第一图书网, tushu007.com

<<VMware Workstation与E>>

图书基本信息

书名：<<VMware Workstation与ESX Server典型应用指南>>

13位ISBN编号：9787113123871

10位ISBN编号：7113123872

出版时间：2011-4

出版时间：中国铁道出版社

作者：王春海

页数：577

字数：875000

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

第一图书网, tushu007.com

<<VMware Workstation与E>>

内容概要

《VMware Workstation与ESX Server典型应用指南(附光盘)》介绍了VMware全系列虚拟化软件，包括VMware Workstation、VMware Server、VMware vSphere(包括VMware ESX Server、vCenter Server、Converter Server、VMware HA、DRS)、VMware View等产品的使用内容。
书中介绍了大量先进的虚拟化应用技术，步骤清晰(使用Step By Step的教学方法)，非常容易学习和快速掌握。

《VMware Workstation与ESX Server典型应用指南(附光盘)》适合作为虚拟机技术爱好者、政府信息中心管理员、企业网管、网站与网络管理员、计算机安装及维护人员、软件测试人员、程序设计人员、教师等进行网络改造、虚拟化应用、网络试验、软件测试、教学演示等的参考手册，并且还可作为培训机构的教学用书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

王春海，亲历过VMware Workstation和Server每个产品的每个版本。
从2004年即开始使用并部署VMware Server（VMware GSX Sewer）、VMware ESX Sewer，多次为政府、企业成功部署VMware Server、VMware ESX Server并应用至今。
早在2003年。
作者即编写并出版了业界第一本虚拟机方面的图书专著《虚拟机配置与应用完全手册》（主要讲述VMware Workstation 3的内容）。
在随后的几年又出版了《虚拟机技术与应用一配置管理与实验》、《虚拟机深入应用实践》等多本虚拟机方面的图书。
其中《VMware虚拟机实用宝典》（中国铁道出版社出版在出版之后很快就由中国台湾地区的博硕文化股份有限公司出版繁体中文版并一再加印。

第一图书网, tushu007.com

<<VMware Workstation与E>>

书籍目录

第1篇 VMware Workstation音11分
第1章 VMware Workstation基础应用
1.1 虚拟机相关知识
1.1.1 什么是虚拟机
1.1.2 使用虚拟机的优点
1.1.3 虚拟机有何用处
1.1.4 怎样选择虚拟机软件
1.1.5 使用虚拟机是否影响主机
1.1.6 删除虚拟机系统不会影响主机
1.1.7 虚拟机的安全性
1.1.8 虚拟系统故障处理及被病毒感染后的处理
1.1.9 虚拟机是否不需要安装操作系统
1.1.10 VMware试用版与正式版的区别
1.1.11 关于虚拟机的速度
1.2 VMware Workstation 7的安装
1.2.1 VMware
Workstation版本选择
1.2.2 是否使用精简版或汉化版的VMware
Workstation
1.2.3 安装VMware Workstation
7
1.2.4 VMware workstation
7的初次使用与基本配置
1.3 使用“ Easy Install(易安装) ”功能配置虚拟机
1.3.1 使用“ 易安装 ”功能创建虚拟机
1.3.2 在虚拟机中安装操作系统
1.3.3 Easy
Install支持的系统与注意事项
1.4 VMware Workstation的使用
1.4.1 使用“ 定制 ”方式创建?拟机
1.4.2 在虚拟机中安装操作系统
1.4.3 安装VMware Tools
1.4.4 开机、关机、重启、休眠
1.4.5 修改虚拟机的配置
1.4.6 体验虚拟机的热插拔功能
1.4.7
在虚拟机中使用U盘、摄像头、打印机等USB设备
1.4.8 修改虚拟?的版本／硬件格式
1.5 在主机与虚拟机之间传送数据
1.5.1 使用拖曳方式
1.5.2 使用复制、粘贴方式
1.5.3 使用共享文件夹
1.5.4 使用驱动器映射
1.6 在Linux操作系统下安装、使用VMware Workstation
7

第一图书网, tushu007.com

1.6.1 在Linux中安装VMware
Workstation 7
1.6.2 VMware
Workstation基本配置
1.6.3 创建虚拟机
1.6.4 修改虚拟机配置
第2章 VMware workstatson 7进阶使用
第3章 VMware虚拟网络
第4章 用VMware Workstation设计多种实验环境
第2篇 企业应用部分
第5章 VMware server应用
第6章 VMware ESK Server4的快速入门
第7章 深入学习VMware vSphere
第8章 企业虚拟桌面VMware View 4
第9章 虚拟机迁移工具VMware vCenter Converter
第10章 虚拟机备份工具VMware Data Recovery
第11章 使用VMware的群集与容错
附录部分

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：使用虚拟机，不需要对物理硬盘重新分区，也不影响现有硬盘上的数据及当前操作系统中安装的软件，在虚拟机中运行的操作系统与应用软件，与主机是独立的，相当于另外增加了一台（或多台）计算机。
通常，VMware虚拟机具备以下4个让用户受益的关键特征：（1）兼容性：虚拟机与所有标准的X86计算机都兼容。
与物理计算机一样，虚拟机承载着自身的客户操作系统和应用程序，并具有物理计算机上的所有组件（主板、VGA卡、网卡控制器等）。
因此，虚拟机与所有标准的X86操作系统、应用程序和设备驱动程序完全兼容，这样，用户就可以使用虚拟机来运行在X86物理计算机上运行的所有相同软件。
（2）隔离：虚拟机相互隔离，在物理上就像是分开的一样。
虽然虚拟机可以共享一台计算机的物理资源，但它们彼此之间仍然是完全隔离的，就像是不同的物理计算机一样。
例如，如果在一台物理计算机上有4个虚拟机，并且其中一个虚拟机崩溃，则其他3个虚拟机仍然可用。
在可用性和安全性方面，虚拟环境中运行的应用程序之所以远优于传统的非虚拟化系统中运行的应用程序，隔离就是一个重要的原因。
（3）封装：虚拟机将整个计算环境封装起来。
虚拟机实质上是一个软件容器，它将一整套虚拟硬件资源与操作系统及其所有应用程序捆绑或“封装，，在一个软件包内。
封装使虚拟机具备超乎寻常的可移动性并且易于管理。
例如，可以将虚拟机从一个位置移动和复制到另一位置，就像移动和复制任何其他软件文件一样；也可以将虚拟机保存在任何标准的数据存储介质上，从袖珍型的USB闪存卡到企业存储区域网络（SAN）皆可用于保存虚拟机。
（4）独立于硬件：虚拟机独立于底层硬件运行。
虚拟机完全独立于其底层物理硬件。
例如，用户可以为虚拟机配置与底层硬件上存在的物理组件完全不同的虚拟组件（例如，CPU、网卡、SCSI控制器）。
同一物理计算机上的各个虚拟机甚至可以运行不同类型的操作系统（Windows、Linux等）。
由于虚拟机独立于硬件，再加上它具备封装和兼容性这两个特性，因此用户可以在不同类型的X86计算机之间自由地移动它，而无须对设备驱动程序、操作系统或应用程序进行任何更改。
独立于硬件还意味着，可以在一台物理计算机上混合运行不同类型的操作系统和应用程序。
1.1.3 虚拟机有何用处虚拟机最初主要是为了解决在一个系统中，不能运行另一个系统软件的问题而实现的，例如，在MAC平台上想运行Windows软件。
最初的虚拟机就是在这种情况下开发出来的。
另外，人们有许多常玩的、接在电视上的游戏机，一些爱好者们自己制作了可以运行在X86计算机上的模拟器，并且将游戏机的ROM复制出来，在模拟器中运行。
从本质上来说，这些模拟器也是一种虚拟机。
虚拟机的应用有很多，主要有：（1）做实验、测试：IPPRP、计算机爱好者、计算机网管，需要经常测试多种操作系统与应用软件，使用虚拟机可以很容易实现多种操作系统、多种软件环境及网络环境，用来做实验、测试。

第一图书网, tushu007.com

<<VMware Workstation与E>>

编辑推荐

《VMware Workstation与ESX Server典型应用指南》：所有实例皆来自真实应用，满足不同类型用户对费用、性能的需求，全力打造VMWware案头应用查询指南。
随书赠送DVD，超过300分钟多媒体视频，轻松掌握VMware应用，VMware软件安装、参数秘操作实例视频全程展示。

第一图书网, tushu007.com

<<VMware Workstation与E>>

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