



吉首大学学报自然科学版 » 2009, Vol. 30 » Issue (3): 40-43 DOI:

计算机

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[« Previous Articles](#) | [Next Articles »](#)

## 基于JDBC构造中间件的工作方式与实现

(龙岩学院数学与计算机科学学院,福建 龙岩 364000)

### Working Mode and Implementation of Constructing Middle Ware Based on JDBC

(College of Mathematics and Computer Science,Longyan College,Longyan 364000,Fujian China)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(441 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [青景资料](#)

**摘要** 就高校教务管理系统中异构数据源之间的传输问题,提出了基于JDBC构造中间件的工作方式及其实现方法.结合高校教务管理系统的实际业务情况构造中间件,引入数据库连接池技术,很好地解决了该系统在大量数据同时访问时出现工作效率低的问题,提高了整个系统的数据访问效率,具有高独立性、移植性与复用性.

**关键词:** 异构数据源 中间件 JVM JDBC

**Abstract:** Aiming at heterogeneous data transmission in university educational management systems,the authors put forward a working mode and its implementation of constructing middle wave based on JDBC:The middleware is constructed according to the actual business of educational management system,and the technology of database connection pool is introduced.This scheme deals with the inefficiency which results from a large amount of data access at the same time;thus,it improves the data access efficiency of the entire system,and has high independence,portability and reusability.

**Key words:** heterogeneous data sources middleware JVM JDBC

#### 基金资助:

福建省教育厅科技项目(JA08228)

**作者简介:** 江凤莲(1970-),女,福建连城人,福建龙岩学院数学与计算机科学学院讲师,在读硕士生,主要从事计算机应用与数据库研究.

#### 引用本文:

江凤莲,郭华龙,龚长斌. 基于JDBC构造中间件的工作方式与实现[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2009, 30(3): 40-43.

JIANG Feng-Lian, GUO Hua-Long, GONG Chang-Bin. Working Mode and Implementation of Constructing Middle Ware Based on JDBC[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit), 2009, 30(3): 40-43.

[1] 罗莉娟, 刘旗超, 薛伟林. 用设计模式构建基于XML的双层数据访问中间件 [D]. 四川大学, 2004: 36-42.

[2] 张剑. XML技术系列讲座 [E B / O L]. <http://q.yesky.com/group/review-8451650-1.html>, 2006-12-25.

[3] 周浩, 周华. 丰富您的Web功能 [E B / O L]. [http://www.pcworld.com.cn/2001/back\\_issues/2118/1833a.asp](http://www.pcworld.com.cn/2001/back_issues/2118/1833a.asp), 2007-10-29.

[4] 阎宏. Java与模式 [M]. 北京: 电子工业出版社, 2002: 308-316.

[5] 刘宝林. Java程序设计与案例 [M]. 北京: 高等教育出版社, 2006: 1-10.

没有找到本文相关文献

#### 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

- ▶ [江凤莲](#)
- ▶ [郭华龙](#)
- ▶ [龚长斌](#)

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