

- >> 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JDBC数据库连接池的自适应管理策略研究\*

### Research of Self-Adaptive Management Strategy of Database Connection Pool Based on JDBC

摘要点击: 49 全文下载: 50

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 数据库连接池; 自适应; XML; HPF策略

英文关键词: Database Connection Pool; Self-adaptive; XML; HPF Strategy

基金项目: 国家“863”计划资助项目(2003AA111020)

作者	单位
马海燕 <sup>1, 2</sup> , 彭宇行	(1.台州学院 信息与电子工程学院, 浙江 临海 317000; 2.国防科学技术大学 计算机学院, 湖南 长沙 410073)

#### 中文摘要:

通过分析现有数据库连接池在参数配置、管理策略等方面的不足,提出一种自适应的连接池管理策略。从配置参数调整、设置监听线程和运行日志等管理方案的实施,弥补了现有连接池技术的不足。运行测试证明,自适应管理策略能减少系统响应时间,降低系统资源的开销,从而提高系统的整体性能。

#### 英文摘要:

Through analyzing the disadvantages of the current database connection pool on the aspects of parameter configuration and management strategy, this paper presents a self adaptive management strategy of connection pool. It applies configuration parameter, setting up the thread of monitoring and running log of management scheme etc, to solve the inefficiency of current connection pool. Through operations and tests, it proves that system response duration is shorter and expense on system resources is lower by applying this scheme, thus the performance of system is improved.

[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