

·[Java论坛][安全论坛][数据库论坛][操作系统论坛]

·[IT技术周刊][IT资源下载专区][病毒求助专区]

·[推荐] 江民安全专家永久免费 立即下载 RSA 2010

·[热点] 《拆弹部队》藏木马 看Xbox360与PS3背后秘密

·[专题] 参与多核UTM调查 赢购物卡 谷歌遭攻击事件

·[热点] 报告:PDF漏洞远超微软 十款免费电子邮件程序

## 浅析Spring与EJB 3.0之酸甜苦辣 (1)

发布时间: 2005.08.29 15:04 来源: Java中文站 作者: Java中文站

爱因斯坦曾经说:“任何事情都应该越简单越好,而不是比较简单。”实际上,科学真理的目的就是在假设的前提下去简化一个理论,这样,人们可以去关注真正重要的问题。在企业软件开发中,道理是一样的。

简化企业软件开发的一个关键是,提供一个这样的应用框架:它可以使开发人员不用关注于很多复杂的问题,比如事务处理、安全和持久化等。一个设计良好的框架将提升代码的可复用性,提高开发者的效率,并得到更高质量的软件。

然而,目前J2EE 1.4下的EJB 2.1 框架被广泛认为是设计较差而且过度复杂的。不满足于EJB2.1框架, JAVA开发者使用了很多其他的中间件服务产品。最值得关注的是,以下两个框架吸引了大量开发者的兴趣和积极反馈。这两个框架很可能成为未来企业JAVA应用开发框架的选择。

Spring框架是一个广受欢迎的但是非标准的开源框架。它主要由Interface21 公司开发和控制。Spring框架的体系结构是基于注射依赖(DI) 模式。Spring框架使用了大量的XML配置文件,它可以独立应用,或者在现有的应用服务器上工作。

EJB 3.0框架是JCP定义的并且被所有主流J2EE提供商支持的标准框架。EJB 3.0规范的预发布版本目前已经有开源的和商业的实现,如JBOSS和ORACLE。EJB 3.0大量使用了JAVA注解(Java annotations, 是JDK1.5提供的新功能。译者注)

这两个框架有着一个共同的核心设计理念:它们的目标是为松耦合的POJO类提供中间件服务。框架通过在运行时截取执行环境,或将服务对象注射给POJO类的方式,将应用服务和POJO类“连接”起来。POJO类本身并不关注如何“连接”,而且也很少依赖于框架。

这样,开发者可以将注意力集中在业务逻辑上,可以对他们的POJO类进行与框架无关的单元测试。并且,由于POJO类不需要继承框架的类或实现框架提供的接口,开发者可以在更加灵活性的基础上构建继承体系,和搭建应用。

尽管有着共同的理念,但这两个框架采取了不同的方式来提供POJO服务。由于已经出版了大量的比

IT资讯排行

通信

IT产品

IT技术

信息化

- 1 不顾一切地投入 联想中国主场死磕苹果(图)
- 2 分众传媒CEO江南春:我终于可以不再挣扎了
- 3 绝非山寨机 199-999元超实用手机推荐
- 4 团队集体出走 网游业掀起"挖墙脚"大战
- 5 谷歌Chrome取消"http://"方案激起用户愤怒
- 6 谷歌挺惨 全球至少25个国家封杀其服务
- 7 改头换面的王者 联想乐Phone开箱测试
- 8 支付宝获行业内最大投资 金额达50亿元
- 9 水货iPad已悄然登陆广州 一周跌1000元

专题精读

资讯 通信 IT产品 IT技术 信息化



- 专题: 青海玉树7.1级地..
- 专题:腾讯3亿美元注资DS..
- 上海世博会加速长三角..



- 专题: 2009年电信业财报..
- 专题: 三网融合 看起来..
- 专题: 动力100——助企..



- 专题: HP Photosmart PL..
- 专题: 超薄超强 戴尔推..
- 2009赛迪网年终评选 惠..

- 从数据安全看数据丢失防..
- VS2010全球发布 更多支..

较Spring与EJB2.1或者EJB3.0与EJB2.1的书籍和文章，而没有关于比较Spring和EJB3.0的认真研究，因此，本文将考察它们之间几个关键的不同，讨论他们优缺点。

本文谈到的主题同样适用于其他不太有名的但同样提供“松耦合POJO”设计的企业中间件框架。我希望，这篇文章可以帮助你选者最合适的你需求的框架。

1 2 3 4 下一页>>

[ 发表评论 ] 字体[ 大 中 小 ] [ 打印 ] [ 进入博客 ] [ 进入论坛 ] [ 推荐给朋友 ]

#### 【相关文章】

- |                           |         |                          |         |
|---------------------------|---------|--------------------------|---------|
| ·如何利用Hibernate开发Blog实例解析  | (08-29) | ·Java爱好者菜园培训：JSP及语法概要    | (08-29) |
| ·Lucene：基于Java的全文检索引擎技术简介 | (08-26) | ·经验技巧：如何对Apache做Web压缩    | (08-26) |
| ·用Apache Velocity模板引擎速造网站 | (08-26) | ·初涉游戏开发：J2ME RPG游戏边学边做之一 | (08-26) |
| ·MIDlet生命周期的深入理解及游戏死机问题   | (08-26) | ·移动开发：RMS概念解析与使用指南       | (08-26) |
| ·在基于MIDP的应用程序上使用JDBC      | (08-26) | ·Java爱好者菜园培训：JSP及语法概要    | (08-26) |



·专访：金山安全研究员孟..

#### IT产业博文精读

#### IT技术博文

- 当当的首页改版和野心
- 七人被抓一人潜逃 同洲手机上亿投资或打水..
- 运营商将恢复全网WAP业务计费？
- 构造优秀商人的元素
- 移动视频，无线宽带，谁阻碍了谁？
- 乐Phone应该找姚晨代言3G
- 移动互联网战略是联想划时代的转变
- 试点城市选择谁主导对三网融合进程影响不大
- 联想该如何不顾一切地打移动互联这场仗？

#### IT技术社区精华贴

#### 社区活动

- 赛迪特别活动：一句值千金，心系玉树， ..
- Java抽象类型二重唱 接口和抽象类
- new的奥秘：Java中new关键字与类加载器
- 实例：使用Java构建股指期货交易系统
- 深入理解Java的内省与反射
- 深入Java虚拟机：JVM中的Stack和Heap
- 通过JVM原理解字符串的比较
- Java之父：甲骨文会继续支持Java
- Java EE 6核心特征：Bean Validation解析

#### 【客户需求反馈表】

\*姓名:  
\*单位  
\*名称:  
\*联系  
\*电话:

E-mail :

ÃäÃû

更多资料    了解方案    认识厂商

---

[返回主页](#) | [网站地图](#) | [关于我们](#) | [新用户注册](#) | [网站检索](#) | [联系广告](#)

联系我们: [webmaster@staff.ccidnet.com](mailto:webmaster@staff.ccidnet.com) Tel:8610-88558942

广告发布: [ad@staff.ccidnet.com](mailto:ad@staff.ccidnet.com) Tel:8610-88558949 8610-88558951

方案、案例展示: [project@staff.ccidnet.com](mailto:project@staff.ccidnet.com) Tel:8610-88558927

产品经销商合作: [qudao@staff.ccidnet.com](mailto:qudao@staff.ccidnet.com) Tel:8610-88558912 88558924-1012/1008/

Copyright 2000-2007 CCIDnet.All rights reserved.

京ICP000080号 网站-3

