

<<虚拟智慧>>

图书基本信息

书名：<<虚拟智慧>>

13位ISBN编号：9787302244219

10位ISBN编号：7302244219

出版时间：2011-2

出版时间：清华大学

作者：胡嘉玺

页数：784

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>

## <<虚拟智慧>>

### 内容概要

《虚拟智慧：VMware vSphere运维实录》是市面上第一本，也是唯一一本完整介绍vSphere 4.0产品的百科全书！

完整介绍vSphere产品起源、功能、授权、搭建、校调、完整实践书籍，从最基础的理念开始讲起，一直到IDC数据中心级的应用，全部完整记载在书中。

真正血淋淋的硬件+软件实战教程。

使用最热门的企业级硬件产品，包括服务器、存储设备、网络设备，从无到有，搭建一个真正能实践vSphere的环境，不再纸上谈兵。

所有vSphere的完整功能全部收录。

从基本的架设、安装、下载，一直到企业级的VMotion、HA、DRS。

更高级的功能包括FT、RDM、VCB、VDR，只要有了《虚拟智慧：VMware vSphere运维实录（附光盘）》，使用vSphere架设企业云端环境不再是空谈！

企业真正需要的宝贵经验，立即实况转播。

公司想要一举登上虚拟化的云端吗？

没有经验，没有技术，没有观念怎么办？

作者在数十家从小型企业到跨国组织的具体操作经验，包括硬件的采购、产网络的规划、效能的校调等，都完整收录于文本及录象中，连最头痛的P2V都帮你搞定。

史上最强vSphere圣经书！

+华文第一名的虚拟机Blog加倍服务。

《虚拟智慧：VMware

vSphere运维实录》作者经营之虚拟机技术Blog，是目前华文世界，有关虚拟机技术的第一名网站。

不要再在茫茫网海中查找不完整，不具体的，不可行的vSphere操作及使用了。

圣经书+Blog的双拳组合，让你在最短的时间内，摆平最难搞定的虚拟技术！

## 作者简介

胡嘉玺，云计算及虚拟化专家，专注于前沿技术的应用与推广。  
NBA驻美记者，采访NBA比赛及球员；精业集团大中华地区太席联合数码CIO/CTO，规划中国大陆地区摩托罗拉及Sony-Ericsson的物流管理系统；目前专职于企业云计算方案规划及设计，提供企业云端化，虚拟化等整体规划方案及教育训练课程。

## &lt;&lt;虚拟智慧&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 企业虚拟化的目的及本质

## 1.1 什么是虚拟化？

## 1.1.1 定义计算机的服务层级

## 1.1.2 虚拟化可以打破层级依赖的现状

## 1.2 平台虚拟化的历史

## 1.2.1 虚拟化小史

## 1.2.2 近代的X86虚拟机产品发展

## 1.3 虚拟化的种类及简介

## 1.3.1 原生及寄居架构

## 1.3.2 以虚拟化的程度区分

## 1.4 企业虚拟化的场合及目的

## 1.4.1 企业虚拟化的场合

## 1.4.2 企业虚拟化的优势

## 1.5 企业虚拟化的主流产品

## 1.5.1 VMware vSphere

## 1.5.2 微软的Hyper-V R2

## 1.5.3 最专业的桌面应用：Citrix Xen

## 1.6 虚拟化和云计算

## 1.6.1 什么是云计算？

## 1.6.2 不同层次云计算的说明

## 1.6.3 虚拟化和云计算的完美结合

## 1.7 信息从业人员的新挑战

## 1.7.1 平台相关技术

## 结语

## 第2章 虚拟化的首选：VMware vSphere

## 第3章 全面理解vSphere的硬件

## 第4章 vSphere的基石——存储设备

## 第5章 vSphere最重要基础：独立存储设备

## 第6章 虚拟化的性能评估

## 第7章 精算虚拟机的合并率、TCO以及ROI

## 第8章 安装vSphere的基础：ESX/ESXi

## 第9章 熟悉ESX/ESXi的基本使用

## 第10章 完全征服vSphere的网络原理

## 第11章 完全征服vSphere上的存储理论及实践

## 第12章 使用OpenFiler自制虚拟机环境的SAN

## 第13章 架设企业级的vSphere多服务器环境

## 第14章 准备vSphere企业实战环境

## 第15章 所有高级功能的基础：VMotion以及Storage VMotion

## 第16章 vSphere的分布式资源调度功能：DRS

## 第17章 创建不会蓝屏的环境：vSphere的高可用性（High Availability）

## 第18章 创建永不停止的服务架构：Fault Tolerance

## 第19章 在vSphere下直接访问硬件

## 第20章 使用VCB备份及还原vSphere上的虚拟机

第21章 使用VMware Data Recovery

第22章 理解vSphere的vNetwork Distributed Switch

第23章 使用Cisco Nexus1000V虚拟网络交换机

第24章 使用P2V将物理机转换至虚拟机

第25章 用点命令处理vSphere的操作

## 章节摘录

虚拟化是当今最炙手可热的IT技术之一。

尤其在全球金融危机之后，越来越多的企业把关注的目光投向了虚拟化技术，希望能够利用虚拟化技术减少企业的IT成本，降低运维开销以及提高信息安全水平。

毫不夸张地说，虚拟化技术是IT技术中为数不多的既叫好又叫座的角色。

虚拟化技术如此重要，IT技术人员自然要重点跟进。

可惜目前的IT图书市场上缺少虚拟化方面的重量级图书，尤其是缺少系统介绍VMware vSphere的图书。

这使得很多对虚拟化技术感兴趣的技术人员无法轻易找到适合自己学习的参考资料，只能徘徊在虚拟化技术的边缘。

但是！

从现在起，这种缺憾终于不复存在了！

胡嘉玺先生编著的这本虚拟化巨著全面系统地介绍了VMware vSphere在企业的具体应用。

从VMware vSphere的版本选购到存储、网络、硬件、软件的具体规划设计。

让IT技术人员可以利用VMware vSphere，从无到有地搭建起一个虚拟化平台。

本书还对虚拟化导入给出了非常完整的评估步骤，非常具有项目实践的参考价值。

如果您是虚拟化技术的爱好者，如果您希望利用虚拟化技术改善企业的IT运维水平，如果您希望了解最好的虚拟化产品有哪些特点，如果您希望自学成为虚拟化高手……您只需要拥有这本书就足够了。

这不是广告，我是认真的！

岳雷（虚拟化MVP）

编辑推荐

云计算的基石，国内第一本企业级云端技术VMware vSphere运维实录。

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>