

《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

出版社：清华大学

作者：胡嘉玺

页数：672

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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，从最基础的概念开始讲起，一直到IDC数据中心级的应用，全部完整记载在《虚拟智慧:VMware vSphere运维实录》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》，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？《虚拟智慧:VMware vSphere运维实录》集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，2003—2007年间，担任精业集团大中国区软件部门太席数码CIO，规划设计大型项目如Motorola全国Kiosk系统、索尼爱立信全国渠道管理系统等。1996—2003年间，在美国从事新闻工作，曾担任CTV NBA篮球记者8年之久。从1998年开始从事电脑出版工作，已有超过70本著作及1000篇以上的技术文章发表。目前为美商世毕众声集团的负责人，主要业务为大型IT架构规划及布署。

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 2.1 理解VMware的虚拟化产品及公司 2.1.1 VMware虚拟机产品简史 2.1.2 理解VMware这家公司 2.2 VMware的虚拟化产品 2.2.1 个人用产品(寄居架构) 2.2.2 企业用产品(原生架构) 2.2.3 和虚拟机相关的其他产品 2.3 完整的vSphere架构 2.3.1 vSphere的组成部件：云端部分 2.3.2 vSphere的底层：架构服务(Infrastructure Service) 2.3.3 vSphere的底层：Application Service 2.3.4 vSphere的神经中枢：VMware vCenter 2.3.5 最重要的部件：虚拟机 2.4 理解vSphere的不同版本 2.4.1 小型企业用的版本 2.4.2 中大型企业的版本 2.5 最新版的vSphere 4.1 2.5.1 存储方面的升级 2.5.2 网络部分的集成 2.5.3 集群的功能加强 2.5.4 vCenter的改良 结语第3章 全面理解vSphere的硬件 3.1 使用vSphere的硬件兼容列表来检查 3.1.1 安装vSphere的硬件架构 3.1.2 使用HCL来遍历兼容性 3.2 理解vSphere使用的服务器架构 3.2.1 选择服务器的要诀 3.3 理解vSphere使用的CPU 3.3.1 理解vSphere支持的CPU 3.4 网络设备 3.4.1 网卡的注意事项 3.4.2 理解vSphere专用的外置网络设备 3.5 服务器内置存储设备 3.5.1 内置存储设备的界面 3.5.2 硬盘机本身的区别 3.5.3 理解什么是RAID第4章 vsphere的基石——存储设备第5章 vsphere最重要基础：独立存储设备的软件实践第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。

精彩短评

- 1、专业性很强的一本书，适合学习虚拟化。
- 2、封皮有点旧 无所谓了
- 3、书很不错，内容比较全面，值得购买。
- 4、书中怎么没有光盘？这是第二次购买，第一次买的时候是有光盘的？
- 5、v很好很快，，，33333333333333
- 6、还行，可以跟着操作，比较基础。
- 7、昨天下午买，就知道今天一定能收到。下午逛当当的时候发现这本书还有另一个版本，带光盘的，而我买的这个没有，郁闷了一段时间，想着是不是要换货或者退货来着，结果收到货，是有光盘的，真好！
- 8、写的挺好，学vmware的一本好书
- 9、我见过比较犬的vm vsphere的介绍
- 10、人教版二年级语文下册教学资源
- 11、还不错，讲解的比较详细，适合初学者比较不爽的是书很脏，灰尘和泥土一大堆，还有折过的痕迹
- 12、基本是软件安装、使用流程.....
- 13、毫无干货
- 14、作者还是学好语文再出书吧
- 15、价格实惠，赠品实用。。。
- 16、东西不错 很详细 入门必须 虽说版本低
- 17、很棒很实用，尤其是硬件方面的讲解
- 18、好东西啊公司买的 送客户定了100个

精彩书评

- 1、我不知道为什么有人觉得不实用，或许是他没有读清楚读明白。这本书完完全全从零开始解析了虚拟化与云计算。其实未来企业的发展已经在这本书里了，在国内也已经有企业在使用了。我读这本书也就是想学习虚拟化的一些细节，日后在自己的企业中应用。大力推荐！
- 2、不想一直对着电脑看文档，于是买了本书来看，想作为文档的补充或看看有没什么新的思想。可是，整体来说还是比较全面，但却看的混乱。从细节看，很多语句翻来覆去的讲，不够清晰。像砖头一样，内容却感觉很少，希望有更好一些的。
- 3、这个书大部分讲的是整个企业虚拟化需要的几方面的“准备”知识，即没有将vSphere的运行原理讲清楚，又没有具体的指导意义，感觉像是骗钱的，老是把不需要拿出来的东西再说来说去，冗余太多。直到最后还是没有给出一个vSphere运用的具体企业，也没有给出这个系统到底能让企业怎样降低运营成本，老是讲vmware虚拟机的好处，其实vmware做到的Xen也可以，而且还免费。总体来说这本新书还是讲出一点运行vSphere的成本和方法之类的。在我看来比较适合中小型企业来运行vSphere，因为大企业可以直接用Xen开发自己的虚拟系统，不过这本书的确不是很好。内容不够翔实。

章节试读

1、《虚拟智慧》的笔记-第10页

原生架构的主流产品

VMware vSphere

MS Hyper-V 2008 R2

MS Windows 2008 R2 Hyper-V Role

Citrix XenServer/XenDesktop

Xen

Qemm

最后一个 typo , 改为 Qemu

不过为何不提 Type 1 , Type 2 的概念呢？

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:www.tushu000.com