

Lenovo

适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 发布说明



版本 8.3.0

注

在参考此资料使用相关产品之前，请务必阅读第 7 页附录 A “声明” 中的信息。

第二十七版 (2023 年 9 月)

© Copyright Lenovo 2014, 2023.

Portions © Copyright IBM Corporation 2012, 2023

有限权利声明：如果数据或软件依照美国总务署（GSA）合同提供，则其使用、复制或披露将受到 GS-35F-05925 号合同的约束。

目录

目录	i	限制	3
关于本出版物	iii	已知问题和变通方法	4
约定和术语	iii	附录 A 声明	7
Web 资源	iii	商标	7
第 1 章 版本 8.3.0 中的新增功能	1	重要声明	8
第 2 章 已知限制、问题和变通方法	3		

关于本出版物

本发布说明提供适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator (LXCI) 的最新信息。Lenovo XClarity Integrator 用于在 VMware vCenter 管理环境中获取系统信息、更新固件、监控功耗、管理故障预警和更改高级系统设置。

约定和术语

以粗体的**注**、**重要**或**注意**开头的段落是具有特殊意义的注意事项，其中强调说明一些重要信息。

注：此类注意事项提供重要的技巧、指导或建议。

重要：此类注意事项提供的信息或建议可能会帮助您避免不方便或困难的情况。

注意：此类注意事项指示程序、设备或数据可能发生损坏。在可能发生损坏的指示信息或情况前面，会出现“注意”字样。

下表介绍本文档中使用的一些术语、首字母缩略词和缩写。

表 1. 常用术语和首字母缩略词

术语/首字母缩略词	定义
BMC	基板管理控制器
LXCA	Lenovo XClarity Administrator
LXCI	Lenovo XClarity Integrator
PFA	故障预警警报
UXSP	UpdateXpress System Packs

Web 资源

以下 Web 站点提供了解、使用 System x、Flex System、BladeCenter 服务器和系统管理工具及诊断其故障的资源。

适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 站点

查找适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 的最新下载内容：

- [适用于 VMware 的 Lenovo XClarity Integrator 网站](#)

通过 Lenovo XClarity 进行系统管理的解决方案

此网站概述通过集成 System x 和 Flex System 硬件来提供系统管理功能的 Lenovo XClarity 解决方案：

- [通过 Lenovo XClarity 进行系统管理的解决方案网站](#)

Lenovo 技术支持门户

此 Web 站点可帮助用户查找硬件和软件的支持：

- [Lenovo 支持门户网站](#)

ServerProven Web 站点

以下 Web 站点概述了 BladeCenter、Flex System、System x 和 xSeries[®] 硬件的硬件兼容性:

- [Lenovo ServerProven: BladeCenter 产品的兼容性](#)
- [Lenovo ServerProven: Flex System 机箱的兼容性](#)
- [Lenovo ServerProven: System x 硬件、应用程序和中间件的兼容性](#)

VMware Web 站点

此 Web 站点可帮助用户帮助查找 VMware 产品:

- [VMware 网站](#)

第 1 章 版本 8.3.0 中的新增功能

本主题介绍适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 版本 8.3.0 中的新增功能和增强功能。

支持的新功能

- 在 vSphere Lifecycle Manager 中暂存 Lenovo ThinkSystem 和 ThinkAgile V3 服务器的固件
- 收集 LXCI 审核日志并发送到 vCenter
- 测试 LXCI 设备内的网络连接
- 在 vSphere Lifecycle Manager 中更新独立主机

增强功能

- 支持在用户更换硬件拓扑中的高速缓存磁盘或最后一个容量磁盘时自动重新创建磁盘组
- 使用 Angular 重新设计 LXCI 设备管理页面的用户界面
- vSphere Lifecycle Manager 支持的新硬件和固件存储库包：
 - Lenovo ThinkSystem SR630 V3 (7D72、7D73、7D74)
 - Lenovo ThinkSystem SR645 V3 (7D9C、7D9D)
 - Lenovo ThinkSystem SR650 V3 (7D75、7D76、7D77)
 - Lenovo ThinkSystem SR665 V3 (7D9A、7D9B)
 - Lenovo ThinkSystem 服务器存储库包 4.0.9
 - Lenovo ThinkSystem V2 服务器存储库包 4.0.9
 - Lenovo ThinkSystem V3 服务器存储库包 4.0.9
- 硬件拓扑支持的新硬件：
 - Lenovo ThinkAgile VX630 V3 IS (7D6X)
 - Lenovo ThinkAgile VX635 V3 IS (7D9V)
 - Lenovo ThinkAgile VX645 V3 IS (7D9K)
 - Lenovo ThinkAgile VX650 V3/VX650 V3-DPU IS (7D6W)
 - Lenovo ThinkAgile VX655 V3 IS (7D9W)
 - Lenovo ThinkAgile VX665 V3 IS (7D9L)

支持的新硬件

- Lenovo ThinkAgile VX630 V3 IS (7D6X)
- Lenovo ThinkAgile VX635 V3 IS/CN (7D9V)
- Lenovo ThinkAgile VX645 V3 IS (7D9K)
- Lenovo ThinkAgile VX650 V3-DPU IS/CN (7D6W)
- Lenovo ThinkAgile VX650 V3 IS (7D6W)
- Lenovo ThinkAgile VX655 V3 IS/CN (7D9W)
- Lenovo ThinkAgile VX665 V3 IS (7D9L)
- Lenovo ThinkSystem SR675 V3 (7D9Q、7D9R)

支持的新软件

- vSphere 8.0 u2

第 2 章 已知限制、问题和变通方法

适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 适用以下限制、问题和变通方法。

限制

适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 存在以下限制：

- 在 ESXi 独立主机中，vSphere Lifecycle Manager 镜像合规性报告中缺少固件合规性详细信息。

对独立主机执行合规性扫描时，即使合规性检查结果为合规，也可能缺少合规性详细信息。这是因 vCenter vLCM 中的页面自动刷新或后端错误所致。有关该错误的更多信息，请参阅 <https://kb.vmware.com/s/article/92226>。

变通方法：经常对装有 vSphere Lifecycle Manager 的独立主机执行镜像合规性扫描，直至合规性扫描成功完成。在此过程中，请勿离开或刷新 Web 页面。

- 当 vLCM 无法修复主机固件时，将显示“Unknown message（未知消息）”信息。

当 vLCM 无法修复主机的不合规固件时，修复结果页面上将显示“Unknown message（未知消息）”信息。这是 vSphere 7.0 中的已知限制，将在更高版本的 vSphere 和 vCenter 中解决。

变通方法：单击集群的 Check compliance（检查合规性），然后检查主机的 Firmware compliance（固件合规性）表，以查看未成功修复的固件列表。

- 如果您使用的是适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 版本 6.2.0，则无法恢复版本 6.1.0 或更低版本的备份数据。

如果您使用的是适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 版本 6.2.0，并尝试恢复版本 6.1.0 或更低版本的备份数据，则将显示一条错误消息：“Failed to import data（导入数据失败）”。

变通方法：部署适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 版本 6.1.0，恢复备份数据，然后将软件升级到版本 6.2.0。

- 适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 升级到 5.4.0 或更高版本后，所有现有的滚动更新任务将丢失。

如果使用的是适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 版本 5.3.1 或更低版本，升级到适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 版本 5.4.0 或更高版本后，所有现有滚动更新任务将丢失。

变通方法：如果适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 包含尚未开始的计划更新任务，升级到适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 版本 5.4.0 或更高版本后，您需要重新创建这些更新任务。

- 受 Lenovo XClarity Administrator 管理后，之前认证的 BMC 可能会失去连接

对于在 Lenovo XClarity Integrator 之前已使用本地 BMC 帐户请求访问的 BMC，使用 Lenovo XClarity Administrator 管理 BMC 后，Lenovo XClarity Integrator 将无法访问该 BMC。

Lenovo XClarity Administrator 管理 BMC 后，将禁用所有本地 BMC 帐户，因此 Lenovo XClarity Integrator 无法使用您之前提供的本地 BMC 帐户访问 BMC。

变通方法：请在 Lenovo XClarity Integrator 中再次使用在 Lenovo XClarity Administrator 中配置的帐户请求访问 BMC。

- 未能获取和设置 BMC SNMP 设置

可能无法在 Configuration（配置）视图中获取和设置 BMC SNMP 设置。

如果没有 SNMP 帐户或帐户没有权限，则无法获取和设置 BMC SNMP 设置。

变通方法：登录到 BMC，然后将帐户权限级别改为 supervisor。

- 如果从安装在另一台服务器上的 USB 设备启动 ESXi，则适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 可能无法正常运行

可从 USB 设备启动 ESXi；但是，如果将 USB 设备移至另一系统，然后从此 USB 设备启动服务器，则服务器可能无法正常使用 Lenovo XClarity Integrator。

此问题发生在 ESXi 记录的信息与其 Integrated Management Module 不一致时。

变通方法：重置系统配置或在服务器上重新安装 ESXi。

- 适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 不显示刀片服务器的风扇速度和温度信息。

如果正在使用刀片服务器并尝试查看功率度量，则风扇速度和温度信息条目为空。

刀片服务器没有风扇或温度传感器，因此，风扇速度和温度信息条目为空。

- 盲人和有视觉障碍的计算机用户无法访问适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator。

盲人和有视觉障碍的计算机用户使用的屏幕阅读程序无法正确阅读适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 图形用户界面上的按钮。

此问题源自 DOJO 的限制，DOJO 用于开发适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 用户界面。屏幕阅读程序无法正确阅读 DOJO 按钮。

- 适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 从 IBM 网站下载的更新包数量可能会多于您发起更新时的更新包数量。

从 IBM 网站下载更新时，下载的更新包数量可能比指定的数量多。

每个更新包都可能带有先决条件包，适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 会一起下载这些包。下载页面上会显示正在下载的包数量，该数量可能多于您发起更新时的包数量。

已知问题和变通方法

以下是针对适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 的已知问题和变通方法。

- 在 Lenovo XClarity Administrator (LXCA) 升级到版本 3.3.0 后，显示错误消息 “The host is not managed by Lenovo XClarity Integrator (主机不受 Lenovo XClarity Integrator 管理)”。

LXCA 升级到版本 3.3.0 后，如果您访问 LXCI 页面（例如，“System overview (系统概述)”页面和 “Inventory (清单)”页面），可能会显示错误消息 “The host is not managed by Lenovo XClarity Integrator (主机不受 Lenovo XClarity Integrator 管理)”。

变通方法：要解决此问题，请执行以下操作：

1. 安装 3.3.3 或更高版本的 LXCA 修复捆绑包。
2. 将 LXCI 升级到版本 7.3.0，然后重新启动它。

- 为 LXCI V7.2.0 创建专用的 vCenter 服务帐户时，固件和驱动程序插件列表为空。

为 LXCI V7.2.0 创建专用的 vCenter 服务帐户时，如果在将 LXCI 注册到 vCenter 时选择 Grant the needed privileges automatically (自动授予所需的权限)，并在 vSphere Lifecycle Manager 中定义集群镜像，则固件和驱动程序插件列表将为空。

变通方法：在 vSphere 客户端中将 Sessions.ValidateSession 权限手动授予给 LXCI 的专用 vCenter 服务帐户。

- 在使用 Chrome 访问 LXCI 时，将弹出“Session ID is missing（缺少会话 ID）”消息。
使用 Chrome 80 或更高版本访问 LXCI 并注册 LXCA 或在 LXCI 页面上使用滚动更新功能时，将弹出“Session ID is missing（缺少会话 ID）”消息。
变通方法：在 Chrome 地址栏中输入 chrome://flags，然后禁用“SameSite 默认 Cookie”设置。
- LXCI 上显示的固件版本不是最新版本。
在 LXCI 管理的服务器上，如果您通过其他工具（例如 BMC Web 界面，LXCA）更新服务器固件而没有重新启动服务器，则显示的 LXCI 固件版本可能不是最新的。
变通方法：在 LXCI 的 Managed servers（受管服务器）页面上，选择服务器并单击 REFRESH INVENTORY（刷新清单）。
- 当鼠标指针悬停在组件上时，无法在机箱图视图页面上显示该组件的提示信息。
当频繁将鼠标指针移到机箱图视图页面上的不同组件上时，部分组件的提示信息可能不显示。
变通方法：单击机箱图视图页面右上角的刷新图标，然后将鼠标指针再次悬停在该组件上。
- **配置页面显示** Get dynamic settings failed.（获取动态设置失败。）
如果基板管理控制器中没有 IPMI 和 SNMP 用户帐户，您打开 vSphere Web Client 中 Lenovo XClarity Integrator 选项卡下的 Configuration（配置）页面时会显示以下错误消息：Get dynamic settings failed.（获取动态设置失败。）
变通方法：登录到管理控制器 Web 界面，打开 IPMI and SNMP User Accounts（IPMI 和 SNMP 用户帐户）页面，然后添加您请求访问 Lenovo XClarity Integrator 中的管理控制器时指定的用户帐户。如果此帐户是 Flex 计算节点，而您选择使用通过 CMM 集中用户管理，那么您无法在管理控制器中创建该帐户。在这种情况下，请选择 CMM Web 界面的节点帐户管理页面上的 Provision IPMI and SNMPv3 Account（配置 IPMI 和 SNMPv3 帐户）复选框，以便将 IPMI 用户帐户配置到管理控制器。
- **使用 Internet Explorer 10 时无法导入 Lenovo XClarity Administrator 证书**
将 Lenovo XClarity Administrator 证书（PEM）文件手动导入 Lenovo XClarity Integrator 时，导入可能失败，并显示以下消息：Fail to upload certificate file（未能上传证书文件）。这是 Internet Explorer 10 的已知问题。
变通方法：执行以下步骤之一以解决此问题：
 - 将 Internet Explorer 升级到最新版本或使用其他 Web 浏览器。
 - 导入证书时，选择 Paste certificate in PEM format（以 PEM 格式粘贴证书）。请勿使用 Add from a file (PEM)（从文件（PEM）添加）添加证书。
- **无法注册配置了 IPv6 地址的 Lenovo XClarity Administrator**
注册配置了 IPv6 地址的 Lenovo XClarity Administrator 实例时，页面将显示 Loading, Please wait ...（正在加载，请稍候...）消息但不会返回。
变通方法：从 Lenovo XClarity Administrator 手动下载证书，然后通过单击 Manage trusted certificates（管理可信证书）→ Add（添加）将其添加到 Lenovo XClarity Integrator。有关详细信息，请参阅《适用于 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 安装和用户指南》。

附录 A 声明

本文档中讨论的 **Lenovo** 产品、服务或功能可能未在部分国家或地区提供。有关您当前所在区域的产品和服务的信息，请向您当地的 **Lenovo** 代表咨询。

任何对 **Lenovo** 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用该 **Lenovo** 产品、程序或服务。只要不侵犯 **Lenovo** 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 **Lenovo** 产品、程序或服务。但是，用户需自行负责评估和验证任何其他产品、程序或服务的运行。

Lenovo 公司可能已拥有或正在申请与本文档中所描述内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往：

*Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO “按现状”提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）保证，包括但不限于暗含的有关非侵权、适销性和特定用途适用性的保证。部分管辖区域在特定交易中不允许免除明示或暗含的保修，因此本声明可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本出版物的新版本中。**Lenovo** 可以随时对本出版物中描述的产品和/或程序进行改进和/或更改，而不另行通知。

本文档中描述的产品不应该用于移植或其他生命支持应用（其中的故障可能导致人身伤害或死亡）。本文档中包含的信息不影响或更改 **Lenovo** 产品规格或保修。根据 **Lenovo** 或第三方的知识产权，本文档中的任何内容都不能充当明示或暗含的许可或保障。本文档中所含的全部信息均在特定环境中获得，并且作为演示提供。在其他操作环境中获得的结果可能会有不同。

Lenovo 可以按其认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息，而无须对您承担任何责任。

本文档对非 **Lenovo** 网站的任何引用均仅为方便起见，并不以任何方式充当对此类网站的担保。此类网站中的资料并非本 **Lenovo** 产品资料的一部分，使用此类网站带来的风险将由您自行承担。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境下测得的。因此，在其他操作环境中获得的结果可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级系统上进行的，因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外，有些测量可能是通过推算估计出的。实际结果可能会有差异。本文档的用户应验证其特定环境的适用数据。

商标

LENOVO、**FLEX SYSTEM**、**SYSTEM X** 和 **NEXTSCALE SYSTEM** 是 **Lenovo** 的商标。**Intel** 和 **Xeon** 是 **Intel Corporation** 在美国和/或其他国家或地区的商标。**Internet Explorer**、**Microsoft** 和 **Windows** 是 **Microsoft** 企业集团的商标。**Linux** 是 **Linus Torvalds** 的注册商标。其他商标的所有权归其各自所有者所有。© 2023 **Lenovo**。

重要声明

处理器速度表示微处理器的内部时钟速度；其他因素也会影响应用程序性能。

当提到处理器存储量、实际和虚拟存储量或通道容量时，**KB** 表示 **1024** 字节，**MB** 表示 **1048576** 字节，而 **GB** 表示 **1073741824** 字节。

当提到硬盘容量或通信量时，**MB** 表示 **1000000** 字节，而 **GB** 表示 **1000000000** 字节。用户可访问的总容量可随操作环境而变化。

Lenovo 对于非 **Lenovo** 产品不作任何陈述或保证。对于非 **Lenovo** 产品的支持（如果有）由第三方提供，而非 **Lenovo**。

部分软件可能与其零售版本（如可用）不同，并且可能不包含用户手册或所有程序功能。

Lenovo