

VMware vCloud Usage Meter 3.6.1 发行说明

VMware vCloud Usage Meter 3.6.1 | 2017 年 12 月 18 日 | 内部版本 7359407

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](#)
- [产品文档](#)
- [支持的浏览器](#)
- [升级](#)
- [已解决的问题](#)
- [已知问题](#)

新增内容

VMware vCloud Usage Meter 3.6.1 修补程序版本引入了改进的 vSAN 和 vRealize Operations Manager 计量、改进的电子邮件通知、vCloud Usage Meter Web 应用程序的扩展 Web 浏览器支持、当前页面[已解决的问题](#)部分中的错误修复，以及《vCloud Usage Meter 用户指南》的[更新的信息](#)主题中描述的文档更新。

产品文档

除了当前发行说明以外，还可以使用 vCloud Usage Meter 3.6 文档集，其中包含以下交付文档。

- [vCloud Usage Meter 3.6 用户指南](#)
- [vCloud Usage Meter 3.6 互操作性页面](#)
- [vCloud Usage Meter 3.6 API 参考](#)
- Partner Central (<https://www.vmware.com/partners.html>) 中的 *VMware* 云提供商计划产品使用指南 (需要登录)

支持的浏览器

vCloud Usage Meter 3.6.1 Web 应用程序与以下 Web 浏览器兼容：

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge

- Microsoft Internet Explorer
- Safari

vCloud Usage Meter 3.6.1 针对以下 Web 浏览器版本进行了测试。可以使用更低的版本。

Windows 10

- Microsoft Internet Explorer 11.674.15063.0
- Microsoft Edge 40.15063.674.0
- Google Chrome 62.0.3202.94
- Mozilla Firefox 56.0b3 (64 位)

OS X Yosemite

- Mozilla Firefox57
- Google Chrome 62.0.3202.94
- Safari 11.0.1 (12604.3.5.1.1)

Ubuntu 14.04.5

- Google Chrome 48.0.2564.116
- Mozilla Firefox 47

升级

vCloud Usage Meter 3.6.1 作为新设备进行安装。可以将数据从 vCloud Usage Meter 3.5.0.0、3.6.0.0 和 3.6.0.1 迁移到 vCloud Usage Meter 3.6.1。

可以迁移配置（添加的计量产品、客户和规则）和计量数据，然后使用新的 vCloud Usage Meter 3.6.1 实例报告安装当月的使用情况。

如果要从 vCloud Usage Meter 3.5.0.0 迁移，您必须接受首次登录 vCloud Usage Meter Web 应用程序时显示的法律协议。

如果要从 vCloud Usage Meter 3.6.0.0 或 3.6.0.1 迁移，并且已接受法律协议，则完成到 vCloud Usage Meter 3.6.1 的迁移后，无需再次接受法律协议。

migrateum 操作可将 dbdump 从源 vCloud Usage Meter 导出，然后再将其导入到目标实例。NSX、vSAN 和 vRealize Operations Manager 需要执行转换过程。导出和导入 dbdump 以及转换过程非常耗时。如果源 vCloud Usage Meter 实例中未添加 NSX、vSAN 或 vRealize Operations Manager 来进行计量，则完成迁移的时间将缩短。可能影响迁移完成时间的其他因素还包括网络、虚拟环境和存储。根据测试结果，migrateum 执行时间为三分钟到十分钟不等。

有关详细信息，请参见《vCloud Usage Meter 3.6 用户指南》中的[升级 vCloud Usage Meter](#)一章。

已解决的问题

- **启用 vSAN 去重功能后，您会发现 vCloud Usage Meter 报告中的“已用总容量”和 vCenter Server 集群中的“vSAN 已用 - 总计”值不一致**

此问题仅影响 vSAN 版本 6.6 和 6.6.1（如果启用了 vSAN 去重功能）。对于 vSAN 版本 6.2 和 6.5，即使启用了去重功能，计量也是准确的。

此问题已解决。

- **更改 vRealize Operations Manager 许可证后，无法生成该月的“每月使用情况”报告**

将 vRealize Operations Manager 许可证由 Standard 或 Advanced 更改为 Enterprise 后，无法生成该月的“每月使用情况”报告，反之亦然。

此问题已解决。

- **对于 vSAN 6.2，您可能会发现 vCloud Usage Meter 3.6.0.1 和 3.6.1 报告的已用容量之间存在差异**
在 vCloud Usage Meter 3.6.0.1 中，基于 vSphere Web Client **摘要**选项卡中的容量值计算 vSAN 已用容量。在 vCloud Usage Meter 3.6.1 中，基于 vSphere Web Client **监控 > Virtual SAN > 容量**选项卡中的容量值计算 vSAN 已用容量。在 vSAN 6.2 中，**摘要**和**容量**选项卡上的已用容量值之间存在差异，但是 vCloud Usage Meter 3.6.0.1 不会考虑该不一致。此问题不影响更高版本的 vSAN。

此问题已解决。

- **vRealize Operations 使用的受管 vCenter Server 可能会报告为非受管**

由于 vRealize Operations 数据处理存在错误，vRealize Operations 使用的受管 vCenter Server 可能会报告为非受管。

此问题已解决。

- **vCloud Usage Meter 不会计量 vSAN**

vCloud Usage Meter 从关联的 vCenter Server 收集已启用的 vSAN 功能的信息，并将此信息存储在 vCloud Usage Meter 中。在某些情况下，vCloud Usage Meter 无法读取有关使用的 vSAN 功能的信息。因此，vCloud Usage Meter 报告不包含 vSAN 使用情况信息。

此问题已解决。

已知问题

请参见 [《vCloud Usage Meter 3.6 发行说明》](#) 和 [《vCloud Usage Meter 3.6.0.1 发行说明》](#) 了解“已知问题”。

- **新增 vCloud Usage Meter 报告错误的 vSAN 产品使用数据**

Tomcat 服务自动重新启动后，vCloud Usage Meter 不会正确计量 vSAN 使用情况，并在“集群历史记录”和“每月使用情况”报告中报告较少的 vSAN 产品使用数据。

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

- **新增“虚拟机历史记录报告”(VMHR) 和“每月使用情况报告”(MUR) 显示的数据不正确**

在 vCloud Usage Meter Web 应用程序中，如果将主机的许可证密钥更改为**演示**或**永久**许可证密钥，可能会出现以下行为：

- VMHR 为空，且不显示任何产品使用情况数据。
- MUR 仅显示计量的 Site Recovery Manager 实例的产品使用情况数据。

解决办法： 恢复为在许可证集初始配置期间设置的许可证密钥。

- **新增 无法使用与初始注册期间设置的主机名不同的主机名重新激活 vCenter Server**

在 vCloud Usage Meter 中，如果用于重新激活 vCenter Server 实例的主机名不是初始注册期间设置的主机名，则重新激活将失败，且不显示错误消息。vCloud Usage Meter 仍不计量 vCenter Server 实例。

解决办法：更新 vCenter Server 端的 vCenter Server UUID。

- **新增 vCloud Usage Meter 无法从 vRealize Operations Manager 收集数据**

如果您的本地 vRealize Operations Manager 用户帐户没有管理 vCenter Server 适配器的特权，并且：

- 在 vRealize Operations Manager 中为部分虚拟机配置计量
- 在 vCloud Usage Meter 中提供本地 vRealize Operations Manager 用户帐户凭据用于计量 vRealize Operations Manager

您可能会收到一封电子邮件通知，指明 vCloud Usage Meter 无法从 vRealize Operations Manager 收集使用数据。

解决办法：将 vCloud Usage Meter 设备升级到版本 4.1。

- **新增 NSX 使用数据收集失败**

vCloud Usage Meter 3.6.1 无法从 NSX Manager 实例收集使用数据，并显示以下错误消息：

vCenter Server 0.0.0.0 收集未成功完成。请查看日志 (vCenter Server 0.0.0.0 Collection didn't finish successfully. Please check the log)。

收集器日志显示 NSX Manager 收集期间出现超时。

当 vCloud Usage Meter 3.6.1 环境中的某个 NSX Manager 实例具有 1000 多个 IP 集时，可能会发生这种情况。

解决办法：必须升级到 vCloud Usage Meter Hot Patch 2。

- **新增 vCenter Server 使用数据收集失败**

vCloud Usage Meter 3.6.1 无法从 vCenter Server 收集使用数据，并显示以下错误消息：

客户端从服务器收到 SOAP 错误：出现了常规系统错误：操作超时。请查看服务器日志，查找有关导致失败的确切原因的更多详细信息 (Client received SOAP Fault from server: A general system error occurred: Operation timed out Please see the server log to find more detail regarding exact cause of the failure)。

如果 vCenter Server 实例处于链接模式，则可能会发生这种情况。在使用数据收集期间，vCloud Usage Meter 调用 vCenter Server，vCenter Server 则调用许可证服务。结果，许可证服务失败，并出现超时异常。

解决办法：必须升级到 vCloud Usage Meter Hot Patch 2。

- **新增 在 vCloud Usage Meter 中自动或手动生成报告失败**

生成自动报告或手动报告失败，并出现以下行为之一：

- 收到主题为 Usage Meter at your_IP restart 的电子邮件。
- 收到错误消息：致命：数据库系统即将关闭 (Fatal: the database system is shutting down)。
- 收到 Tomcat 错误日志：OutOfMemoryError。
- vCloud Usage Meter 设备自行重新启动。

- 可能会发现内存使用率较高或 CPU 使用率较高。

解决办法：要解决此问题，必须升级到 vCloud Usage Meter Hot Patch 2，也可以：

- 将 CPU 分配从 2 增加到 4
- 将 RAM 分配从 3 GB 增加到 12 GB
- 将 Java 堆大小从 256 MB 增加到 10 GB

- **新增 vCloud Usage Meter 3.6.x 中启用 TLS 1.0**

重新引导 vCloud Usage Meter 3.6.x 设备后，将自动启用 TLS 1.0。

解决办法：要禁用 TLS 1.0，必须升级到 vCloud Usage Meter Hot Patch 2，也可以通过运行以下命令禁用 VAMI：

1. `systemctl stop vami-lighttpd`
2. `systemctl disable vami-lighttpd`
3. `systemctl mask vami-lighttpd`
4. `systemctl stop vami-sfcb`
5. `systemctl disable vami-sfcb`
6. `systemctl mask vami-sfcb`

- **在特定时区中配置 vCloud Usage Meter 3.6.x 设备后，您可能会看到错误的高使用量报告**

vCloud Usage Meter 报告显示意外的高使用量值。“虚拟机历史记录”报告、“每月使用情况”报告和“客户每月使用情况”报告包含报告期间的重复使用情况条目。之所以出现重复条目，是因为在 2014 年 4 月 17 日之后夏令时 (DST) 规则进行了更改的时区中配置了 vCloud Usage Meter 设备。

解决办法：要解决此问题，请按照以下文章中所述的解决步骤进行操作：

<https://kb.vmware.com/s/article/55119>