

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

基于XML的自优化数据库连接池的设计与实现*

Design and Implementation of Self-optimized Database Connection Pool Based on XML

摘要点击: 87 全文下载: 93

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: XML; 自优化; 数据库连接池; 资源池; 连接复用

英文关键词: XML; Self-Optimized; Database Connection Pool; Resource Pool; Connection Reuse

基金项目: 国家教育部教育信息化电子政务平台系统

作者

单位

魏常辉¹, 夏克俭¹, 曾德华²

(1. 北京科技大学 信息工程学院, 北京 100083; 2. 教育部信息中心 网络处, 北京 100816)

中文摘要:

提出一种自优化数据库连接池的设计方式。它可根据应用规模动态地调整设置参数, 进而选取对应的管理策略, 其中策略可以存储在连接池的配置文件或作为知识库保存。在对连接资源进行有效管理的同时, 可以对连接池的最大连接数与最大等待时间进行动态调整, 并在每次初始化时将优化的配置参数读入, 实现连接池的自优化, 提高数据库运行效率。

英文摘要:

A new design approach on database connection pool, self-optimized connection pool, is proposed in the paper. By using this method, connection pool can dynamic adjust configuration parameters and choose accordingly management strategies, which can be stored in configuration file or repository. Furthermore, this paper has implemented a case about database connection pool, which is of the function of adjusting preferences. The case of self optimized connection pool improves greatly the performance for connection pool as a result of loading the optimized configuration parameters when every initializing the pool.

[关闭](#)

您是第938069位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com; srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计