

<<Hadoop开源云计算平台>>

图书基本信息

书名：<<Hadoop开源云计算平台>>

13位ISBN编号：9787563526901

10位ISBN编号：7563526900

出版时间：2011-8

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：刘刚，侯宾，翟周伟 编著

页数：217

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>

<<Hadoop开源云计算平台>>

内容概要

本书首先介绍了云计算的基本概念以及谷歌云计算的关键技术，然后全面系统地介绍了实现云计算关键技术层的理想开源工具Hadoop及其应用。

本书阐述了Hadoop中每个部分的实现机制与用法，包括HDFS、Hadoop

FS shell、Map / Reduce、Hadoop流与管道机制、Hadoop

I / O、Hadoop命令简介、部署Hadoop，并介绍了Zookeeper、HBase、Pig、Hive、CloudBase、Mahout。

除此之外本书还介绍了基于Hadoop的开发与应用。

<<Hadoop开源云计算平台>>

书籍目录

第1章 云计算背景与hadoop

- 1.1 云计算起源与发展历程
- 1.2 云计算定义与体系
- 1.3 云计算关键技术
 - 1.3.1 虚拟化技术
 - 1.3.2 分布式计算和并行计算
 - 1.3.3 分布式存储
 - 1.3.4 分布式海量数据管理
- 1.4 hadoop与云计算
- 1.5 谁在使用hadoop
 - 1.5.1 外国hadoop应用
 - 1.5.2 国内hadoop应用

第2章 hadoop概述

- 2.1 hadoop起源及简介
- 2.2 hadoop发展历程与现状
- 2.3 hadoop的总体结构与模块简介
- 2.4 小结

第3章 hadoop伪分布式文件系统

- 3.1 引言
- 3.2 hdfs构架设计
 - 3.2.1 前提和设计目标
 - 3.2.2 namenode和datanode
 - 3.2.3 文件系统的命名空间
 - 3.2.4 数据复制
 - 3.2.5 副本存放
 - 3.2.6 副本选择
 - 3.2.7 安全模式
 - 3.2.8 文件系统元数据的持久化
 - 3.2.9 通信协议

.....

第4章 hadoopsshell

第5章 hadoopmap / reduce

第6章 hadoop流与管道机制

第7章 hadoop输入和输出

第8章 hadoop常用命令

第9章 hadoop部署与开发

第10章 zookeeper

第11章 hbase

第12章 pig

第13章 hive

第14章 cloudbase

第15章 mahout

参考文献

<<Hadoop开源云计算平台>>

编辑推荐

刘刚、侯宾等编著的《Hadoop开源云计算平台》共15章，首先总体介绍了Hadoop的发展历程和整体框架，然后分步介绍Hadoop的各个子系统功能和构成机制以及与开发相关的知识，阐述了Hadoop中每个部分的实现机制与用法。

部分章节配有开发实例。

读者在阅读本书内容后，能够对云计算有一个更清晰的认识，能够较为全面地掌握云计算平台中的海量数据处理工具Hadoop的实现机制和用法，并且可以了解到Hadoop应用领域以及如何开发基于Map/Reduce的并行应用程序。

<<Hadoop开源云计算平台>>

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>