

# SUSE® MANAGER

无论您的数据中心规模大或者小，对服务器进行人工更新、打补丁和配置都可能是一项耗时且容易出错的任务。SUSE® Manager 能为您提供帮助。针对 Linux\* 构建的 SUSE Manager 实现 Linux 服务器管理的自动化，使您能够更快速、更准确地供应和维护您的服务器。SUSE Manager 让您可从单个控制台监控您的数据中心每台 Linux 服务器的运行情况。因此，您可以在服务器性能问题对业务产生影响之前识别这些问题。借助 SUSE Manager，您能够跨物理、虚拟和云环境全面地管理您的 Linux 服务器，同时提高数据中心的效率。

## 产品概述

SUSE Manager 提供了顶尖的 Linux 服务器管理功能，如自动化软件管理、系统供应和监控。它使得客户能够跨物理、虚拟和云环境轻松地管理 Linux 服务器部署，降低总拥有成本，同时改善合规性和服务质量。您甚至还可以使用 SUSE Manager 从单一管理平台同时管理 SUSE Linux Enterprise 和 Red Hat® Enterprise Linux 服务器。

## 主要优点

- 削减总拥有成本。通过实现服务器管理和供应任务自动化来削减总拥有成本。这提高了 IT 员工的生产力，使您无需增加 IT 人员即可增加 Linux 资产。此外，SUSE Manager 提供您有效管理 Linux 系统所需的功能，却比专有的第三方系统管理产品更经济实惠。
- 降低 Linux 系统管理的复杂性。通过为企业提供单个解决方案管理 SUSE Linux Enterprise Server、相关扩展和 Red Hat Enterprise Linux 来降低 Linux 系统管理的复杂性。它可以在广泛的硬件、超级管理程序和云平台上管理实例，从而提高了您的灵活性，并根据性能、可用性和成本优化工作负载部署而不

失去任何控制。而且，SUSE Manager 使用熟悉的 Linux 逻辑和术语，因此，您的 Linux 管理员仅需最少的培训，即可立即利用其各项强大功能。

- 简化合规性工作。使您能够远程审查软件增补程序状态和部署所需的安全增补程序。您的 IT 员工可使用 SUSE Manager 制定和维护符合安全性规范的标准配置，并提高新服务器供应的一致性。此外，您可以轻松地建立硬件和软件库存。快速执行监管审计，而无需人工程序，使用 SUSE Manager 内置的报告功能即可轻松地向审核人员提供信息。
- 改善服务质量。SUSE Manager 帮助 IT 管理员更快、更少出错地执行管理和供应任务，从而缩短服务器停机时间。您的 IT 员工还可更早地识别服务器性能问题，减少服务中断，并限制对业务的任何不良影响。借助 SUSE Manager，您的 IT 部门可实现系统可靠性、可用性和性能的最大化。
- 方便地从 Red Hat Enterprise Linux 迁移至 SUSE Linux Enterprise。通过使用 SUSE Manager、SUSE Linux Enterprise Server 和扩展支持可以实现这一点。这一组合使您在迁移至 SUSE Linux Enterprise Server 时，可以自如地管理现有的 Red Hat 服务器。若您配备了 Red Hat Network Satellite，仅需一个简单的步骤即可迁移至 SUSE Manager。由于 SUSE Manager 有类似的用户界面，所以您的 IT 员工几乎无需重新培训。





请联系当地的 Novell 解决方案提供商，或者访问 Novell 公司网站：[www.novell.com](http://www.novell.com)。  
另外也可以致电 Novell 公司：

**Novell 广州**  
(86-20) 3877 1893

**Novell 上海**  
(86-21) 5208 2855

**Novell 北京**  
(86-10) 6533 9000

## 主要功能

**SUSE Manager 具备的顶尖功能通过三个模块为 Linux 服务器提供了完整的生命周期管理：**

- **管理模块**—提供更新服务器的功能以及先进的服务器管理功能，从而增加 Linux 环境的可扩展性并提高 IT 员工的生产力。SUSE Manager 管理模块使您能够：
  - 使用 Zypp 更新堆栈这个最快、最有效的更新工具链，部署增补程序和更新。
  - 通过对服务器进行分组，集中地安装软件。
  - 创建自定义的库，以交付操作系统包或基于 RPM 的应用程序和内容。
  - 利用 SUSE Manager 的 API 创建自定义脚本，从而管理任务，或将 SUSE Manager 与第三方应用程序和管理工具集成。
  - 自行选择时间安排更新。
  - 应用基于角色的控制，以确保管理员仅访问那些他们拥有适当权限级别进行管理的系统。
  - 按程序包、增补程序或系统规格精细地搜索操作系统实例。
  - 管理 VMWare\*、Xen\*、KVM\* 和 Hyper-V\* 上的虚拟客户机。
  - 管理 IBM\* System z\* 工作负载和基于 SUSE Linux Enterprise Server 的设备。
- **供应模块**—从单一的集中控制台部署、配置和重新部署 Linux 系统。SUSE Manager 供应模块使您能够：
  - 使用 AutoYaST\*、Kickstart\* 和 PXE 启动，自动化供应裸机硬件上的操作系统实例。
  - 在 Xen 和 KVM 超级管理程序上供应虚拟客户机。
  - 为新的服务器部署与正在运行或带有预定义配置的服务器相同的特征。
  - 跟踪对服务器所作的更改。
  - 立即恢复到先前的版本或配置。
  - 集中管理服务器组的配置文件。如需完整的供应，请配合 AutoYaST 或 Kickstart 使用。
  - 开发和维护针对服务器或服务器组的标准化配置文件。

- 供应基于 RPM 的应用程序，以自动部署完整、集成的软件堆栈。
- 轻松地迁移适用于 Red Hat Network Satellite 的自定义脚本，创建新的 AutoYaST 和 Kickstart 脚本，或使用 SUSE Manager 开发基于现有安装的新脚本。
- **监控模块**—能够轻松地追踪服务器的运行状态、在客户定义的服务器性能阈值被超过时发出通知、提供报告和分析的模板。SUSE Manager 监控模块使您能够：
  - 创建自定义探测器，或使用内置的操作系统探测器和第三方应用程序探测器，以监控服务器、虚拟客户机和应用程序的内存空间、磁盘使用情况、CPU 利用率和网络服务。
  - 对探测器进行分组，以实现更快的部署，提高监控的一致性。
  - 通过电子邮件或寻呼机接收警告通知。
  - 从一个控制台监控服务器的运行状况，并且单页显示每台服务器状态更新。
  - 生成详细的日志，并制定关于服务器性能的图形报表。

## 部署和系统要求

**SUSE Manager 服务器和代理服务器可作为软件设备方便地安装在物理硬件上，也可作为虚拟设备用于 SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 1 所支持的所有虚拟化平台。SUSE Manager 提供内置的 Oracle\* XE 数据库，但也可以利用现有的 Oracle 10g 或 11g 数据库，储存与受管 Linux 服务器相关的所有数据。最低要求包括：**

- 仅限 x86\_64 服务器
- Intel\* Pentium\* 4 或更高版本，或 AMD\* Opteron\* 或更高版本，2 GHz，512 K 或同等高速缓存；建议 Intel 或 AMD 多核处理器，2.4 GHz
- 2 GB 内存（建议 8 GB）
- 5 GB 基本安装内存（建议 50 GB 磁盘空间）
- 12 GB 数据库储存库内存
- 储存备份文件的独立分区