

图书基本信息

书名：<<VMware vSphere部署的管理和优化>>

13位ISBN编号：9787111425434

10位ISBN编号：711142543X

出版时间：2013-6-1

出版时间：机械工业出版社

作者：Sean Crookston,Harley Stagner

译者：徐炯

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>

内容概要

本书是VMware vSphere实施、部署和管理方面的经典著作，是两位资深VMware技术专家多年数据中心架构、实施与运维经验的结晶。

本书从规划、设计、实施、运维等多角度全方位地讲解如何构建并管理一个强健的vSphere基础设施，包含大量真知灼见和最佳实践。

本书内容全面，案例经典实用，详细分析了如何实现VMware是最优的，如何配置能实现最好的性能、可用性和扩展性，以及配置原理。

本书共6章。

第1章概述虚拟化基础设施的基础知识，介绍了全书涉及的设计考量和最佳实践；第2章详述实施一个基于vSphere的解决方案时所需考虑的问题，帮助你实现从蓝图开始设计到最终完成实施的整个过程；第3章探讨如何运营一个基于vSphere的解决方案，并针对日常任务中容易忽略的问题提供解决方案；第4章分析在实施后如何管理一个基于vSphere的解决方案，重点阐述了容量管理和性能管理，并且针对如何随着基础设施不断增长在日常工作中进行容量规划和预测给出了建议；第5章介绍组织无法继续进行虚拟化变革的障碍以及有助于突破这些难关的实施办法；第6章通过具体案例分析如何从最初设计到实施的一个完整过程，并在这个过程中探讨设计决策的原理。

作者简介

Sean Crookston 资深VMware技术专家，2010和2011连续两年荣获VMware vExpert荣誉称号。VMware企业级解决方案供应商TBL Networks公司的数据中心实施工程师，专注于vSphere的数据中心虚拟化，拥有丰富的数据分析、处理工作经验。

获得VMware、Cisco、EMC和微软颁发的多种荣誉证书。

曾为保健业、政府、制造业、广播出版业以及高科技行业提供了各种技术解决方案，帮助它们实现业务流程自动化并削减运营成本。

Harley Stagner VMware认证设计专家，VMware企业级解决方案供应商TBL Networks公司的数据中心架构设计师，专注于利用最新的数据中心技术构建vSphere架构，拥有多年数据分析、处理工作经验。他还负责维护一个专业的技术博客（harleystagner.com）。

除了本书，他还著有《Pro Hyper-V》一书。

书籍目录

译者序

前言

第1章 基础 /1

1.1 规划 /2

1.1.1 容量 /2

1.1.2 性能 /11

1.1.3 管理 /15

1.1.4 设计 /16

1.2 本章小结 /31

第2章 实施 /33

2.1 遵循设计蓝图 /34

2.1.1 设计文档的回顾 /34

2.1.2 关键用户回顾 /35

2.1.3 功能需求书 /35

2.1.4 制约因素 /36

2.1.5 技术回顾 /38

2.1.6 假设 /38

2.1.7 设计偏离 /40

2.2 自动化实施任务 /44

2.2.1 Power Cli /44

2.2.2 主机配置文件 /44

2.2.3 自动部署服务器 /46

2.2.4 Vcenter Orchestrator /48

2.3 对实施进行验证 /48

2.3.1 测试功能 /49

2.3.2 质量保证评估 /64

2.4 本章小结 /70

第3章 运营 /71

3.1 备份 /72

Data Recovery /74

3.2 灾难恢复 /80

3.2.1 手工灾难恢复 /81

3.2.2 Site Recovery Manager /81

3.3 物理机到虚拟机的转换 /82

3.3.1 问题和排错 /83

3.3.2 域控制器 /83

3.3.3 出厂预装的oem版本windows 服务器 /84

3.3.4 SQL、Exchange以及其他应用服务器 /84

3.3.5 Linux /85

3.3.6 v2v及其他 /85

3.4 维护 /86

update manager /86

3.5 监控 /95

3.6 警告 /95

3.6.1 定义警报操作 /96

- 3.6.2 对默认警报调优的考虑 /100
- 3.7 验证配置 /101
 - 3.7.1 主机配置文件 /102
 - 3.7.2 健康检查 /102
 - 3.7.3 VMware的健康检查交付服务 /103
- 3.8 本章小结 /103
- 第4章 管理 /104
 - 4.1 容量管理 /105
 - 4.1.1 存储容量增长 /105
 - 4.1.2 主机容量管理 /106
 - 4.1.3 网络容量管理 /111
 - 4.2 性能管理 /125
 - 4.2.1 存储性能管理 /125
 - 4.2.2 主机性能管理 /128
 - 4.2.3 网络性能管理 /130
 - 4.2.4 vCenter Operation Management Suite /134
 - 4.3 本章小结 /138
- 第5章 迈向100%虚拟化的障碍 /139
 - 5.1 政治障碍 /140
 - 5.2 财务障碍 /140
 - 5.2.1 资本支出和运营支出 /141
 - 5.2.2 ROI /143
 - 5.2.3 政策和文化 /146
 - 5.3 技术障碍 /148
 - 5.3.1 虚拟机泛滥 /148
 - 5.3.2 应用程序的阻碍 /151
 - 5.3.3 桌面虚拟化 /156
 - 5.4 本章小结 /160
- 第6章 完整的案例分析 /161
 - 6.1 客户场景 /162
 - 6.1.1 规划和设计 /163
 - 6.1.2 实施 /176
 - 6.1.3 运营 /177
 - 6.1.4 管理 /179
 - 6.2 本章小结 /180
- 附加资源 /181

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>