



VMware NSX-T Data Center 2.4.2 发行说明

VMware NSX-T Data Center 2.4.2 | 2019 年 8 月 8 日 | 内部版本 14269501

请定期查看以了解本发行说明的新增内容和更新。

发行说明内容

本发行说明包含以下主题：

- [兼容性和系统要求](#)
- [API 和 CLI 资源](#)
- [修订历史](#)
- [已解决的问题](#)
- [已知问题](#)

兼容性和系统要求

有关兼容性和系统要求信息，请参见 [《NSX-T Data Center 安装指南》](#)。

API 和 CLI 资源

请参见 code.vmware.com 以使用 NSX-T Data Center API 或 CLI 实现自动化。

可从 API 参考选项卡获取 API 文档。可从文档选项卡获取 CLI 文档。

文档修订历史

2019 年 8 月 8 日。第一版。

2019 年 8 月 23 日。第二版。添加了已知问题 2362688 和 2395334。

2019 年 11 月 12 日。第三版。移除了问题 2295470（已在 2.4.1 中修复）。

已解决的问题

- 已修复问题 2387470 - 检索 ALG 信息时，可能会在主机上触发核心转储 (PSOD)。处理 ALG 流量时，为 NSX-T 准备的 ESXi 主机在执行 CLI 命令 “vsipioctl getalginfo -f” 时可能会发生核心转储 (PSOD)。
- 已修复问题 2391093 - 将所有 pNIC 迁移到 N-VDS 时，NSX-T 主机可能会丢失管理网络连接。出现此问题的原因是，主机迁移重试操作会在配置了 vmk0 的 N-VDS 中移除所有 pNIC。第一次主机迁移会将所有 pNIC 和 vmk0 迁移到 N-VDS，但之后的迁移操作将失败。重试迁移时，会从 N-VDS 中移除所有 pNIC。因此，用户无法通过网络访问主机；主机中的所有虚拟机也会丢失网络连接，从而导致其服务无法访问。
- 已修复问题 2392093 - 在 T0 上配置了 SNAT 和 DNAT 后，RPF 检查会导致流量丢失。

配置 SNAT 和 DNAT 后，如果流量通过 T0 下行链路环回，并且 Tier-0 和 Tier-1 路由器位于同一 Edge 节点上，则 RPF 检查可能会导致流量丢失。

- 已修复问题 2392201 - 由于 CBM 进程内存膨胀，CBM 进程反复崩溃。
Cloud Service Manager 设备上的 CSM 和 CBM 进程无法压缩数据库。因此，CBM 进程内存膨胀，导致 CBM 进程反复崩溃。
- 已修复问题 2382619 - VMware Identity Manager 用户无法访问 NSX Manager 仪表板中的“策略”页面。
在 VMware Identity Manager 中具有组权限角色的用户无法访问 NSX Manager 仪表板中的“策略”页面。组分配中的权限会被忽略。
- 已修复问题 2382620 - NSX Edge 设备出现内存泄漏，从而导致进程崩溃/重新启动。
在大规模配置期间，尝试检索路由器配置会导致出现一些错误消息，包括：“发生意外错误: 数据平面服务失败或已禁用 (An unexpected error occurred: The dataplane service has failed or is disabled)”。在较长的一段时间内，Edge 数据平面进程会崩溃-重新启动/发生核心转储。每次执行规则查找时，都会检测到内存泄漏。清除流量缓存时，不会移除 VIF 接口，从而导致内存堆积。
- 已修复问题 2382628 - 处理 ALG 流量时，ESXi 主机可能会出现 PSOD 错误。
在运行流量数天后，ESXi 会崩溃 (PSOD)。崩溃之前未观察到任何其他症状。最终在 ALG 流量 (FTP、Sunrpc、Oracle、Dcerpc、TFTP) 中发现问题，其中非原子增量计数器导致争用情况，从而破坏 ALG 树结构。
- 已修复问题 2387486 - NSX-T Edge 上的 BGPD 进程在具有多个 VTYSH 会话时，可能会占用 100% CPU。
NSX-T Edge 上的 BGPD 进程在具有多个使用 VTYSH 打开的会话时，可能会占用 100% CPU。除非重新启动 BGP，否则它将继续占用 100% CPU，并可能会导致大规模问题。
- 已修复问题 2392089 - 通过 LINKED 端口的流量会忽略 NAT 规则。
连接 Tier-0 和 Tier-1 逻辑路由器的 LINKED 路由器端口类型未启用 NAT 服务。
- 已修复问题 2382625 - 重新配置后出现负载均衡器内存泄漏。
NSX 负载均衡器可能会在发生连续/重复的配置事件时泄漏内存，从而导致 nginx 进程核心转储。

已知问题

已知问题分为以下几类。

- [一般已知问题](#)
- [安装已知问题](#)
- [NSX Manager 已知问题](#)
- [NSX Edge 已知问题](#)
- [逻辑网络已知问题](#)
- [安全服务已知问题](#)
- [负载均衡器已知问题](#)
- [解决方案互操作性已知问题](#)
- [运行和监控服务已知问题](#)
- [升级已知问题](#)
- [API 已知问题](#)
- [NSX Cloud 已知问题](#)

一般已知问题

- 问题 2389109 - 如果 Edge 主机名以数字开头，则 BGP/路由无法在 T0-SR 上使用。

如果 Edge 主机名以数字开头并且未将配置推送到路由堆栈，则 BGP/路由无法在 T0-SR 上使用。这是一个已知限制。

解决办法：使用 CLI 更改主机名，使数字不再位于主机名的第一位。在 Edge 节点上启用和禁用维护模式，以使更改生效。

- 问题 2239365：出现“未经授权 (Unauthorized)”错误

导致出现此错误的原因可能是用户尝试在同一类型的浏览器上打开多个身份验证会话。因此，登录将失败并显示以上错误，并且无法进行身份验证。日志位置：`/var/log/proxy/reverse-proxy.log`

`/var/log/syslog`

解决办法：关闭所有打开的身份验证窗口/选项卡，然后重新尝试执行身份验证。

- 问题 2252487：并行添加多个传输节点 (TN) 时，不会保存 BM Edge 传输节点的 TN 状态
传输节点状态在 MP UI 中显示不正确。

解决办法：

1. 重新启动 proton，所有传输节点状态会正确更新。
2. 或者，使用 API `https://<nsx-manager>/api/v1/transport-nodes/<node-id>/status?source=realtime` 查询传输节点状态。

- 问题 2256709：即时克隆虚拟机或从快照恢复的虚拟机会在 vMotion 期间短暂失去 AV 保护
恢复虚拟机快照并将虚拟机迁移到另一台主机。合作伙伴控制台不显示已迁移即时克隆虚拟机的 AV 保护。
将短暂失去 AV 保护。

解决办法：无。

- 问题 2261431：根据其他部署参数，需要筛选的数据存储列表

如果选择了不正确的选项，UI 上将显示相应的错误。客户可以删除此部署并创建新部署以从错误中恢复。

解决办法：如果创建的是集群部署，请选择共享数据存储。

- 问题 2274988：服务链不支持来自同一服务的连续服务配置文件

流量不会遍历服务链，只要链上包含两个属于同一服务的连续服务配置文件，流量就会丢弃。

解决办法：添加来自不同服务的服务配置文件，以确保没有两个连续的服务配置文件属于同一服务。或者，定义第三个服务配置文件，用于执行串连在一起的两个原始配置文件的相同操作，然后在服务链中仅使用这第三个配置文件。

- 问题 2275285：在第一个请求完成且集群稳定之前，节点发出第二个加入同一集群的请求
集群可能无法正常运行，且 CLI 命令 `get cluster status`、`get cluster config` 可能返回错误。

解决办法：在发出第一个加入请求之后，请勿在 10 分钟内发出加入同一集群的任何新的加入命令。

- 问题 2275388：环回接口/已连接的接口路由可能会在添加筛选器以拒绝路由之前重新分发
不必要的路由更新可能会导致数秒到数分钟的流量分流。

解决办法：无。

- 问题 2275708：当证书的私钥具有密码短语时，无法导入包含此私钥的证书

返回消息“收到的证书 PEM 数据无效。(错误代码: 2002) (Invalid PEM data received for certificate. (Error code: 2002))”。无法导入包含私钥的新证书。

解决办法：

1. 创建包含私钥的证书。系统出现提示时，不要输入新密码短语，而是按 Enter。
2. 选择“导入证书”，然后选择证书文件和私钥文件。

可通过打开密钥文件进行验证。如果生成密钥时输入了密码短语，文件中的第二行将显示如下类似内容：“Proc-Type: 4,ENCRYPTED”。

如果生成密钥文件时没有输入密码短语，将缺少此行。

- 问题 2277742：如果 NSX-T Manager 设备配置了完全限定域名 (FQDN) 而不仅仅是主机名，则调用请求正文中将 publish_fqdns 设置为 true 的 PUT https://<MGR_IP>/api/v1/configs/management 可能会失败

如果配置了 FQDN，则无法调用 PUT https://<MGR_IP>/api/v1/configs/management。

解决办法：使用主机名（而非 FQDN）部署 NSX Manager。

- 问题 2279249：即时克隆虚拟机会在 vMotion 期间短暂失去 AV 保护
即时克隆虚拟机从一个主机迁移到了另一个主机。迁移后，eicar 文件便立即留在虚拟机上。将短暂失去 AV 保护。

解决办法：无。

- 问题 2292116：通过 IPFIX L2 页面创建组时，包含基于 CIDR 的 IP 地址组的 IPFIX L2 应用对象未在 UI 中列出
如果尝试从“应用对象”对话框创建一个 IP 地址组，则在“设置成员”对话框中输入错误的 IP 地址或 CIDR 时，这些成员不会列在组下。必须再次编辑该组以输入有效的 IP 地址。

解决办法：转到组列表生成页面，并在该组中添加 IP 地址。然后，该组会填充到“应用对象”对话框中。

- 问题 1957072：对于多个上行链路，网桥节点的上行链路配置文件应始终使用 LAG
在使用多个未组成 LAG 的上行链路时，不会对流量进行负载均衡并且可能无法正常工作。

解决办法：对于网桥节点上的多个上行链路，请使用 LAG。

- 问题 1970750：使用具有快速定时器的 LACP 的传输节点 N-VDS 配置文件不适用于 vSphere ESXi 主机
配置速率较快的 LACP 上行链路配置文件并将其应用于 NSX Manager 上的 vSphere ESXi 传输节点时，NSX Manager 显示配置文件已成功应用，但 vSphere ESXi 主机仍使用默认的 LACP 慢速计时器。在 vSphere Hypervisor 中，当 NSX Manager 的传输节点上使用 LACP NSX 受管分布式交换机 (N-VDS) 配置文件时，无法查看 lacp-timeout 值 (SLOW/FAST) 的影响。

解决办法：无。

- 问题 2268406 - 在添加了最大数量的标记时，“标记定位点”对话框不显示所有标记。
在添加了最大数量的标记时，“标记定位点”对话框不会显示所有标记，也无法调整对话框大小或滚动查看。不过，用户仍然可以在“摘要”页面中查看所有标记。不会丢失任何数据。

解决办法：在“摘要”页面中查看标记。

- 问题 2310650 - 界面显示“请求超时” (Request timed out) 错误消息。
界面上的多个页面显示以下消息：“请求超时。在系统具有较高负载或资源不足时，可能会出现这种情况” (Request timed out. This may occur when system is under load or running low on resources)

解决办法：使用 SSH 登录到 NSX Manager 虚拟机，并运行“start search resync manager” CLI 命令。

- 问题 2320529 - 为新添加的数据存储添加第三方虚拟机后，出现“服务部署无法访问存储” (Storage not accessible for service deployment) 错误。
为新添加的数据存储添加第三方虚拟机后，即使可以从集群上的所有主机中访问存储，也会出现“服务部署无法访问存储” (Storage not accessible for service deployment) 错误。该错误状态持续长达三十分钟的时间。

解决办法：在三十分钟后重试。作为替代方法，进行以下 API 调用以更新数据存储的缓存条目：

[https://{{NsxMgrIP}}/api/v1/fabric/compute-collections/<CC Ext ID>/storage-resources?](https://{{NsxMgrIP}}/api/v1/fabric/compute-collections/<CC Ext ID>/storage-resources?uniform_cluster_access=true&source=realtime)

`uniform_cluster_access=true&source=realtime`

其中，NsxMgrIP 是服务部署 API 失败的 NSX Manager 的 IP 地址，CC Ext ID 是集群中正在尝试执行部署的 NSX 标识符。

- 问题 2320855 - 如果用户未单击“添加/检查”按钮，则不会创建新的虚拟机安全标记。
界面问题。如果用户将新的安全标记添加到策略对象或清单中，然后单击保存而未先单击标记范围对字段旁边的添加/检查按钮，则不会创建新的标记对。

解决办法：在单击保存之前，请务必单击添加/检查按钮。

- 问题 2328126 - 裸机问题：在 NSX 上行链路配置文件中使用时，Linux OS 绑定接口返回错误。
如果在 Linux OS 中创建一个绑定接口，然后在 NSX 上行链路配置文件中使用该接口，将会看到以下错误消息：“创建传输节点可能会失败” (Transport Node creation may fail)。出现该问题是因为，VMware 不支持 Linux OS 绑定。不过，VMware 在裸机服务器传输节点中支持 Open vSwitch (OVS) 绑定。

解决办法：如果遇到该问题，请参见知识库文章 67835 [裸机服务器在 NSX-T 传输节点配置中支持 OVS 绑定](#)。

- 问题 2334442：在重命名管理员用户后，用户没有编辑或删除创建的对象权限
在重命名管理员用户后，用户没有编辑或删除创建的对象权限。无法重命名管理员/审核员用户。

解决办法：在重命名后，执行“service nsx-policy-manager restart”命令以重新启动策略。

- 问题 2261818：从 eBGP 邻居学习的路由重新通告到同一邻居
启用 BGP 调试日志将指示正在重新接收数据包，丢弃数据包并显示错误消息。在丢弃发送到对等项的更新消息时，BGP 进程将消耗额外的 CPU 资源。如果具有大量路由和对等项，这可能会影响路由聚合。

解决办法：无。

- 问题 2390624 - 当主机处于维护模式时，反关联性规则会阻止服务虚拟机执行 vMotion。
如果服务虚拟机部署在恰好包含两个主机的集群中，则具有反关联性规则的 HA 对将会在执行任何维护模式任务期间阻止虚拟机对其他主机执行 vMotion。这可能会阻止主机自动进入维护模式。

解决办法：在 vCenter 上启动维护模式任务之前，关闭主机上服务虚拟机的电源。

安装已知问题

- 问题 1957059：如果在尝试取消准备时将当前具有 vib 的主机添加到集群，主机取消准备将失败
如果在将主机添加到集群之前未完全移除 vib，主机取消准备操作将失败。

解决办法：确保完全移除主机上的 vib 并重新启动主机。

NSX Manager 已知问题

- 问题 2282798 - 如果尝试在 NSX Manager 中同时注册请求/主机太多，主机注册可能会失败。
该问题导致 Fabric 节点处于“失败”状态。Fabric 节点状态 API 调用显示“客户端尚未对检测信号做出响应” (Client has not responded to heartbeats yet)。主机上的 `/etc/vmware/nsx-mpa/mpaconfig.json` 文件也是空的。

解决办法：使用以下过程从该问题中恢复。

1. 使用“解决程序”选项。
2. 从 NSX 中删除结构层节点。
3. 通过 CLI 命令“join management-plane”手动重新添加结构层节点。

NSX Edge 已知问题

- 问题 2283559：如果 Edge 的 RIB 包含 65k 多个路由且 FIB 包含 100k 多个路由，则 /routing-table 和 /forwarding-table MP API 会返回错误
如果 Edge 的 RIB 包含 65k 多个路由且 FIB 包含 100k 多个路由，从 MP 到 Edge 的请求将耗时 10 秒以上，从而导致超时。这是只读 API，仅当需要使用 API/UI 下载 RIB 中的 65k 多个路由和 FIB 中的 100k 多个路由时才会产生影响。

解决办法：获取 RIB/FIB 有两种方案可供选择。

- 这些 API 支持基于网络前缀或路由类型的筛选选项。可使用这些选项下载感兴趣的路由。
- CLI 支持需要整个 RIB/FIB 表的情况，且无超时。
- 问题 2204932 - 配置 BGP 对等连接可能会延迟 HA 故障切换恢复。
如果在与 T0 Edge 对等的路由器上配置动态 BGP 对等连接，并且在 Edge（活动-备用模式）上发生故障切换事件，可能需要长达 120 秒的时间才能建立 BGP 邻居关系。

解决办法：配置特定的 BGP 对等项以防止延迟。

- 问题 2285650 - 在 BGP 路由表中填充了不需要的路由。
如果将 allowas-in 选项作为 BGP 配置的一部分启用，将重新接收 Edge 节点通告的路由并将其安装在 BGP 路由表中。这会导致过多的内存消耗和路由计算处理。如果为过多的路由配置了较高的本地优先级，该转发循环可能会导致在某些路由器上的路由表中填充多余的路由。

例如，路由 X 来自路由器 D，将向路由器 A 和 B 通告该路由。启用了 allowas-in 的路由器 C 将与 B 对等互连，因此，它学习路由 X 并将该路由安装在其路由表中。因此，现在通过两个路径向路由器 C 通告路由 X，从而导致该问题。

解决办法：您可以配置有问题的路由器（或其对等项）以阻止重新向其通告路由，从而防止发生转发循环。

逻辑网络已知问题

- 问题 2243415：客户无法使用逻辑交换机（作为管理网络）部署 EPP 服务
在 EPP 部署屏幕上，用户在网络选择控件中看不到逻辑交换机。如果对显示为管理网络的逻辑交换机直接使用 API，用户将看到以下错误：“服务部署无法访问指定的网络 (Specified Network not accessible for service deployment)。”

解决办法：使用其他类型的交换机（如本地交换机或分布式交换机）进行部署。

- 问题 2288774：由于标记超过 30 个（错误），分段端口出现实现错误
用户输入错误地尝试应用 30 多个标记。但是，策略工作流不正确验证/拒绝用户输入，并允许配置。然后，策略显示警报，其中包含正确的错误消息，即用户不应使用 30 个以上的标记。此时，用户可以更正此问题。

解决办法：显示错误后更正配置。

- 问题 2275412：端口连接不能跨多个 TZ 工作
端口连接只能在单个 TZ 中使用。

解决办法：无。

- 问题 2320147 - 在受影响的主机上缺少 VTEP。
如果在同一事务中移除并重新添加了 LogSwitchStateMsg，并且中央控制平面在管理平面发送逻辑交换机之前处理该操作，则不会更新逻辑交换机状态。因此，流量无法流入或流出缺少的 VTEP。

解决办法：如果遇到该问题，请重新启动中央控制平面。

- 问题 2327904 - 在将预创建的 Linux 绑定接口作为上行链路后，流量不稳定或失败。
NSX-T 不支持将预创建的 Linux 绑定接口作为上行链路。

解决办法：对于上行链路，请使用上行链路配置文件中的 OVS 本机绑定配置。

- 问题 2295819 - 即使 Edge 虚拟机处于活动状态并且 PNIC 处于“已启动”状态，L2 网桥也会停滞在“已停止”状态。

即使 Edge 虚拟机处于活动状态并且支持 L2 网桥端口的 PNIC 处于“已启动”状态，L2 网桥也可能会停滞在“已停止”状态。这是因为 Edge LCP 无法在其本地缓存中更新 PNIC 状态，从而假定 PNIC 已关闭。

对客户的影响：

可通过 Edge L2 网桥端口访问的虚拟机的流量中断

解决办法：在受影响的 Edge 虚拟机上重新启动本地控制代理。

- 问题 2389993 - 使用“策略”页面或 API 修改重新分发规则后，路由映射会被移除。
对于从“管理平面”界面或 API 添加到重新分发规则的路由映射，如果随后通过“策略”页面或 API 修改了同一重新分发规则，则该路由映射可能会被移除。出现此问题的原因是，“策略”页面或 API 不支持添加路由映射。这可能会导致向 BGP 对等端通告不必要的前缀。

解决办法：您可以返回“管理平面”界面或 API 来重新将路由映射添加到同一规则，从而还原该路由映射。如果您希望在重新分发规则中包含路由映射，建议您始终使用“管理平面”界面或 API 来创建并修改该规则。

安全服务已知问题

- 问题 2395334 - (Windows) 由于无状态防火墙规则连接跟踪条目导致错误丢弃数据包。
在 Windows 虚拟机上无法良好支持无状态防火墙规则。

解决办法：改为添加有状态防火墙规则。

- 问题 2296430 - 在生成证书期间，NSX-T Manager API 不提供主体备用名称。
NSX-T Manager API 不提供主体备用名称以颁发证书，尤其是在生成 CSR 期间。

解决办法：使用支持这些扩展的外部工具创建 CSR。从证书颁发机构收到签名证书后，使用 CSR 中的密钥将其导入到 NSX-T Manager。

- 问题 2294410 - L7 防火墙检测到某些应用程序 ID。
检测到的以下 L7 应用程序 ID（基于端口而不是应用程序）：SAP、SUNRPC 和 SVN。以下 L7 应用程序 ID 不受支持：AD_BKUP、SKIP 和 AD_NSP。

解决办法：无。这对客户没有任何影响。

- 问题 2314537 - 在更新 vCenter 证书和指纹后，连接状态为“关闭”。
vCenter 中的新更新没有与 NSX 同步，并且从 vCenter 中提取数据的所有按需查询将失败。用户无法部署新的 Edge/服务虚拟机。用户无法准备在 vCenter 中添加的新集群或主机。日志位置：NSX Manager 节点上的 /var/log/cm-inventory/cm-inventory.log 和 /var/log/proton/nsxapi.log。

解决办法：登录到每个 NSX Manager 虚拟机，并切换到 root 用户。在每个 Manager 节点上运行“/etc/init.d/cm-inventory restart”命令。

负载均衡器已知问题

- 问题 2290899：IPSec VPN 不起作用，IPSec 的控制平面实现失败
如果在同一 Edge 节点的 Tier-0 上与 IPSec 服务一起启用 62 个以上的 LbServer，则 IPSec VPN（或 L2VPN）将无法启动。

解决办法：将 LbServer 数量减少到 62 以下。

- 问题 2318525 - 作为 eBGP 对等项 IP 地址的下一跃点 IPv6 路由更改为自己的 IP。
对于 eBGP IP4 会话，如果通告的 IPv4 路由将 eBGP 对等项作为下一跃点，路由的下一跃点不会在发送端更改为自己的 IP 地址。这适用于 IPv4 会话，但对于 IPv6 会话，路由的下一跃点在发送端更改为自己的 IP 地址。该行为可能会导致路由循环。

解决办法：无。

- 问题 2362688：如果负载均衡器服务中的某些池成员已关闭，则 UI 会将总体状态显示为“已启动”。当池成员已关闭时，策略 UI 上没有任何相应指示，而池状态为绿色且“已启动”。

解决办法：解决办法：无。

解决方案互操作性已知问题

- 问题 2289150：对 AWS 的 PCM 调用失败

如果将 CSM 上 AWS 帐户的 PCG 角色从 *old-pcg-role* 更新为 *new-pcg-role*，则 CSM 会将 AWS 上 PCG 实例的角色更新为 *new-pcg-role*。但是，PCM 不知道 PCG 角色已经更新，因此继续使用通过 *old-pcg-role* 创建的旧 AWS 客户端。这会导致 PCM AWS 云清单扫描和其他 AWS 云调用失败。

解决办法：如果遇到此问题，请在更改为新角色至少 6.5 小时内，不要立即修改/删除旧的 PCG 角色。重新启动 PCG 将使用新的角色凭据重新初始化所有 AWS 客户端。

运行和监控服务已知问题

- 问题 2316943 - 在 vMotion 期间，工作负载在短时间内未受到保护。

执行 vMotion 后，VMware Tools 需要几秒钟才能报告虚拟机的正确计算机名称。因此，执行 vMotion 后，使用计算机名称添加到 NS 组的虚拟机在几秒钟内不受保护。

解决办法：要在 DFW 规则中使用组，请使用基于虚拟机名称的条件，而不是使用基于计算机名称的条件。

- 问题 2331683 - 高级 UI 上的添加负载均衡器表单不显示 2.4 版的更新容量。

在打开添加负载均衡器表单时，高级 UI 上显示的规格容量没有根据 2.4 版进行更新。显示的容量来自于以前的版本。

解决办法：无。

升级已知问题

- 问题 2288549：清单文件的校验和错误导致 RepoSync 失败

在最近升级到 2.4 的部署中观察到此情形。当在全新部署的管理器上备份并还原升级的设置时，数据库中存在的存储库清单校验和与实际清单文件的校验和不匹配。这会导致在备份还原之后将 RepoSync 标记为失败。

解决办法：要从此失败中恢复，请执行以下步骤：

1. 运行 CLI 命令 `get service install-upgrade`
记下结果中“Enabled on”的 IP。
 2. 登录到在上述命令返回的“Enabled on”中显示的 NSX Manager IP。
 3. 导航到系统 > 概览，并找到具有的 IP 与返回的“Enabled on”相同的节点。
 4. 在该节点上单击解决。
 5. 上述解决操作成功后，在同一界面中的所有节点上单击解决。
- 所有三个节点现在将 RepoSync 状态显示为完成。

- 问题 2277543 - 在就地升级期间，主机 VIB 更新失败并显示“在主机上安装脱机包失败”错误。

在运行 ESXi-6.5P03（内部版本 10884925）的主机上执行从 NSX-T 2.3.x 到 2.4 的就地升级之前，在主机上执行存储 vMotion 时，可能会出现该错误。如果就在主机升级之前执行存储 vMotion，则不会移除 2.3.x 中的交换机安全模块。存储 vMotion 触发内存泄漏，从而导致交换机安全模块卸载失败。

解决办法：请参阅知识库文章 67444 [从 NSX-T 2.3.x 升级到 NSX-T 2.4.0 时，如果在主机升级之前对虚拟机进行存储 vMotion，主机 VIB 更新可能会失败。](#)

- 问题 2276398 - 在使用 NSX 升级 AV 合作伙伴服务虚拟机时，最多可能在 20 分钟内未提供保护。

在升级合作伙伴 SVM 时，将部署新的 SVM 并删除旧 SVM。可能会在主机 syslog 上显示 SolutionHandler 连接错误。

解决办法：在升级后，删除主机上的 ARP 缓存条目，然后 ping 主机上的合作伙伴控制 IP 以解决该问题。

- 问题 2330417 - 无法继续升级未升级的传输节点。

在升级时，即使未升级某些传输节点，也会将升级标记为成功。日志位置：/var/log/upgrade-coordinator/upgrade-coordinator.log。

解决办法：重新启动升级协调器服务。

API 已知问题

- 问题 2260435 - 默认情况下，API 创建无状态重定向策略/规则，东西向连接不支持该策略/规则。默认情况下，API 创建无状态重定向策略/规则，东西向连接不支持该策略/规则。因此，不会将流量重定向到合作伙伴。

解决办法：在使用策略 API 创建重定向策略时，请创建有状态区域。

- 问题 2332397 - API 允许在不存在的域中创建 DFW 策略。

在不存在的域上创建此类策略后，当用户打开 DFW 安全选项卡时，界面变得无响应。相关的日志为 /var/log/policy/policy.log。

解决办法：使用相同的 ID 创建在其中创建策略的域。这样，验证就会成功。

NSX Cloud 已知问题

- 问题 2275232：如果 DFW 的 Connectivity_statregy 从黑名单更改为白名单，DHCP 将不适用于云中的虚拟机

请求新 DHCP 租约的所有虚拟机将丢失 IP。需要在 DFW 中针对云虚拟机明确允许 DHCP。

解决办法：在 DFW 中针对云虚拟机明确允许 DHCP。

- 问题 2277814：如果 nsx.network 标记的值无效，则虚拟机移至 vm-overlay-sg
具有无效 nsx.network 标记的虚拟机将移至 vm-overlay-sg。

解决办法：移除无效的标记。