

<<1BM System x系列产品管理维>>

图书基本信息

书名：<<1BM System x系列产品管理维护指南>>

13位ISBN编号：9787121070303

10位ISBN编号：7121070308

出版时间：2009-3

出版时间：谢波、张斌奇、吴涛 电子工业出版社 (2009-03出版)

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>

## 前言

为致力于软件业务在中国的长期发展，IBM公司于1999年在中国投资成立了中国开发中心（IBM China Development Lab，CDL）。

在为IBM全球客户提供满足需求的软件、硬件产品，以及技术和解决方案的同时，作为IBM全球软件资源在中国的窗口，CDL把全球先进技术引入中国，为中国软件产业与世界的交流搭建桥梁。

八年来，CDL不断吸引全球卓越的科技和管理人才，以及中国各大学府的顶尖学生、优秀工程师加入，并积极致力于同本土合作伙伴共同建设团队，研发队伍从八年前的100多位软件工程师增至今天的3000多位，年平均成长速度超过50%。

CDL高度重视员工培养，除各种短期或长期的培训，员工还被派往IBM在美国或其他地区的实验室，与世界各地同仁一起工作，在工作中学习先进的技术和管理方式。

CDL更是将IBM全球实验室中拥有丰富经验的技术和管理人才请到中国工作，向中国员工传授经验。庞大的资金注入，人性化的管理方式，以及对人才方面的巨大投资，对人力资本的极度重视，使中国开发中心得以与IBM全球实验室共同成长，最终拥有一支经验丰富，训练有素的团队。

目前，CDL与全世界同步发展多项领域产品，正在为包括Information Management、WebSphere、Lotus、Tivoli、Rational在内的所有IBM软件核心产品的研究和开发做出卓越贡献，并在SOA、数据库、WebSphere产品系列、普及运算、Lotus Workplace Client技术及Linux系统方面取得非凡的成就，被视为IBM全球产品的开发重心之一。

在CDL高速发展的同时，为将信息产业的最新技术尽快地转化为对中国用户有价值的解决方案，帮助用户更有成效地开展业务，增强竞争优势，我们恪守为中国软件业与世界交流搭建桥梁的承诺，希望将IBM全球公司几十年的技术积淀和我们的心得与大家共同分享，于是，我们选择了实力非凡、专业创新的电子工业出版社

## <<IBM System x系列产品管理维>>

### 内容概要

《IBM System x系列产品管理维护指南》是一本系统全面的IBM System x系列产品管理维护的中文参考手册。

《IBM System x系列产品管理维护指南》由六部分组成。

第一部分包括第1章，简要介绍IBM System x的体系架构。

第二部分包括第2章，结合具体范例，详细介绍IBM ServerGuide Scripting Toolkit高效部署解决方案。

第三部分包括第3章，详细介绍IBM System x存储配置工具（SCM）。

第四部分包括第4章和第5章，详细介绍如何使用UXSPI和UXCD等工具来升级IBM System x服务器的固件和驱动程序。

第五部分包括第6章，重点介绍系统诊断工具DSA，帮助读者深入了解IBM System x的问题诊断和定位。

第六部分包括第7章和第8章，介绍怎样把IBM System x工具集成到第三方厂商的系统管理软件，如Altiris Deployment Solution和微软SCCM。

《IBM System x系列产品管理维护指南》实用性强，可作为IBM System x系统安装和维护人员的参考手册，以及任何希望了解IBM System x系列产品的技术人员的入门读物。

## 作者简介

谢波，硕士，2004年毕业于上海交通大学。

现任IBM中国系统与科技研发中心软件工程师，参与UXSPI的产品开发。

张斌奇，硕士，2003年毕业于复旦大学。

现任IBM中国系统与科技研发中心软件工程师，参与动态系统分析（DSA）的开发。

吴涛，硕士，2001年毕业于东南大学。

现任IBM中国系统与科技研发中心电子客户支持技术部门经理，曾经参与和领导多个System x系统管理工具的开发和测试工作，是本书写作的发起者。

王威，硕士，2001年毕业于华南理工大学。

现任IBM中国系统与科技研发中心软件工程师，参与UXSPI的产品开发。

## 书籍目录

第一部分 System X体系架构第1章 IBM System X体系架构1.1 mM System x简介1.2 IBM企业级X系列服务器架构1.2.1 XpandOnDemand按需扩展1.2.2 PCI-XI / O和ActivePCI-XI / O1.2.3 高级内存子系统1.2.4 XeeL4服务器加速缓存1.3 易于管理的硬件第二部分 部署工具第2章 SGSTK高效部署解决方案2.1 ServerGuide™ Scripting Toolkit(SGSTK)简介2.2 SGSTK的四种解决方案2.2.1 SGSTK四种解决方案的原理2.2.2 四种方案的比较2.2.3 应用场景2.2.4 方案可行性分析2.3 源服务器的搭建2.3.1 源服务器搭建步骤概述2.3.2 源服务器的选择2.3.3 源服务器相关软件的安装2.3.4 安装SGSTK2.3.5 SGSTK源服务器的Source Tree配置2.4 如何获取相关软件2.4.1 如何获取SGSTK2.4.2 如何获取ServerGuide2.4.3 如何获取Director2.4.4 如何获取ADS2.4.5 如何获取Altiris2.4.6如何获取Syslinux2.5 Altiris+SGSTK解决方案2.5.1 应用场景2.5.2 准备工作2.5.3 Altiris+SGSTK方案原理2.5.4 IBM硬件配置和更新2.5.5 使用脚本方式部署系统2.5.6 使用镜像方式部署系统2.5.7 安装操作系统之后软件的安装2.5.8 安全抛弃服务器2.6 ADS+SGSTK解决方案2.6.1 使用场景及原理2.6.2 IBM硬件配置和更新2.6.3 安全抛弃服务器2.7 独立的解决方案2.7.1 使用场景及原理2.7.2 定制场景2.7.3 目标服务器屏幕截图2.7.4 独立方案支持的功能第三部分 配置工具第3章 存储配置管理(SCM)3.1 SCM的概述与特点3.1.1 SCM的功能特点3.1.2 SCM的技术特点3.2 SCM的下载与安装3.2.1 下载SCM安装程序3.2.2 安装存储配置管理软件(向导模式)3.2.3 安装存储配置管理软件(控制台模式)3.2.4 安装存储配置管理软件(无干预模式)3.3 启动和登录3.4 在SCM中管理IRC卡3.4.1 添加IRC卡3.4.2 查看资源3.4.3 创建, 删除卷(Volumes)3.4.4 查看日志3.5 在SCM中管理SAS交换机(Switch)3.5.1 添加SAS交换机(Switch)3.5.2 查看SAS Switch的详细信息3.5.3 配置SAS Switch的时间3.5.4 配置Zoning3.5.5 配置SAS端口3.5.6 查看日志3.5.7 查看错误计数3.5.8 升级固件3.5.9 管理用户第四部分 升级工具第4章 易捷升级系统包安装程序(UXSPI)4.1 易捷升级系统包安装程序概述和功能特点4.2 易捷升级系统包安装程序的下载和安装4.2.1 易捷升级系统包(UXSP)下载4.2.2 易捷升级系统包安装程序下载4.3 易捷升级系统包安装程序(UXSPI)的原理4.3.1 易捷升级系统包(UpdateXpress System Pack)4.3.2 使用易捷升级系统包安装程序(UXSPI)的升级流程4.3.3 整体处理易捷升级系统包4.3.4 无法安装某些升级包4.3.5 丢失或不完整的目录数据4.3.6 安装所需驱动程序4.4 易捷升级系统包安装程序(UxsPI)的安装要求4.4.1 硬件支持4.4.2 支持的操作系统4.4.3 操作系统权限4.5 易捷升级系统包安装程序用户场景1: 更新裸机的固件4.6 易捷升级系统包安装程序用户场景2: 远程更新服务器的固件和驱动程序第5章 易捷升级光盘(U x CD)5.1 易捷升级光盘(uxcD)简介5.2 本地升级5.3 远程升级5.3.1 Windows版本5.4 刀片易捷升级(UXBC)5.4.1 安装必需的软件5.4.2 获取升级包5.4.3 保存升级包至服务器以便发布5.4.4 使用BladeScanner创建response文件5.4.5 使用BladeScanner升级固件5.4.6 使用ChassisUpdae升级固件5.5 Updatepress LiVe5.6 UXCD用户场景1:更新裸机的固件5.7 UXCD用户场景2: 远程更新服务器驱动和固件5.8 UxcD用户场景3: 更新高级管理模块(AMM)和IO模块第五部分 诊断工具第六部分 外部集成附录A IBM System x系列型号附录B 缩略语表附录C 相关资料与推荐读物

章节摘录

插图：

## <<IBM System x系列产品管理维>>

### 编辑推荐

《IBM System x系列产品管理维护指南》是一本系统、全面地介绍IBM System x系列产品管理和维护的中文参考手册，内容涵盖IBM System x系列服务器的体系架构、部署、配置、升级、系统诊断和与第三方厂商软件的集成，是IBM资深专家们为IBM System x系统安装和维护人员打造的一本权威、实用的应用指南。

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>