

PlateSpin Forge 3.1 发行说明

2011 年 10 月 21 日

Novell®

1 关于本版本

版本 3.1 提供多项新功能、增强功能和 bug 修复。

有关之前 3.x.x 版本对应的发行说明文档，请访问 [PlateSpin Forge 3 文档网站 \(http://www.novell.com/documentation/platespin_forge_3\)](http://www.novell.com/documentation/platespin_forge_3)，然后转到主目录页底部的 *先前版本*。

2 版本 3.1 的新功能

- ◆ **新工作负载类型：**本版本支持新工作负载类型 / 版本的保护：
 - ◆ Open Enterprise Server (OES) 2
 - ◆ SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 9
 - ◆ Oracle Enterprise Linux (OEL) 5.3、5.4
- ◆ **带宽限制：**本版本加强了对 PlateSpin Forge 使用的网络资源量的控制。
请参见“[带宽限制](#)”。
- ◆ **压缩：**本版本支持将卷数据复制到目标之前在源工作负载上进行压缩，以降低网络成本。
请参见“[数据压缩](#)”。
- ◆ **支持 NAT：**本版本支持使用网络地址转换 (NAT) 的网络配置。这样就无需在目标工作负载上打开 TCP 端口 3725。
请参见“[通过 NAT 在公用和专用网络中进行保护](#)”。
- ◆ **支持 GPT：**本版本支持使用 GUID 分区表 (GPT) 磁盘分区布局标准的源工作负载 (Windows Server 2008 及更高版本)。
- ◆ **支持瘦磁盘：**本版本支持瘦 (瘦供应) 虚拟磁盘，这些磁盘对 VM 来说尺寸是事先设定的，但只耗用该磁盘必需的磁盘空间量。
- ◆ **增强了对 VMware 联网的支持：**本版本支持 VMXNET 2 和 VMXNET 3 虚拟网络适配器。
- ◆ **改进了到物理机的故障回复体验：**到物理机的故障回复机制经过多次改进，现在对特定于供应商的驱动程序管理的支持范围扩大了许多。此外，PlateSpin 引导 ISO 映像包括新工具，如 Windows 驱动程序注入实用程序，用于加强驱动程序管理。
- ◆ **支持 Linux 故障回复到半虚拟化 VM：**现在可以将 Linux 工作负载故障回复到 XEN-on-SLES (版本 10) 上的半虚拟化 VM。
请参见“[将 Linux 故障回复到 Xen-on-SLES 上的半虚拟化 VM](#)”。
- ◆ **国际语言支持：**本版本提供对产品界面和文档的国际语言支持 (简体中文、繁体中文、法语、德语和日语)。

[PlateSpin Forge 3 文档网站 \(http://www.novell.com/documentation/platespin_forge_3\)](http://www.novell.com/documentation/platespin_forge_3) 上英语版本的文档会定期更新，因此，应将其视为最新版本。

3 版本 3.1 中修复的 bug

版本 3.1 解决了许多 bug，其中包括：

- ◆ **640618 故障回复带动态磁盘的 Windows 工作负载时发生故障：**如果受保护的工作负载具有动态磁盘而未指派驱动器号，则增量故障回复操作会失败。
- ◆ **677413 目标 VM 出现蓝屏，并显示“停止 7B”错误：**尝试通过将 Windows 2008 x64 和 Windows 2008 R2 工作负载同步来创建初始工作负载副本后，目标 VM 可能会出现蓝屏，并显示停止 7B 错误。
- ◆ **684192 调整磁盘大小会导致出现蓝屏：**通过块级复制保护 Windows 工作负载，在调整它们的磁盘大小时会出现蓝屏。
- ◆ **不正确的作业状态：**即使作业已完成或失败，其状态仍是正在运行。
- ◆ **694925：**启用了加密或压缩选项的块级复制在 24 小时候后会失败。
- ◆ **688471：**Linux 复制的时间超过 24 小时候后会失败。

4 版本 3.1 的已知问题

- ◆ **无法故障回复到 GPT：**如果受保护的工作负载具有磁盘，且使用 GPT 标准，则无法故障回复到原始硬件或其他启用 GPT 的硬件。
- ◆ **704953 Linux 故障回复中出现错误的 localhost.localdomain 主机名：**执行故障回复时，如果目标主机名设为“无更改”，则会为工作负载指派 localhost.localdomain 主机名。该问题正在调查中。

变通方法：要在 Linux 故障回复细节中获取目标主机名，请选择 *更改为* 选项并明确指定目标主机名。

- ◆ **595490 执行故障回复时保留引导分区导致故障回复停止：**在某些故障回复场景中，系统可能错误地允许您在目标上保留活动（或引导）分区，这会导致目标无法正常引导。该问题正在调查中。

变通方法：在“故障回复细节”中，不要选择在目标上保留任何引导分区。

- ◆ **698611 完全群集复制在某些情况下会失败：**如果通过 *同步到现有 VM* 方法订立了 Windows 2008 R2 群集保护合同，且活动群集节点在完全复制之前翻转，则完全复制作业会失败。

请参见知识库文章 7008771 (<http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7008771>)。

- ◆ **506154 数据储存名称中的特殊字符导致复制问题：**如果 ESX 数据储存的名称中存在字符“+”，则这些数据储存上的保护尝试将失败。

请参见知识库文章 7008750 (<http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7008750>)。

- ◆ **655828 无法装入 NSS 卷：**故障转移或测试故障转移后，启用了快照的 NSS 卷不会如预期那样自动装入。

请参见知识库文章 7008773 (<http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7008773>)。

- ◆ **680259 (VMware 4.1) 通过流量转发 VM 的网络性能较差：**复制转发网络流量的工作负载（例如，工作负载的用途是用作 NAT、VPN 或防火墙的网桥）时，在某些情形下网络性能会明显降低。这与启用了 LRO（大量接收卸载）的 VMXNET 2 和 VMXNET 3 适配器的的问题有关。

变通方法：在虚拟网络适配器上禁用 LRO。有关细节，请参见 [VMware vSphere 4.1 发行说明](http://www.vmware.com/support/vsphere4/doc/vsp_esxi41_vc41_rel_notes.html) (http://www.vmware.com/support/vsphere4/doc/vsp_esxi41_vc41_rel_notes.html)（向下滚动到项目编号项 TCP 性能低下 ...）。

- ◆ **不支持软件 RAID 的 Linux 工作负载：**PlateSpin Forge 不支持卷在软件 RAID 上的 Linux 工作负载。
- ◆ **590635 升级后故障转移结果不一致：**升级到 PlateSpin Forge 后，故障转移操作可能无法完成或无法应用正确的故障转移参数，比如正确的主机名和工作组设置。
变通方法：在执行故障转移前，手动运行增量复制。
- ◆ **581860 中文版产品中出现浏览器异常：**尝试使用未添加特定中文版本的浏览器连接 PlateSpin Forge 服务器可能会导致 Web 服务器错误。要正确操作，请使用您浏览器的配置设置添加特定中文语言（例如，简体中文 [zh-cn] 或繁体中文 [zh-tw]）。不要使用中性语言中文 [zh]。
- ◆ **610918 集成帮助中的“展开”和“折叠”图标没有响应：**在一些增强了浏览器安全设置的系统上（比如 Windows Server 2008 上的 Internet Explorer 8），目录中的“展开”和“折叠”图标（+ 和 -）可能无法正常工作。要解决该问题，请在浏览器上启用 JavaScript：
 - ◆ **Internet Explorer：**单击 *工具 > Internet 选项 > 安全选项卡 > Internet 区域 > 自定义级别*，然后为 *活动脚本功能* 选择 *启用* 选项。
 - ◆ **Firefox：**单击 *工具 > 选项 > 内容选项卡*，然后选择“启用 JavaScript”选项。
- ◆ **558937 使用 VSS (Windows) 的块级别复制出现故障：**如果使用的是第三方基于 VSS 的备份软件，块级别的复制有时可能会出现故障。
变通方法：使用中断时间段（请参见《*用户指南*》）。
- ◆ **611105 升级后缺少保护合同：**将 Forge 设备升级到版本 3 后，用户界面会缺少状态为 *准备故障回复* 或 *准备重新保护* 的工作负载的保护合同。我们正在考虑在下一版本的修复中解决该问题。
- ◆ **705907 集成联机帮助系统的本地化版本不可用：**尝试在非英语安装中启动集成联机帮助系统 (WebHelp) 时，将启动系统的英语版本而非目标语言版本。
变通方法：有关本地化产品信息的最新版本，请访问 PlateSpin Forge 3 文档网站。

5 法律声明

Novell, Inc. 对于本文档的内容或使用不做任何陈述或保证，特别是对用于任何特定目的的适销性或适用性不做任何明示或暗示的保证。另外，Novell, Inc. 保留随时修订本出版物和更改其内容的权利，并且没有义务将这些修订或更改通知任何个人或实体。

另外，Novell, Inc. 对任何软件不做任何声明或保证，特别是对用于任何特定目的的适销性或适用性不做任何明示或暗示的保证。另外，Novell, Inc. 保留随时更改 Novell 软件全部或部分内容的权利，并且没有义务将这些更改通知任何个人或实体。

依据本协议提供的任何产品或技术信息都将受到美国出口控制和其他国家/地区的贸易法律的约束。您已经同意遵守所有的出口控制法规，并同意在出口、再出口或进口可交付产品之前取得任何必要的许可证或分类证书。您同意不出口或再出口至当前美国出口排除列表上所列的实体，或者美国出口法律中规定的任何被禁运的国家/地区或支持恐怖主义的国家/地

区。您同意不将可交付产品用于禁止的核武器、导弹或生物化学武器的最终用途。有关出口 Novell 软件的详细信息，请参见 [Novell 国际贸易服务网页 \(http://www.novell.com/info/exports/\)](http://www.novell.com/info/exports/)。如果您未能获得任何必要的出口许可，Novell 对此不承担任何责任。

版权所有 © 2011 Novell, Inc. 保留所有权利。未经出版商的明确书面许可，不得复制、影印、传送此出版物的任何部分或将其储存在检索系统上。

有关 Novell 商标，请参见 [Novell 商标和服务标记列表 \(http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html\)](http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html)。

所有第三方商标均是其各自所有者的财产。