<<使用SAN与NAS>>

图书基本信息

书名:<<使用SAN与NAS>>

13位ISBN编号: 9787508312866

10位ISBN编号:7508312864

出版时间:2003-3

出版时间:中国电力出版社

作者:普雷斯顿 (Preston W. Curtis)

页数:235

字数:224000

译者:邓劲生

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

<<使用SAN与NAS>>

内容概要

数据是现代商务的生命线,而现代的数据中心对于大小、速度和可靠性都有非常严格的要求。整个TB级的数据存储已很常见;petabyte级的数据存储也时有耳闻。但是问题是给出如此多的数据;如何确保它一直可用、访问时间和吞吐量合理,并且数据可以及时备份和恢复?

本书展示了如何使用最新技术构建大型数据中心。它有助于理解哪项技术适合于你的网络。 SAN和NAS有何不同;它们的表现又如何? NAS和简单的NFS及SMB/CIFS相比有何差别? 前沿技术iSCSI和DAFS,又该如何影响这个格局? SAN的基本组件是什么,而它们又是如何组合成高效的存储解决方案的?

最为重要的是,本书对大型数据存储的备份问题给予特别的关注。 如何设计一个高效的备份系统,以便在合理时间内完成数个TB存储系统的备份或恢复? 哪些虚拟化的技术可以用来使得备份和恢复几乎瞬间完成?

本书非常实用,为存储管理员提供了解决棘手难题所必需的工具。它是存储管理员手头不可或缺的工具之一。

<<使用SAN与NAS>>

作者简介

W. Curtis Preston从事备份和恢复系统设计工作已有六年多的时间,他已经为许多环境设计了备份和恢复系统,其中既有大型系统也有小型系统。

刚开始的时候,Curtis负责几个小型服务器的备份工作,而两年后他就负责250个大型服务器的备份工作,这些服务器运行着5种不同版本的Unix,以及Oracle、Informix以及Sybase数据库。

最初,他使用自己编写的工具来管理其环境;后来,他安装了自己的第一个商业备份工具。 Curtis对备份和恢复的热情起始于对24×7的关键业务环境数据增长的管理。

Curtis为许多小预算的环境设计了备份系统;在这些过程中,他开发了很多免费可用的工具,这包括一个能够对Oracle、Informix以及Sybase数据库进行热备份的工具。

他已经把这些工具移植到了包括Linux在内的很多环境上,现在世界各地都在运行这些工具。

Curtis现在是Collective Technologies (CT)公司的技术顾问。

在CT, Curtis和他的同事们一起开发了一个用于选择商业备份工具的系统。

该系统可以为世界上一些最大的环境选择商业备份系统,这些环境可以包括一个6TB的Oracle数据库和5PB的总存储容量。

一旦软件和硬件选择完毕,Collective Technologies公司就会根据客户的需求设计并实现完整的系统。

Curtis声称如果不使用Collective Intellect (他称之为C.I.)的话,他不可能写成本书。

Collective Technologies公司的400个顾问几乎管理过每一种主流操作系统,并且他们通过共享"集体的"(collective)经验来互相支持,这称做Collective Intellect(集体智慧)。

在本书写作的时候,Curtis向C.I.询问了上百个问题—— 如果这些问题由他自己研究的话,那将耗费数年时间。

本书中有些内容是由别人所写的,他们都是相关领域的专家。

Curtis相信C.I.会使本书比他所想像的更加出色,这就是为什么它被列为一个合作者的原因。

W. Curtis Preston是The Storage Group的总经理,这是一家专门为各种规模的数据中心提供存储系统设计、实现和审计的集成公司。

他从事存储系统的设计已经超过9年,曾经为世界500强中的数家公司设计存储系统。

他是StorageMountain.com(以前叫做BackupCentral.com)的创始人,那是第一个专门用作存储社区的 第三方Web站点,它每天都帮助无数的访问者找到所需的存储产品。

Curtis还是O'Reilly出版的《Unix Backup & Recovery》的作者。

Curtis居住于California的San Diego,同住的还有他美丽的妻子和女儿:Celynn、Nina和Marissa。(源自http://oreilly.com.cn/author.php?n=W.+Curtis+Preston)

<<使用SAN与NAS>>

书籍目录

前言

第一章什么是SAN和NAS?

第二章 Fibre Channel体系结构

第三章 SAN的管理

第四章 SAN备份和恢复

第五章 NAS体系结构

第六章 管理NAS

第七章 NAS备份和恢复

附录一 技术分支

附录二 RAID级别

词汇表

<<使用SAN与NAS>>

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