



要点

- 可以降低运营复杂性、提高 IT 人员和系统的效率，并在满足服务交付业务需求的同时帮助控制成本。
 - IBM Systems Director Standard Edition v6.2.1 使得您能够更简便、更经济高效地采购管理 IBM 服务器系统所需的功能，而非购买单独部件。
 - IBM Systems Director Standard Edition 提供的平台管理基础可简化跨服务器、存储和网络管理物理和虚拟系统二者的方式。
-

IBM Systems Director Standard Edition for System x

显著降低运营复杂性和成本。大大提高敏捷性和效率。

您的 x86 系统是不可或缺的。在当今的环境之下，几乎一切都是自动化的，都在不断发送数据。各种设备变得更具智慧。您的系统应帮助您管理这些数据和自动化，以便将所有的这些数据转变为真正的业务洞察力。

为使那些系统保持运行并作出最佳业务决策，您需要在一套易于获取的完善工具之下简化和集成物理与虚拟设备（您所有的 IT 资源）的管理。

IBM Systems Director Standard Edition for System x 在单一封装内提供了大量工具来帮助您管理 IBM® System x® 服务器。在单一合同之下进行采购和获取支持，您可以获得以下的特性：

- 远程键盘、视频和鼠标控制
- 简化的物理与虚拟设备管理
- 能耗监控和管理
- 操作系统部署



- 基本虚拟化管理
- 发现、监控和管理网络设备
- 具“远程报警”功能的问题管理

通过帮助您优化服务器、存储系统和网络设备，Systems Director Standard Edition 可以显著降低 IT 成本。凭借可使重复性任务实现自动化的工具，以及在单一界面中集成功能，该解决方案可以帮助提高控制和管理您整个 System x 基础架构的能力。Systems Director Standard Edition 可以帮助您：

- 降低管理 IT 操作的复杂性和风险
- 通过跨组件的优化与自动化管理和监控 IT 成本
- 加速系统管理工具的部署

更具效率

IBM Systems Director 可以帮助管理员实现数据中心运营的自动化。内置自动化功能可让 IT 管理员安排更新和配置更改以主动避免问题，同时减轻例行维护的管理负担。以简化的发现和自动化的配置为特色，因此可以快速添加计算资源以进行管理。采用资源嵌套技术的强大分组功能可以帮助组织资源实现高效运行。可以使用简化的界面为可触发自动响应的事件（如电子邮件通知或任务执行）创建行动计划。



IBM Systems Director Standard Edition for System x 提供了在 IBM 系统之上构建系统管理中枢所需的所有工具

为了帮助促进系统合规性和一致性，更新管理功能可以自动向用户通知过期的系统并提供简化的任务来下载和安装更新。

易于使用

IBM Systems Director 拥有基于 Web 的用户友好界面，可通过各种向导来帮助引导管理员。系统和组的资源视图可以清晰地展现物理与虚拟资源之间的关系。可自定义的仪表板汇总了关键资源并允许深入查看详细状态。

通过简化的部署、安装和更新流程（带默认和自定义安装选项），可以快速实现价值。管理员可在欢迎页面中看到和了解汇总的状态报告以及常见任务的教程和帮助。

IBM Systems Director 通过提供跨多个 IBM 系统的一致管理界面来帮助简化 IT 操作：System x[®]、BladeCenter[®]、Power Systems[™]、System z[®] 和某些 IBM 存储与网络解决方案。非 IBM x86 服务器也可通过 IBM Systems Director 来管理。¹

可满足您需求的预封装产品

IBM 提供了一组完整的平台和企业服务管理解决方案，旨在您服务器的整个运行生命周期内降低复杂性、管理虚拟化和能源。各种版本的 IBM Systems Director 允许您根据需求选择不同封装的 IBM 易用自动化管理解决方案 - 从基本硬件管理到更先进的跨企业管理。这些 IBM Systems Director 版本打包在一起，以便让客户更简便、更经济高效地购买管理数据中心中的服务器、存储和网络所需的功能。它们使您能在基础架构进化时无缝地进行扩展，并解决与管理物理和虚拟服务器基础架构关联的主要问题。

各种版本的 IBM Systems Director 作为管理解决方案，可以帮助您降低运营复杂性、提高 IT 人员和系统的效率，并在满足服务交付业务需求的同时帮助控制成本。

IBM Systems Director Express Edition（在 System x 和 POWER[®] 系统之上提供）包含一组管理工具，可通过提供关于 IT 系统组件的关系和运行状况的清晰视图来降低运营复杂性。IBM Systems Director Express Edition 提供了经济实惠的系统管理基础。它提供了必需的集成工具，以便高效地可视化显示和传送已发现的物理和虚拟系统的关系，监控其运行状况，定义并接收阈值报警，以及更新系统固件和操作环境。内置自动化功能可让 IT 管理员安排更新和配置更改以主动避免问题，同时减轻例行维护的管理负担。

IBM Systems Director Standard Edition（在 System x 和 POWER 系统之上提供）包含的功能可用于减少工作负载部署所需的时间和精力，同时优化能源使用和容量。IBM Systems Director Standard Edition 包含易捷版的所有功能，并在相同的控制台上增添了高级部署、监控和控制功能。凭借 System x 之上的 Systems Director Standard Edition，您还可以远程控制服务器的键盘、视频和鼠标，

甚至将本地磁盘连接至远程服务器。可能面临能源成本或容量问题的客户会从跨数据中心的广泛电力和热量监控功能中获益。此版本还扩展了易捷版的发现和运行状况监控功能，以便涵盖网络系统。

IBM Systems Director 的完善系统管理工具可以应对如今的挑战，确保服务的高可用性和高品质，从而满足服务交付业务需求。如要获得虚拟化、能源和网络管理优势，您需要领先的工具来查看和有效管理系统。IBM Systems Director 提供了业界最佳的硬件管理工具。

管理虚拟化

虚拟化已经改变了 IT 及其与业务的关联方式。通过提高资源利用率、服务水平和可用性，虚拟化的解决方案可以释放 IT 资源，从而实现业务目标。虚拟化能根据市场需求缩短新服务的上市时间，其带来的优势已远远超出数据中心范畴。IBM Systems Director 提供集成的虚拟化管理，以帮助发挥虚拟化的全部潜力。通过一个用户界面，即可同时管理虚拟和物理资源。

IBM Systems Director 的一个主要特性为 IBM Systems Director VMControl。VMControl 代表了从管理虚拟化到使用虚拟化的转变，以便能更好地管理您的 IT 基础架构。

VMControl 可以简化跨多种虚拟化技术和硬件平台的虚拟环境管理，从而使您从“虚拟化孤岛”中解脱并提供企业范围的可视性和控制。

管理能源

IBM Systems Director Active Energy Manager™ 是一款独特的能源管理软件工具，该工具可以跨数据中心内的系统和设施提供实际能源使用情况的单一视图。它能够度量、监控和管理能源，从而帮助您了解和控制数据中心的能耗与成本。能源管理范围内还可包括设备提供商，从而可对数据中心的能耗有更全面的了解。Active Energy Manager 帮助您在现有能源范围内维持服务的可用性并提高能效，从而避免出现代价高昂的数据中心升级或新数据中心建设。

管理网络

IBM Systems Director Network Control 针对跨平台的虚拟化环境提供服务器、存储和网络的集成管理。通过利用现有 IBM Systems Director 功能和供应商应用程序集成，IBM Systems Director Network Control 可以发现、管理、监控和配置基于供应商的网络设备。它能够通过一个统一视图来简化网络管理任务并降低复杂性与成本。Network Control 还提供更高的带宽和聚合的光纤网络，从而帮助消除服务器、存储和网络的无序扩张。

管理操作系统部署

IBM Tivoli Provisioning Manager for OS Deployment 能使远程操作系统部署实现自动化，因而可以消除代价高昂的现场支持。通过通用映像、驱动程序注入和优化映像存储库功能，它使得客户可以针对异构系统在少量的“Golden Master”映像基础上实现标准化。某种服务器型号的特定驱动程序可以通过自动识别硬件变体，并在部署时注入适当驱动程序来进行注入。该技术使得您可以减少映像数量，并降低存储这些映像所需的空间。

虚拟介质密钥

凭借集成管理模块虚拟介质密钥，您可以从本地机器控制远程服务器的键盘、鼠标和视频。您还可以将远程服务器与您管理系统上的本地磁盘相连接。这可以在任何操作系统或准操作系统环境。您可以使用含 KVM 的远程图形控制台安装软件。您可以通过便携式计算机中的软盘或 CD 启动远程服务器，以及执行固件更新或操作系统安装。

实现更智慧的系统

IBM Systems Director 是实现更智慧的系统平台管理基础。IBM Systems Director 是 IBM 更智慧的系统产品组合不可或缺的一部分，有助于转变系统级别的管理。作为单点控制解决方案，IBM Systems Director 帮助向 IT 经理提供进行集中的服务管理所需的工具与功能，从而允许其控制、监控、配置和管理基础架构的各个部分，从服务器到存储再到网络，甚至是功耗。这一增强的可视性和控制有助于跨所有平台创建高度集成的、经过优化的自动化 IT 基础架构，从而帮助造就更低的复杂性与成本。

IBM Systems Director 与 IBM 的集成服务管理架构 Tivoli 的简易集成相结合，允许通过一致的单个统一管理界面全面而又高效地管理 IT 资源。IBM 的集成服务管理可以跨业务基础架构提供可视性、控制和自动化。

如需更多信息

请与 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴联系，或者访问：

IBM Systems Director: ibm.com/systems/software/director/

IBM System x: ibm.com/systems/x/index.html

IBM BladeCenter: ibm.com/systems/bladecenter/

Tivoli: ibm.com/software/tivoli/



© Copyright IBM Corporation 2011

IBM Systems and Technology Group
Route 100
Somers, New York 10589

美国印制
2011 年 5 月
All Rights Reserved

IBM、IBM 徽标、ibm.com、System x 和 POWER 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。这些和其他带 IBM 商标的术语在本文中第一次出现时使用商标符号 (® 或者 ™) 进行标记，这些符号表示在本文发布之时它们是 IBM 的美国注册商标或习惯法商标。此类商标也可能是在其他国家/地区的注册商标或习惯法商标。IBM 商标的最新列表可在下述网页的“版权和商标信息”中查看
ibm.com/legal/copytrade.shtml

其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标识。

¹ 将 IBM Systems Director 与非 IBM 系统一起使用需要购买代理许可。



请回收再利用