

# VMware vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 4 发行说明

VMware vCloud Usage Meter | 2020 年 3 月 30 日 | 内部版本 15866259

请查看发行说明以了解新增内容及更新。

## 本发行说明涉及的内容

本发行说明涵盖下列主题：

- [新增内容](#)
- [安装此 Hot Patch 之前](#)
- [升级到此 Hot Patch](#)
- [已解决的问题](#)
- [已知问题](#)

## 新增内容

vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 4 提供了针对 vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 1、vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 和 vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 3 的错误修复。此版本的 vCloud Usage Meter 还包括 NSX、vRealize Operations Manager、vCenter Server 和 vSAN 计量功能方面的改进。Hot Patch 4 引入了对以下内容的支持：

### 更新内容

- VMware Cloud Director 10.1
- Site Recovery Manager 8.3
- TLS 1.1 和 TLS 1.2
- 计量的 vCloud Availability 实例的通知功能

vCloud Usage Meter 可以为其生成使用情况报告的 VMware 产品和版本的列表已发布到 [VMware 产品互操作性列表](#) 中。

## 安装此 Hot Patch 前

- 备份或生成要升级的源 vCloud Usage Meter 设备的快照。有关详细信息，请参见[备份 vCloud Usage Meter 数据库](#)。
- 确认已在 vCloud Usage Meter 设备上启用 SSH 协议。
- 确认已启用对 vCloud Usage Meter 设备的 root 访问权限。

# 升级到此 Hot Patch

您可以安装 vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 4 作为以下产品版本的就地升级：

- vCloud Usage Meter 3.6.1 (内部版本 7359407)
- vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 1 (内部版本 8244445)
- vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 预览版 (内部版本 11273621)
- vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 (内部版本 11832189)
- vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 3 (内部版本 14877528)

## 重要信息：

不支持从 vCloud Usage Meter 3.5 直接升级到此热修补程序。要从 vCloud Usage Meter 3.5 升级到此热修补程序，必须先执行以下操作：

1. 部署 vCloud Usage Meter 3.6.1 (内部版本 7359407) 。
2. 将产品配置数据从 vCloud Usage Meter 3.5 迁移到 vCloud Usage Meter 3.6.1 (内部版本 7359407) 。

## 过程：

1. 下载 vCloudUsageMeter-3.6.1.0-15866259-hot\_patch\_4.zip 存档。
2. 以 **root** 用户身份登录到 vCloud Usage Meter 控制台。
3. 运行以下命令，在 vCloud Usage Meter 设备中启动 sshd 服务：  
`service sshd start`
4. 使用 `sha1sum` 验证 ZIP 存档的一致性。  
`sha1sum vCloudUsageMeter-3.6.1.0-15866259-hot_patch_4.zip`
5. 使用 `scp` 软件 (如 WinSCP) 将 ZIP 存档上传到 vCloud Usage Meter 设备。
6. 在设备上运行以下命令，对存档进行解压缩：  
`unzip vCloudUsageMeter-3.6.1.0-15866259-hot_patch_4.zip`
7. 使用 `sha1sum` 验证 vCloudUsageMeter-3.6.1.0-15866259-hot\_patch\_4.rpm 软件包的一致性：  
`sha1sum vCloudUsageMeter-3.6.1.0-15866259-hot_patch_4.rpm`
8. 将用户更改为 **root** 或使用 **sudo** 运行 RPM 安装。
9. 安装 RPM 软件包。

**重要信息：** 不支持通过执行 `rpm --upgrade` 命令来升级。

- 如果要从 vCloud Usage Meter 3.6.1 (内部版本 7359407)、vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 1 (内部版本 8244445)、vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 (内部版本 11832189) 或 vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 3 (内部版本 14877528) 升级，请运行以下命令：  
`rpm --install vCloudUsageMeter-3.6.1.0-15866259-hot_patch_4.rpm`
- 如果要从 vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 预览版 (内部版本 11273621) 升级，请运行以下命令：  
`rpm --install --force vCloudUsageMeter-3.6.1.0-15866259-hot_patch_4.rpm`

10. 运行以下命令，验证 vCloud Usage Meter 服务是否已启动且正在运行：

`service tomcat status`

**重要信息：** 如果验证失败并显示已停止 (stopped) 错误消息，请从最新快照还原源 vCloud Usage Meter 设备，然后重复步骤 2 到步骤 10。

## 已解决的问题

- **NSX Manager 产品使用数据可能缺失**

如果 NSX 传输区域配置了多个主机集群，则每月使用情况报告 (MUR) 或虚拟机历史记录报告 (VMHR) 会缺少 NSX Manager 的产品使用数据。

- **向 VMware 发送测试电子邮件以验证出站电子邮件服务器的更新设置失败**

启用电子邮件服务器以通过 TLS 发送电子邮件时，更新 vCloud Usage Meter Web 应用程序中的出站电子邮件服务器配置失败，并显示错误消息“无法发送电子邮件，原因是：无法将套接字转换为 TLS (Unable to send an email because of: Could not convert socket to TLS)”，并且您无法配置出站电子邮件服务器。

出现此问题的原因是，先前版本的 vCloud Usage Meter 使用 TLS 1.0 作为默认 TLS 版本，而电子邮件服务器并不支持 TLS 1.0。

- **vCloud Usage Meter 无法从 vCenter Server 收集数据**

在 vCloud Usage Meter Web 应用程序的**监控**选项卡上，您可能会看到一条错误消息，指出 vCloud Usage Meter 无法从已注册的 vCenter Server 实例收集使用数据。

发送更改集时出现问题：java.util.concurrent.TimeoutException: Futures 在 [300000 毫秒] 后超时 (Problem sending change sets: java.util.concurrent.TimeoutException: Futures timed out after [300000 milliseconds])。

- **取消配置 vRealize Operations Manager 后，可能仍会将虚拟机报告为由 vRealize Operations Manager 管理**

在 VMHR 中，将虚拟机报告为由 vRealize Operations Manager 管理，即使 vRealize Operations Manager 已取消配置并从关联的 vCenter Server 实例取消注册后也是如此。

- **vCloud Usage Meter 将启用了高级功能的 vSAN 实例作为 Standard 包而不是 Advanced 包进行计量**

在 MUR 中，将启用了纠删码功能或“IOPS 限制”功能的 vSAN 实例报告为 Standard 包，而不是 Advanced 包。

## 已知问题

有关**已知问题**，请参见 [vCloud Usage Meter 3.6 发行说明](#)、[vCloud Usage Meter 3.6.0.1 发行说明](#)和 [vCloud Usage Meter 3.6.1 发行说明](#)。

- **Tomcat 服务每小时自动重新启动**

vCloud Usage Meter 设备中的 Tomcat 服务大约每小时自动重新启动一次。在 um.log 文件中，您会看到一条信息消息：

```
VMware vCloud Usage Meter 3.6.1 Build 15866259 starting
```

**解决办法：** vCloud Usage Meter Hot Patch 5 中已解决该问题。