

<<HBase管理指南>>

图书基本信息

书名：<<HBase管理指南>>

13位ISBN编号：9787115319814

10位ISBN编号：7115319812

出版时间：2013-7-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：Yifeng Jiang

译者：苏南

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<HBase管理指南>>

### 内容概要

《HBase管理指南》通过详尽的操作步骤以及贴近实际使用的案例说明，帮助读者轻松掌握管理HBase所需的各项技能。

《HBase管理指南》是一部实用性很强的操作指南，主要介绍如何建立一个完全分布式的HBase集群并将数据转移到该集群中，以及如何使用各种工具来完成日常的管理工作，有效管理和监控集群以使其达到最佳的性能，最终还将讲解如何安装Hadoop集群、如何配置Hadoop，使其与HBase进行协作和如何调整Hadoop的性能。

《HBase管理指南》适合使用HBase进行数据库开发的高级数据库研发人员阅读使用。

## 作者简介

蒋燚峰 (Yifeng Jiang) 是日本最大的电子商务公司乐天 (Rakuten) 公司的Hadoop和HBase管理员和开发人员。

他毕业于中国科学技术大学, 获得了信息管理系统专业的学士学位。

在其专业软件工程师职业生涯的开始阶段, 他专注于Java开发。

从2008年开始, 他一直在寻找Hadoop方面的项目。

2009年, 他在上一家公司领导了一个使用Hadoop和Hive来开发的显示广告方面数据基础设施项目。

2010年, 他加入了目前这家公司, 并设计并实现了一个基于Hadoop和HBase的大型商品排名系统。

他还是该公司Hadoop团队的一员, 该团队负责着多个Hadoop/HBase集群的运维工作。

## &lt;&lt;HBase管理指南&gt;&gt;

## 书籍目录

目 录	第1章 HBase集群安装	11.1 简介	11.2 快速入门	31.3 Amazon EC2的安装及准备	71.4
	安装Hadoop	121.5 ZooKeeper安装	171.6 修改内核参数设置	201.7 HBase安装	221.8
	Hadoop/ZooKeeper/HBase基本配置	261.9 安装多个高可用性(HA)的主节点	29	第2章 数据迁移	422.1
	简介	422.2 通过客户端程序导入MySQL数据	432.3 使用批量加载工具导入TSV文件的数据	492.4 编写自定义MapReduce任务来导入数据	552.5
	在数据移入HBase前预创建区域	61	第3章 使用管理工具	653.1 简介	653.2
	HBase主Web界面	663.3 使用HBase Shell管理表	693.4 使用HBase Shell访问HBase中的数据	723.5 使用HBase Shell管理集群	763.6
	在HBase Shell中执行Java方法	803.7 行计数器	823.8 WAL工具——手动分割和转储WAL	853.9 HFile工具——以文本方式查看HFile的内容	903.10
	HBase hbck——检查HBase集群的一致性	933.11 HBase Hive——使用类SQL语言查询HBase中的数据	96	第4章 HBase数据备份及恢复	1044.1
	简介	1044.2 使用distcp进行关机全备份	1054.3 使用CopyTable在表间复制数据	1104.4 将HBase表导出为HDFS上的转储文件	1134.5
	通过从HDFS导入转储文件来恢复HBase数据	1174.6 备份NameNode元数据	1204.7 备份区域开始键	1244.8 集群复制	127
	第5章 监控与诊断	1335.1 简介	1335.2 显示HBase表的磁盘利用率	1345.3 安装Ganglia来监控HBase集群	1365.4
	OpenTSDB——使用HBase监控HBase集群	1435.5 安装Nagios来监控HBase进程	1515.6 使用Nagios检查Hadoop/HBase日志	1585.7 使用一些简单脚本来报告集群状态	1645.8
	热点区域——诊断写操作	168	第6章 维护和安全	1736.1 简介	1736.2
	启用HBase RPC的DEBUG级日志功能	1746.3 平稳节点停机	1776.4 为集群添加节点	1806.5 滚动重启	1826.6
	管理HBase进程的简单脚本	1866.7 简化部署的简单脚本	1896.8 对Hadoop和HBase进行Kerberos身份认证	1916.9 配置HDFS使用Kerberos安全保护机制	1966.10
	HBase的安全保护配置	205	第7章 故障排查	2107.1 简介	2107.2
	故障排查工具介绍	2117.3 处理XceiverCount错误	2167.4 处理“打开的文件过多”的错误	2177.5 处理“无法创建新本地线程”错误	2197.6
	处理“HBase忽略了HDFS的客户端配置”问题	2217.7 处理ZooKeeper客户端的连接错误	2237.8 处理ZooKeeper会话过期错误	2257.9 处理EC2上HBase的启动错误	228
	第8章 基本性能调整	2378.1 简介	2378.2 设置Hadoop分散磁盘I/O	2398.3 使用网络拓扑结构脚本使Hadoop可感知机架	2418.4
	以noatime和nodiratime方式装载磁盘	2448.5 将vm.swappiness设为0以避免交换	2468.6 Java GC和HBase堆的设置	2488.7 使用压缩	2528.8
	管理合并	2558.9 管理区域分割	257	第9章 高级配置和调整	2619.1
	简介	2619.2 使用YCSB对HBase集群进行基准测试	2629.3 增加区域服务器的处理线程数	2709.4 使用自定义算法预创建区域	2719.5
	避免写密集集群中的更新阻塞	2779.6 调节MemStore内存大小	2809.7 低延迟系统的客户端调节	2819.8 配置列族的块缓存	2849.9
	调高读密集集群的块缓存大小	2879.10 客户端扫描类的设置	2899.11 调整块大小来提高寻道性能	2919.12 启用Bloom过滤器提高整体吞吐量	293

## <<HBase管理指南>>

### 编辑推荐

详尽的操作步骤，真实的管理案例，帮助读者轻松管理HBase。  
安装一个完全分布式的高可用HBase集群。  
使用常规的客户端API/或自定义的mapreduce作业来将数据加载到集群中。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>