

<<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>