

1万码农评论：英语对于程序员有多重要！

司机教你一个数学公式秒懂天下英语

与



SGI+Spring的优势

网上看到这么一句话觉得总结的非常好：从高内聚，低耦合到设计模式，从 loc 、 Spring 框架 到 SOA 我们一步一步的抽象着、分离着。很显然，我们需要个灵活而不失严谨的架构，需要一个功能...

guyong1018 2007-06-21 14:33:00 阅读数：1873

sgl与流行的框架（spring，struts，hibernate等）的集成

流行的 JAVA B/S体系架构的集成 了解了基于osgi系统设计的基本思想，进一步来研究osgi与流行的框架（spring，struts，hibernate等）的集成，这里首先解一下集成原...

u014723529 2016-03-07 15:44:58 阅读数：4929

SGi入门和Spring整合

了一个OSGi入门及整合Spring教程，见我的资源：<http://download.csdn.net/source/413310>另：近期对Spring Dynamic Modules guid r...

originer 2008-04-15 11:00:00 阅读数：563

SGi入门必读系列《OSGi和Spring入门：什么是Spring动态模型（Spring DM）》

考网址：<http://developer.51cto.com/art/200909/154356.htm>（1）OSGi服务平台的Spring动态模型（Spring Dynamic Modul...

liujing96 2017-10-12 22:07:16 阅读数：111

1万码农评论：英语对于程序员有多重要？

单词和语法，一个公式学好英语



SGI+Spring+Hibernate+...完美解决方案[非SpringDM]

OSGi+Spring+Hibernate+...完美解决方案[非SpringDM] 导论“世间本无事，庸人自扰之”SpringDM就是一庸人！最近，我...

shendl 2008-08-03 20:10:00 阅读数：10256

一步学会用spring开发OSGI——（第一步：环境篇）

ring-DM 指的是Spring Dynamic Modules. dm Server 是一个完全模块化部署的，基于OSGi的Java服务器，为运行企业Java应用和Spring应用提供更...

u011955252 2016-11-13 15:54:33 阅读数：872

于OSGi和Spring开发Web应用

为一个新的事实上的工业标准，OSGi 已经受到了广泛的关注，其面向服务（接口）的基本思想和动态模块部署的能力，是企业级应用长期以来一直追求的示。Spring 是一个著名的轻量级J2EE 开发框...

zmx729618 2015-08-11 11:28:43 阅读数：6080

sgl 学习系列（五）spring dm

ring-OSGi默认加载解析META-INF/spring目录下的xml文件作为spring bean配置文件，也可通过在MANIFEST.MF中增加Spring-Context来指定sprin...

ferry_passion 2012-05-27 21:02:12 阅读数：9523

pring osgi

09年05月31日 2.9MB [下载](#)



2018/5/3OSGI企业应用开发（十四）整合Spring、Mybatis、Spring MVC - CSDN博客

与流行的 JAVA B/S体系架构的集成 了解了基于osgi系统设计的基本思想，进一步来研究osgi与流行的框架（ spring，struts，hibernate等）的集成，这里首并解一下集成...

javierhui1112009-01-18 20:30:00阅读数：6852

SGi和Spring入门：什么是Spring动态模型(Spring DM)？

文是OSGi和Spring入门的第一部分，首先介绍了什么是Spring动态模型。OSGi亦称做Java语言的动态模块系统，它为模块化应用的开发定义了一个基础架

本文是《你好，OSGi》...

love2544432332012-09-23 14:32:26阅读数：1649

SGI和spring-dm

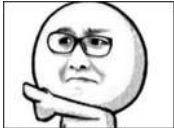
13年08月05日4.3MB

下载



!序员为什么英语比数学更重要？如何学习？

司机教你一个数学公式秒懂天下英语



SGi与Spring：Spring DM开发

13年04月03日472KB

下载



【OSGi】1.初识OSGi-到底什么是OSGi

前，业内关于OSGi技术的学习资源或者技术文档还是很少的。我在某宝网搜索了一下“OSGi”的书籍，结果倒是有，但是种类少的可怜，而且几乎没有人购

因为工作的原因我需要学习OSGi，所以我不得不想...

u0135177972016-03-10 17:51:15阅读数：38317

SGI企业应用开发（十）整合Spring和Mybatis框架（三）

篇文章中，我们已经完成了OSGi应用中Spring和Mybatis框架的整合，本文就来介绍一下，如何在其他Bundle中，使用Mybatis框架来操作数据库。为了方便

示，我们新建一个新的Plug-...

Rongbo_J2017-01-07 19:36:09阅读数：2579

:lipse RCP与Spring OSGi技术详解与最佳实践

15年05月19日36.27MB

下载



pring-OSGi

从Spring-OSGi0.7规范中可以看出，Spring的目的并不是要提供一个OSGi规范的实现。也就是说，Spring与Equinox等实现是互补的，而不是竞争的。这种

补性可以简单的理解为：...

shuyaji2006-11-20 12:20:00阅读数：2012

端网站设计

牌创意 万户网络专注高端网站建设

更广告



SGI应用中整合Spring、Mybatis、Spring MVC案例

17年02月13日55.43MB

下载

