

<<政务信息系统灾难恢复实用技术>>

图书基本信息

书名：<<政务信息系统灾难恢复实用技术>>

13位ISBN编号：9787506666442

10位ISBN编号：7506666448

出版时间：2012-3

出版时间：王宗君、侯海波、毛东军 中国标准出版社 (2012-03出版)

作者：王宗君 等著

页数：170

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>

<<政务信息系统灾难恢复实用技术>>

内容概要

政务信息安全管理与应用丛书从电子政务的固有特点出发,结合编者单位丰富的实践经验,围绕电子政务信息安全保障的重点领域,介绍了信息安全的实用技术方法。

《政务信息系统灾难恢复实用技术》为丛书的灾难恢复分册,对当前实用的灾难恢复技术做了完整、客观的介绍。

在给出灾难恢复技术总体框架的基础上,对各种主流灾难恢复技术,包括其技术原理、技术过程、技术特点以及应用的最佳实践等做了详细的介绍。

《政务信息系统灾难恢复实用技术》可供各级政府以及安全服务机构、第三方测评机构从事信息化、网络与信息安全的管理人员和技术人员使用,也可供其他行业相关人员参考。

书籍目录

第1章 灾难恢复概述 1.1 灾难恢复背景 1.2 灾难恢复相关术语 1.3 灾难恢复与信息安全 1.4 灾难恢复建设的价值 1.5 灾难恢复建设与技术 1.6 灾难恢复与政务信息系统第2章 灾难恢复技术基础 2.1 灾难恢复的基本机理 2.2 灾难恢复的典型过程 2.3 灾难, 恢复的核心技术 2.4 灾难恢复的需求指标 2.5 灾难恢复与业务持续性 2.6 灾难恢复与容灾类型 2.7 灾难恢复与容灾距离 2.8 灾难恢复与容灾等级第3章 灾难恢复技术总览 3.1 灾难恢复技术总体框架 3.2 灾难恢复技术之间的关系 3.3 关于数据恢复技术第4章 高可用性技术 4.1 高可用性技术概述 4.2 硬件设施的高可用性 4.3 网络传输的高可用性 4.4 数据存储的高可用性 4.5 应用系统的高可用性 4.6 高可用性技术与灾难恢复第5章 数据备份与恢复技术 5.1 备份系统的组成 5.2 数据备份和恢复过程 5.3 关于备份策略 5.4 备份系统的典型架构 5.4.1 主机备份 5.4.2 网络备份 5.4.3 LAN-Free备份 5.4.4 Server-Less备份 5.4.5 Server-Free备份 5.4.6 NAS服务器的备份 5.5 备份介质的选择 5.5.1 磁带和磁带库 5.5.2 磁盘和虚拟磁带库 5.6 数据备份与灾难恢复第6章 数据快照与恢复技术 6.1 全卷镜像数据卷快照 6.2 按需复制数据卷快照 6.3 指针型数据卷快照 6.4 数据快照与灾难恢复第7章 数据复制与恢复技术 7.1 数据复制与恢复基础 7.2 基于存储阵列的数据复制 7.3 基于虚拟存储的数据复制 7.4 基于存储网络的数据复制 7.5 基于卷管理的数据复制 7.6 基于应用和数据库的数据复制 7.7 数据复制与灾难恢复 7.7.1 数据复制与恢复的过程 7.7.2 同步复制和异步复制 7.7.3 基于本地缓存的复制 7.7.4 多地复制 7.7.5 数据一致性的考虑第8章 持续数据保护技术 8.1 持续数据保护技术原理 8.2 基于不同对象的持续数据保护 8.3 持续数据保护的三种模式 8.4 持续数据保护与灾难恢复第9章 应用灾难恢复技术 9.1 应用恢复技术概述 9.2 基于系统集群的应用容灾技术 9.2.1 系统集群架构 9.2.2 系统集群工作原理 9.2.3 远程集群与容灾 9.3 基于负载均衡的应用容灾技术 9.3.1 负载均衡架构 9.3.2 基于虚拟服务器的负载均衡 9.3.3 基于硬件设备的负载均衡 9.3.4 负载均衡与灾难恢复 9.4 基于虚拟主机的应用容灾技术 9.4.1 虚拟主机容灾架构 9.4.2 虚拟主机与容灾 9.5 基于应用程序的应用容灾技术 9.5.1 基于应用程序的应用容灾技术原理 9.5.2 基于应用程序的容灾应用第10章 网络灾难恢复技术 10.1 网络灾难恢复技术概述 10.2 应急通信链路的恢复 10.3 基于集群系统的切换 10.4 基于负载均衡的切换 10.5 基于DNS服务的切换 10.6 基于应用服务器IP地址的切换 10.7 基于应用终端IP地址的切换 10.8 网络恢复与容灾第11章 容灾数据传输技术 11.1 容灾数据传输技术概览 11.2 基于TCP / IP协议的数据传输 11.3 基于FC-SAN的数据传输 11.4 基于FCIP协议的数据传输 11.5 基于iFCP协议的数据传输 11.6 基于iSCSI协议的数据传输 11.7 基于ESCON / FICON协议的数据传输 11.8 基于CWDM / DWDM的数据传输 11.9 基于SONET / SDH的数据传输 11.10 传输技术与容灾 11.10.1 通信链路的选择 11.10.2 链路带宽的确定 11.10.3 数据传输的时延 11.10.4 传输模式的考虑 11.10.5 传输失效的处理第12章 灾难恢复技术的选择 12.1 灾难恢复技术决策概述 12.2 灾难恢复需求的确定 12.2.1 风险分析与灾难恢复 12.2.2 业务影响分析与灾难恢复 12.2.3 法规遵从与灾难恢复 12.3 影响灾难恢复的决策因素 12.3.1 当前灾难恢复技术的比较 12.3.2 不同风险与灾难恢复技术 12.3.3 RPO与灾难恢复技术 12.3.4 RTO与灾难恢复技术 12.3.5 容灾距离与灾难恢复技术 12.3.6 系统现状与灾难恢复技术 12.3.7 容灾成本与灾难恢复技术 12.4 技术的评估和决策 12.4.1 灾难恢复技术的评估 12.4.2 部分最佳实践建议第13章 灾难恢复展望——云灾备 13.1 关于云架构 13.2 基于云架构的灾难恢复 13.3 基于政务私有云实现灾难恢复附录 附录一 灾难恢复应用案例 附录二 GB / T 20988—2007《信息安全技术信息系统灾难恢复规范》(节选) 附录三 相关技术及产品一览表 附录四 缩略语参考文献

<<政务信息系统灾难恢复实用技术>>

编辑推荐

王宗君、侯海波、毛东军等编写的《政务信息系统灾难恢复实用技术》从灾难恢复技术入手，在给出灾难恢复技术总体框架的基础上，对各种主流灾难恢复技术的特点、关键问题、应用实践等做了较全面、客观的介绍，能够帮助读者从自身的需求和现状出发，选择合理的灾难恢复技术和方案。相信本书的出版和发行，能够为电子政务信息系统灾难恢复建设提供指导和借鉴，有力地提升电子政务信息系统容灾抗毁能力。

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>