

# SUSE Studio™

SUSE Studio™ 是一种基于 Web 的工具，可构建、更新、配置和管理支持云的可移植应用程序映像。SUSE Studio 快速而易于使用，因此可降低在物理、虚拟和云环境中部署和迁移应用程序的复杂性、资源和支持成本。使用 SUSE Studio 构建的应用程序映像可随时随地从桌面部署到云。

## 产品概述

SUSE Studio 使您能够以不同的格式构建软件应用程序映像，从而简化将其部署到物理硬件、虚拟环境或云环境中的工作。只需单击几下鼠标，即可确定是否需要以行业标准格式生成物理或虚拟应用程序映像。只需单击一下鼠标，您还可以将云应用程序直接部署到 Amazon EC2 或 SUSE Cloud。

更重要的是，SUSE Studio 储存与构建相关的所有信息以及应用程序映像的配置。您随时可以复制应用程序映像或设备。集成的版本控制和更改日志记录让您可在任何应用程序映像或设备投入生产之前对更改进行审查或审计。集成的“测试驱动器”功能允许在下载应用程序映像或设备之前对其进行测试。经批准的应用程序映像可成为将来应用进一步更改的基线。

SUSE Gallery 是 SUSE Studio 的一个组件，让您可与他人共享、协作处理和自由交换应用程序。

## 主要优点

### IT 部门

企业 IT 部门面临着日益增加的压力，需要降低基础设施成本、管理资本支出和合并运营。同时，他们还必须向业务部门提供更高、更成熟的服务与支持级别。复杂性是满足这些要求的最大障碍。

SUSE Studio 带来了实现高效而经济的应用程序部署的全新机会。在物理、虚拟和云环境中部署应用程序映像只需要数分钟时间。相较于部署传统的本地软件，SUSE Studio 可提供更快的部署，缩短技术试用时间并且实现更短的升级周期。

### OEM 和 ISV

不论是 ISV 还是 OEM，您都需要跨各种硬件和软件平台控制积极的项目日程安排、分布式开发团队及多个部署目标。而且，您的成功还取决于在完成解决方案以及充分满足客户需求方面的速度和灵活性。此外，新的云计划或软件即服

务 (SaaS) 目标可能因体系结构重建和配置而需要作出巨额的前期投资。

SUSE Studio 可帮助您轻松地适应新的技术、缩短销售周期并将现有应用程序扩展到云，同时降低支持和开发成本。因此，它可帮助您拓展市场、提高业务绩效并且从竞争者中脱颖而出。

## 主要功能

- **消除软件部署的复杂性：**使软件部署流程实现自动化，并消除部署和维护软件应用程序的成本密集型和劳动密集型任务。SUSE Studio 可支持您在标准化、虚拟化和云计算方面的计划。
- **只需轻轻一点按钮，即可构建虚拟应用程序：**使用 SUSE Studio 构建的虚拟应用程序能够无缝地集成到行业虚拟化平台和标准中。
- **提升云计划：**创建、测试、配置和展示经云优化的应用程序堆栈。只需单击一下鼠标，即可从 SUSE Studio 部署到 SUSE Cloud、OpenStack 或 Amazon EC2。

消除劳动密集型和成本密集型软件部署流程。  
只需几分钟，即可汇编、构建并维护一致的应用程序映像，并且可从任何位置进行部署。

www.suse.com

#### ■ 使用 WebYaST 进行管理:

WebYaST 是一款基于 Web 的配置管理工具，您可借此轻松查看基于 SUSE Linux Enterprise 的任何应用程序映像的配置、运行状况和性能。

#### ■ 使用 SUSE Lifecycle Management Server 进行更新: SUSE Lifecycle Management Server 使您只需一个平台即可管理已部署软件应用程序的权利并对其进行提供统一更新。

#### ■ 使用 SUSE Gallery 进行发布: SUSE Gallery 允许您发布、共享、交换、协作和推广软件设备。SUSE Gallery 充当应用程序映像或设备的中央储存库。

#### ■ 获得 KIWI 支持: KIWI 是一种开放源代码命令行工具，可从说明文件构建软件映像。SUSE 支持提供相关增补程序和更新以及关于将 KIWI 作为 SUSE Studio 一部分使用的技术支持帮助。

### 系统要求

SUSE Studio 的最低要求:

- CPU: 仅限 x86-64, 必须支持虚拟化
- 内存: 至少 8 GB 的 RAM (越大越好)
- 磁盘: 推荐至少 100 GB 的可用空间
- 支持的浏览器: 请参阅我们的浏览器策略: [http://susestudio.com/help/faq/browser\\_policy.html](http://susestudio.com/help/faq/browser_policy.html)

SUSE Lifecycle Management Server 的最低要求:

- SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2
- 内存: 4 GB RAM, 每个 CPU 至少 1 GB
- 每个受管设备 4 GB 的硬盘空间
- 网络接口 (以太网)
- SUSE Studio 1.3 或 SUSE Studio Online

WebYaST 的最低要求:

- 支持的浏览器: 请参阅我们的浏览器策略: [http://susestudio.com/help/faq/browser\\_policy.html](http://susestudio.com/help/faq/browser_policy.html)

SUSE Gallery 的最低要求:

- SUSE Gallery 与 SUSE Studio 在同一台机器上运行。如需了解硬件要求, 请参阅 SUSE Studio。

SUSE Studio 可以所有主流格式构建软件映像, 包括以下格式:

- 物理: Live CD 或 DVD、HDD 和 USB 记忆棒; 预装 USB 记忆棒映像; 预装 ISO (.ISO)
- 虚拟: Xen 虚拟机、Hyper-V (.vhd)、KVM、VMware/Virtual Box、KVM 和开放虚拟化格式 (OVF)
- 云: Amazon EC2、OpenStack 和 SUSE 云
- 其他: PXE/Netboot

如需了解详细的产品规范和系统要求, 请访问: [www.suse.com/susestudio](http://www.suse.com/susestudio)



请联系当地的 Novell 解决方案提供商或致电 Novell:

澳大利亚  
1-800-668-355

中国  
400-6800-862

中国香港特别行政区  
800-930-994

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

台湾  
886-2-23760000

Novell, Inc.  
1800 South Novell Place  
Provo, UT 84606 USA