



基于Spring的网络考试系统的服务设计

(华东交通大学信息工程学院,江西 南昌330013)

Service Design of the Network Examination System Based on Spring

(School of Information Engineering,East China Jiaotong University,Nanchang 330013,China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(470 KB\)](#) | [HTML \(1 KB\)](#) | 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) | [背景资料](#)

摘要 在分析网络考试流程的基础上,对学生操作部分的各环节进行服务建模,对考试控制、组卷、试卷显示、阅卷、考试登记、考试查阅分析等进行服务设计.系统实现采用AJAX结合Spring技术,给出了应用的服务调用与应用整合思路.讨论了IOC容器Bean的部署,以及应用服务间利用Json进行试卷包装传递的方法.

关键词: 网络考试系统 服务建模 AJAX Spring Java Bean Json

Abstract: In the analysis of network examination process,this paper undertakes service modeling for each link of students operating part and designs service for the examination control,generating examination paper,paper display,paper marking,examination paper logging and papers analysis.The system,implemented by AJAX combined with Spring technology,gives the ideas for application service invocations and application integration.The Bean deployment in IOC container,as well as the Json packaging method for paper transmission between application services are discussed.

Key words: network examination system service modeling; AJAX Spring Java Bean Json

基金资助:

江西省教改项目(JXJG-12-5-24)

作者简介: 丁振凡(1965-),男,江西丰城人,华东交通大学信息工程学院教授,硕士生导师,主要从事语义Web、分布式计算、计算机辅助教学研究.

引用本文:

丁振凡. 基于Spring的网络考试系统的服务设计[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2013, 34(1): 21-25.

DING Zhen-Fan. Service Design of the Network Examination System Based on Spring[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit), 2013, 34(1): 21-25.

[1] MARK FISHER,JONAS PARTNER,MARIUS BOGOEVICI,et al.Spring Integration in Action [M].U.S.A:Manning Publishing Company,2012.

[2] 丁振凡.基于Spring Security的Web资源访问控制 [J].宜春学院学报, 2012,34 (8) : 71-74.

[3] 丁振凡.基于AJAX结合Spring MVC的信息访问服务模式研究 [J].计算机时代,2012(6): 25-29.

[4] 吴映波,王旭,林云.面向服务的领域分析与建模框架 [J].计算机工程与设计, 2011, 32 (8) : 2 704-2 707.

[5] 丁振凡.Spring REST风格Web服务的Json消息封装及解析研究 [J].智能计算机与应用,2012,2(2):9-11.

[6] 丁振凡,李馨梅.基于JdbcTemplate的数据库访问处理 [J].智能计算机与应用, 2012,2(3):29-32.

[7] 丁振凡,张璇.基于模型驱动的开发中编程训练软件的上机实现 [J].华东交通大学学报, 2011, 33 (6) : 60-65.

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 丁振凡

- [7] 丁振凡, 张晓琦. 基于模板匹配的后发式编程训练软件的Web实现 [J]. 华东交通大学学报, 2011, 28(2): 60-65.
- [8] 丁振凡. Spring3.x的事务处理机制的研究比较 [J]. 微型机与应用, 2012, 31(10): 4-6.
- [9] 李明翠. SVG, VML, FLASH 三种实现统计饼图的方式比较 [J]. 电脑知识与技术: 学术交流, 2007, 18: 1 721-1 722.
- [10] 丁振凡. 基于Web的考试系统的限时处理研究 [J]. 福建电脑, 2004(7): 18-37.
- [11] 丁振凡. Web编程实践教程 [M]. 北京: 清华大学出版社, 2011: 261-262.
- [1] 丁振凡. **基于Spring Integration消息流程的文件监控**[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2013, 34(2): 26-30.