

SUSE® Linux Enterprise Server 12

作为一名数据中心管理员，您需要一款服务器操作系统，帮助您提高服务使用时间、最大化运营效率并且更快速地获取企业级品质创新。利用 SUSE® Linux Enterprise Server 更高效地开展竞争，这种高度可靠、可缩放、安全的服务器操作系统支持在物理、虚拟或云基础设施中高效部署高可用企业级 IT 服务。它专为混合 IT 环境而设计，在提供顶尖性能的同时降低了技术过时和供应商束缚的风险。

产品概述

SUSE Linux Enterprise Server 12 是高度可靠、可缩放、安全的服务器操作系统，支持在物理、虚拟或云环境中高效部署高度可用的企业级 IT 服务。它专为混合 IT 环境而设计，在提供顶尖性能的同时降低了技术过时和供应商束缚的风险。

作为 Microsoft、SAP 和 VMware 推荐的唯一一款企业级 Linux 产品，SUSE Linux Enterprise Server 12 经过专门优化，可交付高性能的关键任务服务、云和虚拟托管，以及基础设施工作负载和服务。

SUSE Linux Enterprise Server 12 是一款模块化通用操作系统，可在三个处理器体系结构上运行。它经过优化以运行领先的系统管理程序，只需购买一个订阅服

务包，即支持每个物理系统无限数量的虚拟机，从而使它成为虚拟和云计算的完美虚拟机。

主要优点

- **延长使用时间。** 最小化计划内和计划外停机时间，最大化服务可用性。利用 SUSE Linux Enterprise Server 可靠性和恢复能力满足您的 SLA 并保持业务正常运营。
- **提高运营效率。** 通过简化和自动化 IT 管理节省时间和资金。充分利用灵活的 SUSE Linux Enterprise Server 选项优化您的资源利用率。
- **加速创新。** 迅速轻松地访问丰富的开放源代码和合作伙伴创新。通过 SUSE 认证的企业级品质和轻松集成能力缩短价值实现时间。

系统要求

Linux 服务器安装最低系统要求：

建议 512 MiB 内存，512 MiB 交换

2 GiB 可用磁盘空间（建议更大空间：所有模式 8.5 GiB），16 GiB 用于 OS 快照/回滚

800 x 600 显示分辨率（推荐 1024 x 768 或更高分辨率）

支持的处理器平台*：

Intel 64 / AMD64

IBM POWER8 LE

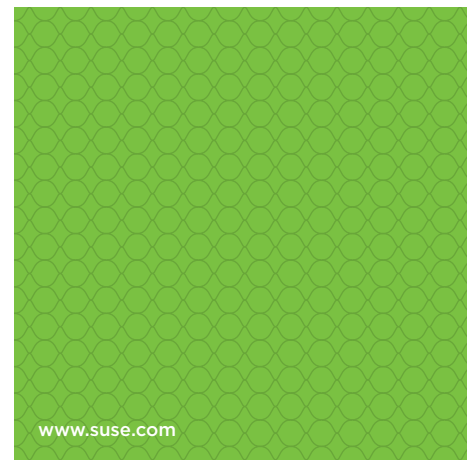
IBM System z

有关详细的产品规格和系统要求，请访问：
www.suse.com/products/server/

* x86、Itanium 和 IBM POWER 在 SUSE Linux Enterprise Server 11 中受支持。

主要功能

- **完整系统回滚。**此全新功能允许您获取系统快照，包括内核文件和回滚在内，从而提供更出色的恢复能力。
- **利用硬件 RAS。**SUSE Linux Enterprise Server 12 与 Intel 和 IBM CPU 等基本硬件合作，提供更出色的错误报告和错误处理，延长系统使用时间。
- **准备好迎接 SUSE Linux Enterprise Live Patching。**SUSE Linux Enterprise Server 12 在 SUSE Linux Enterprise Live Patching 的基础设施中构建，可减少计划停机的需求。
- **全新 YaST。**YaST 是一款易于使用的本地系统管理框架，现在使用 Ruby 编写，更加开放，实现更高效的自定义。
- **Wicked。**这是一种本地网络管理工具，简化了前所未有地复杂的网络配置的管理，例如 VLAN、虚拟化、桥接、绑定和 IPv6。
- **全面支持 KIWI。**这一通用型工具可创建大量不同的输出格式，简化“金牌映像”部署过程。
- **Linux 容器。**SUSE Linux Enterprise Server 12 增强了 Linux 容器的易管理性，将其更好地集成至通用虚拟化框架 (libvirt) 之中。
- **Docker。**作为技术预览的 Docker 是开放源代码技术，能够自动化软件容器中应用程序的部署。
- **Samba 4 及服务器端复制改进。**配合使用 Btrfs 时，Samba 4 可以进一步增强 Windows 用户的服务器端复制性能。
- **高级网络。**SUSE Linux Enterprise Server 12 支持 IPv6，包括 Open Fabrics Enterprise Distribution (OFED)，并支持 Fibre Channel over Ethernet (FCoE) 和 Data Centre Bridging (DCB)，用来在相同的链接上运行 SAN 和 LAN 通讯。
- **VMware 工具集成。**VMware 驱动程序和工具 (open-vm-tool) 现已在一个一体化软件包内获得了全面支持，精确调整了性能并且集成至其中。
- **简化订阅管理。**借助全新的 SUSE Customer Centre (SCC) 和订阅管理工具 (SMT) 可以轻松管理服务器订阅和支持权利。
- **交互式、无人照管的升级。**SUSE Linux Enterprise 支持主要版本升级 (手动) 已超过十年。利用 YaST，您可以通过交互的方式准备适当的配置文件，然后使用 AutoYaST 自动升级服务器组。
- **模块。**除了基本操作系统之外，SUSE Linux Enterprise Server 12 还提供了五种可包含在订阅之中的可选模块。模块就是不同的包装组，它们通过 SCC 和 SMT 组织为自有维护渠道，独立于服务包生命周期进行更新。模块包括：
 - Web 和脚本编写模块
 - 旧式模块
 - 公共云模块
 - 工具链模块
 - 高级系统管理模块
- **安全标准合规性。**SUSE Linux Enterprise Server 12 准备迎接最新公共标准认证，多个安全模块已提交 NIST，等待进行 FIPS 140-2 验证。这些模块中包括 OpenSSL、OpenSSH 客户端和服务端、Strongswan (基于 IPsec 的 VPN) 及 Kernel Crypto API。



请联系当地的 Solutions Provider
解决方案提供商或致电 SUSE

澳大利亚
1-800-668-355

中国大陆
400-120-3101

中国台湾
886-2-23760000

中国香港特别行政区
800-906-194

印度
91-80-4002-2300

日本
0120-948-059

马来西亚
60-3-7722-6100

新西兰
0800-441-671

新加坡
65-6395-6888

韩国
82-11-3131-464

SUSE
Maxfeldstrasse 5
90409 Nuremberg
Germany