

2012年04月19日 星期四

[作者在线注册](#)[作者在线投稿](#)[作者在线查稿](#)[专家在线审稿](#)[读者在线登录](#)[编辑在线办公](#)

## 作者园地

- ▶ [新手上路](#)
- ▶ [密码找回](#)
- ▶ [作者留言](#)
- ▶ [投稿帮助](#)
- ▶ [问题解答](#)
- ▶ [中图分类号简...](#)

## 投稿指南

- ▶ [投稿要求—投稿必读](#)
- ▶ [文后参考文献著录规则](#)
- ▶ [投稿须知—投稿必读](#)
- ▶ [写作模版—投稿必读](#)
- ▶ [保密协议—投稿必读](#)
- ▶ [专家审稿单](#)
- ▶ [中图分类号、文献标识码](#)

## 期刊目录

2012年02期  
2012年01期  
2011年12期  
2011年11期  
2011年10期  
2011年09期  
2011年08期

## 文章检索

检索项：检索词：[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

## 友情链接

- ▶ [中国兵工学会](#)
- ▶ [同数期刊OA系统](#)
- ▶ [中国科技论文在线](#)
- ▶ [重庆与世界杂志](#)
- ▶ [《金属材料》杂志](#)

稿件标题：Jackrabbit封装Hadoop的设计与实现

稿件作者：张焯，沈奇威

录用栏目：自动化技术

**文章摘要：**以目前计算机科学与技术领域广泛讨论和应用的分布式存储和内容仓库标准接口为基础，结合内容管理系统项目，研究了如何用Java内容仓库封装分布式文件系统，实现海量数据的存储。以Jackrabbit作为Java内容仓库的实现，对外暴露统一标准接口，屏蔽底层存储；存储层用HadoopDistributedFileSystem(HDFS)来存取数据，为了解决HDFS处理小文件能力不佳的问题，引入HBase来存取小文件，并通过测试来确定大小文件的分界点，以使系统的存储性能趋近于最佳。封装后的系统经过性能测试，改进了原存储系统存储小文件性能较低的情况。

**关键词：**内容仓库；分布式文件系统；海量数据存储**收录刊物：**2010年11期**稿件基金：****引用本文格式：****浏览次数：**300**下载次数：**349

Download ↓

▶ 《含能材料》杂志

▶ 重庆邮电大学学报

▶ 西南大学学报

▶ 万方数据库

▶ 维普资讯网

▶ 中国知网

▶ 《电子元器件应用》杂志

▶ 《电光与控制》杂志

地址：重庆市九龙坡区重庆理工大学杨家坪校区图书馆大楼16楼期刊社 邮编：400050

咨询电话：023-68852703 传真号码：023-68852703 电子邮箱：scbgxb@126.com

技术支持：重庆同数科技 前台管理 工作入口

您是第 **361707** 位访问者