



## 基于Spring Integration消息流程的文件监控

(华东交通大学信息工程学院,江西 南昌 330013)

### File Monitoring Based on Spring Integration Message Flow

(华东交通大学信息工程学院,江西 南昌 330013)

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

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (464 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** Spring Integration提供一种简单、高效的机制实现面向消息的应用集成,并采用声明式配置定义消息通道与消息处理部件的联系, SpringSource Tool Suite提供可视化工具箱实现消息处理流程的编排.结合某目录下文件安全检查的应用实例,给出Spring Integration的具体编程处理方法,通过消息文件存储某目录下所有文件的状态信息.待检测时将目录下文件的信息与消息文件记录的信息进行比较,从而发现文件的变化并作相应处理,通过自动发送邮件通知管理者.

**关键词:** spring integration 消息;消息通道;消息处理部件;文件变化监控

**Abstract:** Spring Integration provides a simple,efficient mechanism to realize message oriented application integration.It adopts declarative configuration definition connection between message channel and message processing unit.Spring Tool Suite provides a visual toolbox to realize message flow process layout.Combined with a directory file security inspection application,this paper gives the specific programming processing method.Through message files all documents state information is stored in a directory.When detecting,the file information in the directory is compared with the recorded information from the message file,in order that the file changes should be found,and a notice mail be automatically sent to the manager.

**Key words:** spring integration message message channel; message endpoint file change monitoring

**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,主要从事云计算与语义Web研究.

#### 引用本文:

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.

DING Zhen-Fan. File Monitoring Based on Spring Integration Message Flow[J]. Journal of Jishou University ( Natural Sciences Edit, 2013, 34(2): 26-30.

[1] 谢承旺,周娟.电力企业信息系统应用集成技术研究 [J].华东交通大学学报, 2012, 29 (2) : 27-30.

[2] DANIEL J BARRETT,LORI A CLARKE,PERI L TARR,et al.A Framework for Event-Based Software Integration [J].ACM Transactions on Software Engineering and Methodology,1996,5(4):378-421.

[3] 阳王东,祝青,习胜丰,等.一种面向频道的消息服务模型 [J].计算机工程, 2010,36(2):67-69.

[4] MARK FISHER,JONAS PARTNER,MARIUS BOGOEVICI,et al.Spring Integration in Action [M].USA:Manning Publishing Company,2012.

[5] 孙珪,廉东本.一种基于ESB的高效可靠的动态路由模型 [J].计算机系统应用,2011,20(2):144-148.

[6] 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.

**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] 钟璐,刘玲,夏红霞.基于JavaMail API 的Web 邮件系统开发 [J].武汉理工大学学报,2006,28(6):84-86.
- [8] DR MARK LUI,MARIO GRAY,ANDY CHAN,et al.Pro Spring Integration [M].USA:Apress, 2011.
- [9] 梁富厚.支持业务协同的集成化多通道消息模型研究及实现 [D].济南:山东大学,2011:31-32.
- [10] 丁振凡,吴根斌.Spring 3.x MVC模型的数据校验国际化处理 [J].计算机时代,2012(8):26-28.
- [11] 丁振凡.用Spring MVC实现数据分页显示处理 [J].智能计算机与应用,2012,2(5):20-22.

没有找到本文相关文献

版权所有 © 2012《吉首大学学报(自然科学版)》编辑部

通讯地址:湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编:416000

电话传真:0743-8563684 E-mail:xb8563684@163.com 办公QQ:1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持:support@magtech.com.cn