

< 2006年8月 >						
日	一	二	三	四	五	六
30	31	<a href="#">1</a>	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	<a href="#">29</a>	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

## 常用链接

[我的随笔](#)  
[我的评论](#)  
[我的参与](#)  
[最新评论](#)

## 留言簿(7)

[给我留言](#)  
[查看公开留言](#)  
[查看私人留言](#)

## 随笔分类

[Ajax\(1\) \(rss\)](#)  
[hadoop及云计算\(2\) \(rss\)](#)  
[Java Tips\(7\) \(rss\)](#)  
[JetSpeed 2\(1\) \(rss\)](#)  
[SOA/ESB \(rss\)](#)  
[ubuntu\(1\) \(rss\)](#)  
[Workflow\(1\) \(rss\)](#)  
[XML\(1\) \(rss\)](#)  
[技术杂谈 \(rss\)](#)  
[经验百宝箱\(2\) \(rss\)](#)

## 随笔档案

[2010年1月 \(1\)](#)  
[2009年12月 \(4\)](#)  
[2009年8月 \(1\)](#)  
[2009年4月 \(2\)](#)  
[2009年2月 \(1\)](#)  
[2008年11月 \(1\)](#)  
[2008年1月 \(1\)](#)  
[2007年8月 \(1\)](#)  
[2007年7月 \(1\)](#)  
[2007年6月 \(1\)](#)  
[2007年3月 \(2\)](#)  
[2006年10月 \(2\)](#)  
[2006年8月 \(2\)](#)  
[2006年6月 \(3\)](#)  
[2006年5月 \(4\)](#)

## 文章分类

[Java Tips\(1\) \(rss\)](#)  
[JetSpeed 2\(1\) \(rss\)](#)  
[SOA/ESB\(1\) \(rss\)](#)

## ESB产品MULE学习笔记系列：一、怎样让Mule在webapp中结合Spring使用

从形势来看, 如果应用不使用 Spring 就感觉有点落伍——说法有点别扭: 好像有点过。诚然, Spring 给我们带来了太多的好处, 以至于几乎大部分的产品都以声称能够整合 Spring 为荣, Mule 也不能免俗: )

从官方来看, mule 与 spring 的结合有三种做法:

## 1、Using Spring as a Component Factory

How to configure the Spring Container with Mule so that Managed components and other Mule objects can be loaded from Spring.

## 2、Configuring the Mule Server From a Spring Context

A Mule server is just a bunch of beans! How to load a Mule instance from the Spring Container.

## 3、Configuring a Spring context using Mule Xml

There are lots of reasons why you might want to use Mule and Spring together, but configuring Mule in Spring bean Xml can be a verbose process. Now you can configure it using Mule Xml and mix Spring beans in the configuration.

## 1.1.1. Using Spring as a Component Factory

我下面首先尝试的是第一种。

## 1.1.1.1. web.xml

```

<context-param>
    <param-name>contextConfigLocation</param-name>
    <param-value>/WEB-INF/applicationContext-mule.xml</param-value>
</context-param>

<listener>
    <listener-
class>org.springframework.web.context.ContextLoaderListener</listener-class>
</listener>

```

## 1.1.1.2. 配置文件 (举例)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE beans PUBLIC "-//SPRING//DTD BEAN//EN"
"http://www.springframework.org/dtd/spring-beans.dtd">
<beans>
    <bean id="muleManager"
class="org.mule.extras.spring.config.AutowireUMOManagerFactoryBean"
destroy-method="dispose" singleton="true"/>

```

## 文章档案

2006年6月 (1)  
2006年5月 (2)

## 搜索

## 最新评论 XML

1. re: SQL Profiler + P6Spy 完全配置手册

评论内容较长,点击标题查看

--IT进行时

2. re: WORD忽然全部变成了域代码的解决办法[未登录]

xiexie

--ddd

3. re: FCKeditor的几点重要改进和使用心得, 值得分享

@IT进行时

直接在window.onload这个js里面加吗

还是加载后加个function方法, 我觉得我的主要问题应该是他没有实时把编辑器里面的内容写到textarea里

--王彬

4. re: FCKeditor的几点重要改进和使用心得, 值得分享

评论内容较长,点击标题查看

--IT进行时

5. re: FCKeditor的几点重要改进和使用心得, 值得分享

我问个问题, FCKeditor编辑器里面的内容我怎么添加到隐藏的textarea里

--王彬

## 阅读排行榜

1. ORA-00600的问题解决方案(13095)

2. FCKeditor的几点重要改进和使用心得, 值得分享(5210)

3. ESB Framework: Mule vs. ServiceMix(3557)

4. AIX下用nmon进行监控和分析实战(3518)

5. Jmagick的安装和使用(3083)

## 评论排行榜

1. FCKeditor的几点重要改进和使用心得, 值得分享(11)

2. 关于Apache+Tomcat的Cluster的郁闷问题, 终于得到解决(5)

3. Jmagick的安装和使用(4)

4. Tips: 如何远程调试Tomcat或者Weblogic, 解放我们脆弱的笔记本(4)

5. AIX下用nmon进行监控和分析实战(4)

```
<bean id="muleNameProcessor"
class="org.mule.extras.spring.config.MuleObjectNameProcessor"/>
```

```
<bean id="muleClient" class="org.mule.extras.client.MuleClient" depends-
on="muleManager"/>
```

```
<bean id="applicationEventMulticaster"
class="org.mule.extras.spring.events.MuleEventMulticaster">
    <property name="asynchronous">
        <value>false</value>
    </property>
</bean>
```

```
<bean name="JmxAgent" class="org.mule.management.agents.JmxAgent"/>
<bean name="JdmkAgent"
class="org.mule.management.agents.JdmkAgent">
    <property name="jmxAdaptorUrl" value="http://localhost:9999"/>
</bean>
```

```
<bean id="echoDescriptor" class="org.mule.impl.MuleDescriptor">
    <property name="inboundEndpoint">
        <ref local="echoInboundEndpoint"/>
    </property>
    <property name="implementation">
        <value>echoComponent</value>
    </property>
</bean>
```

```
<bean id="echoInboundEndpoint" singleton="false"
class="org.mule.impl.endpoint.MuleEndpoint">
    <property name="endpointURI">
        <bean class="org.mule.impl.endpoint.MuleEndpointURI">
            <constructor-arg index="0">
                <value>vm://echo</value>
            </constructor-arg>
        </bean>
    </property>
</bean>
```

```
<bean id="echoComponent"
class="org.mule.components.simple.EchoComponent" singleton='false'/>
</beans>
```

### 1.1.1.3. 评价

这种方法是比较纯的 spring 配置手段（注意在此使用的 DTD 为 spring-beans.dtd），不利于把握 mule 的配置感觉。不推荐使用。

## 1.1.2. Configuring a Spring context using Mule Xml

### 1.1.2.1. Web.xml

```
<context-param>
    <param-name>contextConfigLocation</param-name>
    <param-value>/WEB-INF/applicationContext-mule.xml,
        /WEB-INF/ede-config.xml
    </param-value>
</context-param>

    <listener>        <listener-
class>org.springframework.web.context.ContextLoaderListener</listener-class>
    </listener>
```

### 1.1.2.2. 配置文件（举例， **applicationContext-ede-core.xml**）

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE mule-configuration PUBLIC "-//SymphonySoft //DTD mule-
configuration XML V1.0//EN" "http://www.symphonysoft.com/dtds/mule/mule-
spring-configuration.dtd">

    <mule-configuration id="EdeCore" version="2.0">
        <!-- 描述 -->
        <description>Enterprice DataExpress</description>
        <mule-environment-properties synchronous="true"
serverUrl="tcp://localhost:9999">
            <queue-profile maxOutstandingMessages="1000"
persistent="true"/>
        </mule-environment-properties>

        <agents>
            <agent name="JmxAgent"
className="org.mule.management.agents.JmxAgent"/>
            <agent name="JdmkAgent"
className="org.mule.management.agents.JdmkAgent"/>
            <properties>
                <property name="jmxAdaptorUrl"
value="http://localhost:9999"/>
            </properties>
        </agents>
```

```
<model name="Nothing"></model>
</mule-configuration>
```

#### 1.1.2.3. 配置文件（举例， **applicationContext-edc-extend.xml**）

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE mule-configuration PUBLIC "-//SymphonySoft //DTD mule-
configuration XML V1.0//EN" "http://www.symphonysoft.com/dtds/mule/mule-
spring-configuration.dtd">

<mule-configuration id="EDE" version="1.0">
  <!--
  <description>Enterprice DataExpress</description>
  <mule-environment-properties synchronous="true"
serverUrl="tcp://localhost:9999">
    <queue-profile maxOutstandingMessages="1000" persistent="true"/>
  </mule-environment-properties>-->

  <mule-descriptor name="echoUMO" implementation="echoComponent">
    <inbound-router>
      <endpoint address="vm://echo"/>
    </inbound-router>
  </mule-descriptor>

  <bean id="echoComponent"
class="org.mule.components.simple.EchoComponent" singleton="false"/>
</mule-configuration>
```

#### 1.1.2.4. 评价

这种方法是比较 Mule-friendly 的配置手段（注意在此使用的 DTD 为 mule-spring-configuration.dtd），从整体感觉来看，与一般的纯 Mule 配置感觉类似。

推荐使用。

### 1.1.3. 自定义方式

从产品研发来看，自定义模型配置加载方式有着诸多的好处，这里不讲。

我们的自定义模型配置加载方式的目标是：

- 1、 可以兼容标准的基于 mule 配置文件配置的模型，同时也要兼容根据其他定义方式（如基于数据库）的可程式模型加载；
- 2、 可以更多的干预系统默认的加载方式。

#### 1.1.3.1. Web.xml

```
<context-param>
  <param-name>com.nci.edc.config</param-name>
  <param-value>applicationContext-edc-core.xml,
    applicationContext-edc-extend.xml,
```

```
applicationContext-sample-echo2.xml

</param-value>
</context-param>

<listener>
    <listener-class>com.nci.ede.system.config.EdeBuilderContextListener</listener-
class>
</listener>
```

这里有一个重要的 Listener，用来在系统启动的时候自动加载配置信息，其核心代码如下：

```
public void contextInitialized(ServletContextEvent event)
{
    String config =
event.getServletContext().getInitParameter(CONFIG_INIT_PARAMETER);
    if (config == null) {
        config = getDefaultConfigResource();
    }
    try {
        createManager(config, event.getServletContext());
    } catch (ConfigurationException e) {
        event.getServletContext().log(e.getMessage(), e);
    }
}

protected UMOManager createManager(String configResource, ServletContext
context) throws ConfigurationException{
    //WebappMuleXmlConfigurationBuilder builder = new
WebappMuleXmlConfigurationBuilder(context);

    SpringConfigurationBuilder builder = new SpringConfigurationBuilder();
    UMOManager manager = builder.configure(configResource);
    try {
        // 通过 spring 的 bean factory 获取
        EdeConfigurationLoader loader =
(EdeConfigurationLoader)SpringHelper.getBean(manager,"edeConfigurationLoader");
        loader.loadConfig();
    } catch (ObjectNotFoundException e1) {
        e1.printStackTrace();
    } catch (EdeException e) {
        e.printStackTrace();
    }
    return manager;
}
```

其中所调用的自定义加载器 edeConfigurationLoader 可以在 spring 中注入。

IT新闻:

- 千呼万唤始出来! [Redis 2.2 Stable](#) 发布
- [PPTV](#)联手上海申花 建立独家网络电视频道
- 5 款没有专利纠葛的 [Linux](#) 发行版
- [Stack Exchange](#) 的架构
- 报道称苹果iPad 2已在富士康开始量产

[找个老外学英语](#)

迅速提高英语口语 口语就要这样练  
[www.Marsedu.com](http://www.Marsedu.com)

[找个老外学英语](#)

你的英语私人教练 面对面 口语不流利不行  
[www.MarsEnglish.com.cn](http://www.MarsEnglish.com.cn)

[博客园](#) [博问](#) [IT新闻](#) [Java程序员招聘](#)

标题

姓名

主页

验证码

\*

0310

内容(请不要发表任何与政治相关的内容)

Remember Me?

[登录](#)

[使用Ctrl+Enter键可以直接提交]

每天10分钟, 轻松学英语

[免费测试你的英语水平!](#)

权威统计 英语水平=职场薪水 火星英语 独家国际升职口语课程

[www.MarsEnglish.com](http://www.MarsEnglish.com)

[高效开发Web统计图 -- 快逸](#)

纯HTML的web统计图, 无插件浏览器打印 雷达图, 甘特图, 仪表盘, 里程碑, 全距图

[www.quiee.com.cn](http://www.quiee.com.cn)

[\\*-\\*-\\*-Bakkergroup\\*-\\*-\\*-](#)

Federn, Springs, Veren, Ressorts Custom made springs & stock springs

[www.bakkergroup.com](http://www.bakkergroup.com)

[Macau Luxury Apartments](#)

Furnished or unfurnished, centrally located, Western management

[www.quad-macau.com](http://www.quad-macau.com)

推荐职位:

- [北京高级.NET工程师\(北京盛安德\)](#)
- [ASP.NET中高级工程师\(北京万锐天下\)](#)
- [.Net 软件工程师\(杭州派尔\)](#)
- [.NET WEB开发工程师 \(北京捷报数据\)](#)
- [ASP.NET 开发工程师 \(北京环宇嘉艺\)](#)
- [iOS开发工程师\(北京网路时代\)](#)
- [文档工程师\(北京网路时代\)](#)
- [\[急聘\].NET/Web开发工程师\(武汉百纳信息技术\)](#)

博客园首页随笔:

- [TDD到底美还是不美?](#)
- [创建书签小工具之理论](#)
- [MS CRM 2011中过滤化查询的实现方法](#)
- [【工具推荐】ELMAH——可插拔错误日志工具](#)
- [SQL Server如何保证可空字段中非空值唯一](#)

知识库:

- [拖拽: 从Dojo到HTML5](#)
- [JavaScript跨域总结与解决办法](#)
- [Andriod UI设计之度量单位说明\(DIP,DP,PX,SP\)](#)
- [完善: HTML5表单新特征简介与举例](#)
- [VS2010测试功能之旅: 编码的UI测试 \(2\) -操作动作的录制原理 \(下\)](#)

最简洁阅读版式:

[ESB产品MULE学习笔记系列: 一、怎样让Mule在webapp中结合Spring使用](#)

网站导航:

[博客园](#) [IT新闻](#) [知识库](#) [博客生活](#) [IT博客网](#) [C++ 博客](#) [博问](#) [管理](#)

---

Powered by:

[BlogJava](#)

Copyright © IT进行时