

# VMware NSX-T Data Center 2.5.2.2 发行说明

VMware NSX-T Data Center 2.5.2.2 | 2020 年 10 月 13 日 | 内部版本 17003648

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

NSX-T Data Center 2.5.2.2 是一个仅包含错误修复的 Express 修补程序版本。有关此版本中已解决的问题列表，请参阅下面的“已解决的问题”。请参见 [VMware NSX-T Data Center 2.5.2 发行说明](#)，以了解当前的已知问题。

## 文档修订历史

2020 年 10 月 13 日。第一版。

## 已解决的问题

- 已修复的问题 2425595：NTLM 无法与持久性配置一起使用。  
当虚拟服务器同时配置了 NTLM 和持久性（Cookie 持久性或源 IP 持久性）时，NTLM 流量会在第二个请求中失败。NTLM 将无法正常运行。
- 已修复问题 2572052：可能不会生成已计划的备份。  
在某些极端情况下，不会生成计划的备份。
- 已修复的问题 2603919：裸机 Edge 与虚拟机/BM Edge 之间的 BFD 隧道关闭。  
BFD 会话在裸机 Edge 上将处于“关闭”状态，而在对等 Edge 上将处于“初始化”状态。在裸机 Edge 上，CLI “get bfd session stats” 的输出将由于 BFD 会话为空 (rx\_drop\_null\_bfd\_session) 而存在数据包丢弃情况。在 NSX UI 中，Edge 将显示为“已降级”状态。
- 已修复问题 2605659：如果未静态配置服务器池的 NSGroup，则数据包不会转发到正确端口上的池成员，规则操作是转发阶段中的“选择池”，并且没有虚拟服务器的默认池。在第一个非匹配数据包之后的匹配数据包将转发到端口 80 上的后端服务器。  
数据包将被设置为错误的端口。
- 已修复的问题 2621322：当 HTTP 内容位于多个 TCP 分段中时，HTTP 运行状况检查无法正常执行。  
负载均衡器无法根据 HTTP 内容检查后端服务器状态。
- 已修复问题 2645484：当 HTTP 数据包中存在 chunk 编码时，负载均衡器运行状况检查无法正常执行，从而无法确认正文内容匹配情况。  
来自用于运行状况检查的后端服务器的 HTTP 数据包中存在 CHUNK 标头。池成员状态不能为“已启动”。后端服务器未关闭且可用。
- 已修复的问题 2540073：在 ARP 代理方案中，从脑裂情况恢复 Edge 后，入站流量仍会流向旧的活动节点。  
NAT/LB/VPN 等解决方案可以使用 ARP 代理功能。对 Edge 执行 vMotion 操作时，可能会导致 Edge 集群出现脑裂情况，之后多个 Edge 节点处于非活动状态。从脑裂情况恢复后，某些节点变为备用节点，但流量仍会流向这些备用节点，从而中断到 proxy-arp 的数据流量。

负载均衡器需要配置 ARP 代理。对 Edge 执行 vMotion 操作时，可能会导致 Edge 集群出现脑裂情况，之后多个 Edge 节点处于活动状态。从脑裂情况恢复后，某些节点变为备用节点，但流量仍会流向这些备用节点，从而导致负载均衡器无法正常运行。

- 已修复的问题 2626399：数据路径不会将 FIN ACK 发送到后端。  
运行状况检查显示“关闭”，错误为“超时”。当所有池成员都关闭时，流量可能会中断一段时间。
- 已修复的问题 2641150：在逻辑路由器上启用 Edge 防火墙后，TFTP 流量无法正常传输。  
TFTP 流量会在服务器和客户端之间不断重新传输，并且事务无法完成。防火墙“插入状态时出错 (error inserting state)”中的错误计数器不断递增，并且数据包丢弃计数也不断增加。
- 已修复问题 2613106：如果地址集中存在以下地址：0,0,0,0/0 或 ::/0，则会导致 vMotion 操作失败，从而造成筛选器/端口断开连接。

在执行 vMotion 操作期间，会在 vmkernel.log 中打印以下消息：

```
2020-07-28T13:51:38.861Z cpu20:2098264)pfp_add_table_one_addr: failed to add ke
2020-07-28T13:51:38.864Z cpu20:2098264)configured filter nic-2107256-eth0-vmware-sfw.2
2020-07-28T13:51:38.864Z cpu27:2102240)configured filter nic-2107256-eth0-vmware-si.12
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pfp_add_table_one_addr: failed to add ke
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pfp_add: failed for dst
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pfr_table_clr_rule: ERROR!! table ed01c805-2aef-450a-8f5b-e4c3a23db1e9
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pfp_del_addr_with_table: can't clear rule
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pfp_del_ruleid: rule not found 4109 rs 1
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pfioclt: failed to add rules (0)
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)addrule ioctl failed: 22
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pf_rollback_rules: rs_num: 1, anchor: mainrs
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pf_rollback_rules: rs_num: 2, anchor: mainrs
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pf_rollback_rules: rs_num: 4, anchor: mainrs
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)need(250008) != re->rule_size (252056)
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)import claims to be bigger than buffer: 29554, 3224
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)failed to import single ruleset: Failure
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)failed to import rules: Failure
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)Failed to restore datapath state : Failure
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)NetX DVF: Restore state called (nic-2107256-eth0-vmware-si.12)
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)NetX DVF: No state available to restore on this host
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)DVFilter: 1260: No unrestored state left, freeing pending state for world 2107256
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)DVFilter: 1276: Bringing down port due to failed DVFilter state restoration and failPolicy of FAIL_CLOSED.<<<==== Port Disconnected leading to traffic failure
```