



# VMware NSX-T Data Center 2.4.3 发行说明

VMware NSX-T Data Center 2.4.3 | 2019 年 11 月 7 日 | 内部版本 15008150

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](https://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 11 月 7 日第一版。

## 已解决的问题

- 已修复问题 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。
- 已修复问题 2295470 - 从 NSX for vSphere 迁移到 NSX-T 后，防火墙筛选器不存在。  
如果在很多防火墙规则中使用服务，则可能导致迁移期间在服务上频繁进行更新。因此，在 ESXi 主机上未安装防火墙筛选器。这可能会导致流量中断。
- 已修复问题 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。

- 已修复问题 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。
- 已修复问题 2424081 - 重新分配的路由会间歇性丢失。  
网络流量可能会受到影响，因为到 T1 的路由有一段时间不可用。
- 已修复问题 2424293 - 将虚拟机迁移到新主机后，VIF 连接到其他逻辑端口，并且无法应用分布式防火墙规则。  
未实现虚拟机 IP 地址，因为 UI 显示该地址与已删除端口的 IP 地址重复。
- 已修复问题 2424372 - 由于 NSX-T 反向代理对 vIDM 发出的请求不正确，导致 vIDM 无法为 NSX-T 提供访问令牌。  
由于反向代理中存在的竞争条件，导致在写入器 (NAPI) 将文件写入磁盘的操作完成之前读取相应的读逻辑。
- 已修复问题 2424386 - 在 T0 路由器上配置的静态路由无法成功安装。  
T0 路由器的 VRF 不显示任何已配置的静态路由。未实现任何新配置。
- 已修复问题 2424402 - 由于 /tmp 的空间不足，因此 NSX-T 主机升级可能会失败。  
由于 /tmp 的空间不足，因此主机升级失败。
- 已修复问题 2424852 - 使用 CA 签名证书的主机可能会升级失败，出现错误“对升级单元进行升级时出现意外错误: 主机指纹无效” (Unexpected error while upgrading upgrade unit: Invalid host thumbprint)。  
主机升级失败。
- 已修复问题 2424855 - NSX 备份操作可能会失败，或者可能需要很长时间才能完成。  
集群备份的用时可能超过 30 分钟，因此该操作失败。
- 已修复问题 2327494 - 如果在 ESXi 主机上启用了 SNMP，则 NSX-T 主机升级可能会失败。  
如果在 ESX 上启用了 SNMP，则 NSX-T 升级将失败。
- 已修复问题 2416081 - 添加了在小型 NSX-T 负载均衡器中增加虚拟服务器数量（从 10 增加到 20）的功能。  
某些虚拟服务器不适用于小型负载均衡器。
- 已修复问题 2426255 - 添加了在 NSX-T Manager 节点上重新启动 JVM 服务的功能。  
如果关键服务组件受到影响，则任何有意义的 NSX 相关网络配置或操作均无法用于系统。
- 已修复问题 2432859 - 公有云网关不会通过 syslog 转发来自云虚拟机的 FIREWALL-PKTLOG 事件。  
公有云网关 (PCG) 不会通过 syslog 转发来自运行 NSX 强制模式的云虚拟机的防火墙日志。无法正常使用用于转发虚拟机日志的 PCG 上的 CLI。
- 已修复问题 2424394 - 由 NSX-T DR 中继的 DHCP 数据包无法达到距离超过 10 个跃点的位置。  
当 DHCP 服务器的距离超过 10 个跃点时，中继的 DHCP 数据包将无法到达该服务器。
- 已修复问题 2441080 - 启用流缓存时可能不会执行 NAT。  
对于在 Edge 上执行 NAT 的给定流量流，可能无法按预期转换该流的某些数据包。通过 NAT 访问的终端系统可能变得不可访问。
- 已修复问题 2444968 - 不生成自动备份。  
即使打开了“自动备份”标记，也不会生成备份。
- 已修复问题 2448712 - 由于引导槽分区的空间不足，导致 NSX-T 主机升级失败。  
如果 ESXi 主机上引导槽分区的空间不足，则升级将失败。
- 已修复问题 2424838 - 当 T0 下行链路具有关联的 T1 SR 时，应用于流量的规则无效。  
当 T1 具有 SR 时，T1 交换流量将受 T0 处的服务的限制。

- 已修复问题 2422004 - 从 NSX-T 2.3 升级到 2.4 期间，系统生成的 IP 前缀列表未正确迁移。系统生成的 IP 前缀列表不显示某些下行链路端口的前缀。Tier-0 未正确通告下行链路 IP，从而导致流量中断。
- 已修复问题 2415066 - 从 NSX-T 2.4.3 之前的版本升级到 NSX-T 2.5.0 的 NSX 主机升级将失败。vmkernel 日志显示 nsxt-kcp 模块正在卸载，但无法完成该过程。
- 已修复问题 2434224 - 由于因流缓存掩码耗尽而导致的分段错误，基于 NSX-T 2.4.0 的 Edge 设备的数据路径可能会受到影响。活动 Edge 将故障切换到备用 Edge。
- 已修复问题 2387301 - 与为 LACP 配置的 NSX-T 准备主机相集成时，物理交换机上的 LACP 状态将保持关闭。虚拟机和服务连接组件（服务路由器等）之间的连接中断。
- 已修复问题 2448254 - 多租户环境中 IP 子网重叠的虚拟机的网络连接出现间歇性中断。网络连接中断。
- 已修复问题 2425861 - NSX-T /api/v1/edge-clusters/<id>/state API 返回 “in\_sync” 实现状态，该状态未记录为预期状态。Edge 集群的状态衡量指标将不会作为联机衡量指标收集。
- 已修复问题 2438550 - 修复误报警报 “CorfuDB 已断开连接，请将集群状态设置为关闭” (CorfuDB is disconnected, set Cluster Status Down)。日志中出现异常，但这些异常不严重。

## 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 - 抛出 “未经授权” 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），则请求正文中将 `publish_fqdns` 设置为 `true` 的 PUT `https://<MGR_IP>/api/v1/configs/management` 调用请求可能会失败。

如果配置了 FQDN，则无法调用 PUT [https://<MGR\\_IP>/api/v1/configs/management](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?>

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所创建对象的权限。在重命名管理员用户后，用户没有编辑或删除创建的对象的权利。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 中同时注册的请求/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+ 个路由且 FIB 包含 100k+ 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 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。

## 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 IPv6 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 会将合并状态显示为“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 调用启动失败。  
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。

## 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\_strategy 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。