

Dell EMC Update Manager 1.0

用户指南

注意、小心和警告

 **注:** “注意” 表示帮助您更好地使用该产品的重要信息。

 **小心:** “小心” 表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并告诉您如何避免此类问题。

 **警告:** “警告” 表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

章 1: 简介	4
更新管理器的基于角色的权限.....	4
章 2: 安装更新管理器	6
有关 OpenManage Enterprise 的更新设置.....	6
安装更新管理器.....	6
章 3: 配置更新管理器	8
配置更新管理器首选项.....	8
配置或编辑代理.....	8
管理警报.....	9
查看警报日志.....	9
创建警报策略.....	9
管理警报策略.....	10
查看特定于更新管理器的作业.....	10
查看作业列表.....	10
作业类型.....	10
查看单个作业的详细信息.....	10
查看审核日志.....	11
章 4: 创建和查看存储库	12
创建存储库.....	12
使用 SUU ISO 文件创建存储库.....	13
查看存储库详细信息.....	13
查看存储库仪表盘.....	14
检查设备的固件或驱动程序更新.....	14
使用基线合规性报告更新固件和驱动程序.....	15
章 5: 管理存储库	16
导入更新包.....	16
删除存储库.....	17
删除设备捆绑包或更新包.....	17
刷新存储库.....	17
章 6: 维护更新管理器	19
禁用更新管理器.....	19
启用更新管理器.....	19
卸载更新管理器.....	19

简介

Dell EMC 更新管理器插件 (UMP) 是 OpenManage Enterprise 的集成解决方案，它允许 IT 管理员为运行 iDRAC 或 Windows 操作系统的在 OpenManage Enterprise 中管理的 PowerEdge 设备创建和管理存储库。有关支持的 PowerEdge 设备的更多信息，请参阅 OpenManage Enterprise [支持值表](#)。

存储库包含系统捆绑包及其关联的 Dell Update Packages (DUP)。系统捆绑包是一个软件集合，可进行分组以排列适用于同一目标平台并具有相同格式的相关更新。Dell EMC Update Packages (DUP) 是标准软件包格式的独立可执行文件，可更新戴尔服务器或存储上的特定软件元素，例如 BIOS、设备驱动程序、固件和其他类似软件更新。这些捆绑包和存储库允许同时部署多个固件更新。更新管理器支持 EXE 格式的 Dell EMC Update Packages (DUP)。

使用更新管理器通过以下方法确保系统使用最新的固件和软件：

- 保持存储库最新以更新系统。
- 允许手动或自动更新存储库中存在的目录。
- 通过导入或删除更新包自定义存储库。
- 生成存储库的基线，可用于更新存储库中组件的固件。

主题：

- [更新管理器的基于角色的权限](#)

更新管理器的基于角色的权限

下表列出更新管理器用户角色的权限。

表. 1: 更新管理器的基于角色的权限

功能	管理员	设备管理者	查看者
安装或卸载更新管理器	允许	不允许	不允许
启用或禁用更新管理器	允许	不允许	不允许
配置代理	允许	不允许	不允许
配置首选项	允许	不允许	不允许
创建存储库	允许	允许	不允许
导入更新包	允许	允许	不允许
删除存储库、捆绑包或更新包	允许	允许	不允许
存储库刷新	允许	允许	不允许
查看存储库仪表盘	允许	允许	允许
查看存储库	允许	允许	允许

OpenManage Enterprise 的基于角色的权限

下表列出更新管理器用户所需的 OpenManage Enterprise 功能。

表. 2: OpenManage Enterprise 的基于角色的权限

功能	管理员	设备管理者	查看者
使用基线合规性报告更新固件	允许	允许	不允许
更新设置	允许	不允许	不允许

表. 2: OpenManage Enterprise 的基于角色的权限 (续)

功能	管理员	设备管理者	查看者
创建警报策略	允许	允许	不允许

安装更新管理器

在**控制台和插件**页面中使用**更新设置**检测插件。接着，从**控制台和插件**页面中的**更新管理器**部分安装插件。

主题：


- 有关 OpenManage Enterprise 的更新设置
- 安装更新管理器

有关 OpenManage Enterprise 的更新设置

前提条件

- 确保已安装 OpenManage Enterprise 3.5。
- 如果为更新选择了在线源，请确保存在稳定的互联网连接。
- 如果将网络共享用作更新源，请从 dell.com 下载 OpenManage_Enterprise_UpdateManager_1.0_A00.zip 文件夹。

步骤

1. 单击**应用程序设置**，然后单击**控制台和插件**。
2. 单击**更新设置**。
3. 选择**手动**。此选项允许手动检查来自指定源的更新。
 **注：**检测更新管理器不支持自动更新。
4. 选择要应用的更新的来源。
 - **Dell.com**（在线）— 设备直接从 https://downloads.dell.com/openmanage_enterprise 检查更新的可用性。
 - **网络共享**（离线）— 设备从包含更新包的指定 NFS、HTTP 或 HTTPS 路径检查是否有更新。单击**立即测试**以验证与指定的网络共享的连接。
5. 单击**应用**。
 **注：**在检测到插件后，必须手动安装更新管理器。

安装更新管理器

前提条件

更新控制台和插件。

关于此任务

要安装更新管理器，请执行以下步骤。

步骤

1. 启动 Dell EMC OpenManage Enterprise。
2. 在**应用程序设置**中，单击**控制台和插件**。
3. 在**插件**部分中，单击**更新管理器**的**安装**选项。此时会显示**安装插件**窗口。
4. 单击**下载插件**。此时插件已下载，并且右上角显示下载状态为绿色色带。
5. 单击**安装**。

OpenManage Enterprise 设备重新启动，然后**更新管理**显示在**插件**下面。

配置更新管理器

主题：

- [配置更新管理器首选项](#)
- [配置或编辑代理](#)
- [管理警报](#)
- [查看特定于更新管理器的作业](#)
- [查看审核日志](#)

配置更新管理器首选项

关于此任务

可在**首选项**页面中配置存储库的版本限制。此页面还提供了设置在存储库存储超出配置的限制时发出警报的选项。

步骤

1. 在 OpenManage Enterprise 主页中，选择**插件**，然后选择**更新管理**，再选择**设置**。
2. 单击**首选项**。
将显示**首选项**页面。
3. **版本控制**设置可存储的存储库的最大版本号。
 - **无限制**：此选项在默认情况下处于选中状态，允许存储单个存储库的不受限版本。
 - **最大版本号**：输入可存储的存储库的最大版本号。如果存储库的版本号超过此值，则将自动删除最旧的版本。
4. 在**存储**下显示可用的存储空间和已使用的总存储。
5. 在**存储超出时发出警报**字段中输入介于 1 到 10 之间的整数。
如果已使用的存储超过此配置的限制，则会显示警报。如果未超出总存储空间，则继续创建存储库。
此字段的默认值为 10。
6. 单击**应用**。
要将首选项恢复为之前的值，请单击**放弃**。

配置或编辑代理

关于此任务

更新管理器插件允许配置 OpenManage Enterprise 代理。如果您在 OpenManage Enterprise 上配置了代理，则可以在此处对其进行编辑，然后由 OpenManage Enterprise 使用。

步骤

1. 在 OpenManage Enterprise 主页中，单击**插件**，然后单击**更新管理器**，再单击**设置**。
随即会显示**网络**页面。
2. 单击**配置代理**或**编辑代理**。
3. 选择 **HTTP 启用代理设置**，然后在**代理地址**和**端口号**字段中输入相应信息。
4. 如果代理需要身份验证，请选择**启用代理身份验证**，然后输入代理凭据。
5. 单击**应用**。

管理警报

当刷新存储库并且存储库存储超出配置的限制时，将生成警报。此外，您还可以为存储库刷新任务配置电子邮件警报。

查看警报日志

在 OpenManage Enterprise 中，转至**警报**，然后单击**警报日志**，以查看生成的警报。默认情况下，仅显示未确认警报。

警报日志中的以下各列提供了有关警报的信息：

- **警报**：警报的严重性。
- **确认**：如果警报已得到确认，则勾选标记会出现在**确认**下面。在**确认**下面的方括号内单击鼠标，以确认或取消确认警报。
- **时间**：生成警报的时间。
- **源名称**：对于更新管理器生成的任何警报，源名称显示为 **N/A**。
 - ① **注**：未查找到的设备或内部警报的源名称是生成警报的设备的 IP 地址。在这种情况下，无法根据源名称筛选警报。
- **类别**：类别指示用于审核、配置或更新的警报类型。
- **消息 ID**：所生成警报的 ID。
- **消息**：生成的警报。
- 右侧框中提供了其他信息，例如所选警报的详细描述和建议操作。

单击任一列标题，对警报进行排序。

使用**高级筛选器**对警报进行筛选。以下其他信息可用于筛选警报：

- 生成警报的**开始日期**或**结束日期**。
- **子类别**：警报的子类别
 - 要筛选为存储库刷新任务生成的警报，请在**类别**下拉列表中选择**更新**，然后在**子类别**列表中选择**刷新存储库**。
- **用户**：允许筛选具有管理员权限的用户已对其执行操作的警报。

创建警报策略

关于此任务

执行以下步骤为存储库刷新任务创建警报策略：

步骤

1. 转至**警报**并单击**警报策略**，然后单击**创建**。
2. 输入警报策略的名称和描述，然后单击**下一步**。默认情况下，**启用策略**复选框处于选中状态。
3. 选择**更新管理器**，然后单击**下一步**。
4. 选择**任何未查找到的设备**，然后单击**下一步**。
5. 通过为**日期范围**和**天数**选择所需的值，指定警报策略适用的持续时间，然后单击**下一步**。
 - ① **注**：此步骤为可选项。
 - ① **注**：无法为针对更新管理器创建的警报策略设置时间间隔。
6. 选择警报的严重性，然后单击**下一步**。
7. 选择**电子邮件**并在字段中指定信息，然后单击**下一步**。

此选项向指定的收件人发送电子邮件。更新管理器仅支持电子邮件通知。

 - ① **注**：针对同一类别、消息 ID 和内容的多个警报的电子邮件每 2 分钟只触发一次，以避免收件箱中收到重复或冗余的警报消息。
8. 查看已创建的警报策略的详细信息，然后单击**完成**。

管理警报策略

在“警报策略”页面上创建警报策略后，您可以对其进行编辑、启用、禁用和删除。此外，OpenManage Enterprise 提供集成的警报策略，可在收到警报时触发关联的操作。这些集成的警报策略不能编辑或删除，但是可以启用或禁用。

要查看创建的警报策略，请转至[警报](#)，然后单击[警报策略](#)。要选择或清除所有警报策略，请选中表标题中的复选框。选中警报策略旁边的一个或多个复选框，以执行下列操作：

- **编辑**：选择警报策略，然后单击**编辑**，以在[创建警报策略](#)对话框中编辑所需的信息。
- **启用**：选择一个或多个警报策略，然后单击**启用**。在启用警报策略后，**启用**列中会出现复选标记。对于已启用的警报策略，**启用**按钮处于停用状态。
- **禁用**：选择一个或多个警报策略，然后单击**禁用**。警报策略已禁用，并且**启用**列中的复选标记已清除。对于已禁用的警报策略，**禁用**和**编辑**按钮处于停用状态。此外，在创建警报策略期间，您还可以通过清除**启用**复选框来禁用警报策略。
- **删除**：选择一个或多个警报策略，然后单击**删除**。

查看特定于更新管理器的作业

此部分介绍更新管理器的不同作业类型以及如何查看它们。

查看作业列表

在 OpenManage Enterprise 中，转至[监控](#)，然后单击[作业](#)，以查看现有作业的列表。以下各列中提供了有关作业的信息：

- **作业状态**：作业的执行状态。
- **状态**：作业已启用还是已禁用。
- **作业名称**：作业的名称。
- **作业类型**：作业的类型。有关更多信息，请参阅[作业类型](#)。
- **描述**：作业的描述。
- **上次运行时间**：上次运行作业的日期和时间。

单击任一列标题，对作业进行排序。

使用[高级筛选器](#)对作业进行筛选。以下其他信息可用于筛选作业：

- **首次运行时间**：筛选在指定日期后运行的所有作业。
- **源**：选择**所有**、**用户生成**或**系统生成**的作业。

作业类型

表. 3: OpenManage Enterprise 中的作业类型

作业类型	说明
UMP_Delete_Task	显示 DUP 和目录删除作业。
UMP_Download_Task	显示已创建的存储库的 DUP 和目录下载作业。
UMP_Import_Task	显示导入 DUP 作业。
UMP_Refresh_Task	显示 DUP 和目录刷新作业。
UMP_Update_Task	显示目录更新作业。

查看单个作业的详细信息

要查看特定作业的详细信息，请选择作业，然后单击[查看详细信息](#)。此时会显示以下信息：

- **作业详细信息**：
 - 提供作业的名称、类型、描述和状态。
 - 如果作业状态为**停止**、**失败**或**新建**，请单击**重新启动作业**。
- **执行历史记录**：

- 显示作业的时间和持续时间及其完成百分比。
- 在**高级筛选器**部分中按目标系统的状态或名称对作业进行筛选。
- **执行详细信息**：列出运行作业的存储库以及作业所用的时间。

该页面右侧显示作业的**结果**以及与之关联的**消息**。

查看审核日志

审核日志列出了 OpenManage Enterprise 监控的设备上执行的操作。日志数据可用于帮助您或 Dell EMC 支持团队进行故障处理和分析。

要查看审核日志，请依次单击**监控**和**审核日志**。每个审核日志的详细信息显示在以下列中：

- **严重性**：日志中信息的严重性。
- **时间戳**：执行日志中的操作的日期和时间。
- **用户**：执行日志中记录的操作的用户。
- **消息 ID**：所生成的日志的 ID。
- **源地址**：生成日志的系统的 IP 地址。
- **类别**：审核日志有两个类别。
 - **审核**：在用户登录或注销 OpenManage Enterprise 设备时生成。
 - **配置**：在目标设备上执行任何操作时生成。
- **描述**：日志的描述。

单击任何列标题，对审核日志进行排序。

使用**高级筛选器**对审核日志进行筛选。**开始时间**和**结束时间**可用于筛选在指定时间段内生成的审核日志。

创建和查看存储库

主题：

- 创建存储库
- 使用 SUU ISO 文件创建存储库
- 查看存储库详细信息
- 查看存储库仪表盘
- 检查设备的固件或驱动程序更新

创建存储库

前提条件

- 应在 OpenManage Enterprise 中查找并管理受支持的 PowerEdge 设备。
- 确保有稳定的互联网连接，以便访问 downloads.dell.com。如果需要，为 OpenManage Enterprise 配置代理。
- 要使用基于 SUU 的目录，请将 SUU ISO 文件下载到网络共享，然后在同一位置对该 ISO 文件进行解压缩。有关更多信息，请参阅[使用 SUU ISO 文件创建存储库](#)。

步骤

1. 在 OpenManage Enterprise 主页中，单击**插件**，然后选择**更新管理**，再选择**存储库**。
2. 单击**创建存储库**。
此时将显示**创建存储库**窗口。
3. 在**常规**部分中，提供以下详细信息：
 - **名称** — 请提供最多 175 个字符的唯一存储库名称，并确保它没有特殊字符。
 - **描述** — 提供存储库的说明，并确保它不超过 500 个字符限制。
 - **基本目录** — 从下拉列表中选择**企业服务器目录**、**索引目录**或**网络共享**。
 - **企业服务器目录** — 包含适用于 Dell EMC PowerEdge 服务器与机箱的 Dell Update Packages 的所有最新捆绑包和元数据。默认选择最新版本的企业服务器目录。
 - **索引目录** — 提供对特定于解决方案的目录（如 ESXi 和 MX 验证堆栈）以及所有较旧版本企业服务器目录的访问权限。从**目录组**下拉列表中选择目录类型。**目录**下拉列表显示所选目录组的可用版本。
 - **网络共享** — 此选项允许从任何离线网络路径选择任何自定义企业目录。使用下拉列表**共享类型**从本地网络共享中选择目录。支持的共享类型有 NFS、CIFS、HTTP 和 HTTPS。

此外，还可以使用通过 Dell EMC Repository Manager 创建的目录或基于 Dell EMC Server Update Utility (SUU) 的目录。

支持的**共享地址**格式为 IPv4、IPv6 和主机名。**目录文件路径**支持的格式为 `/directory/subdirectory/file` or `directory/subdirectory/file`。通过选择**立即测试**来执行架构验证。这可确保文件格式规范以及没有不需要或损坏的数据。在“验证”选项中输入值，然后选择**立即测试**以检测网络共享连接。

如果所选目录下载失败，则设备可能会变得无响应。刷新浏览器，以便再次重新加载 OpenManage Enterprise。

- **更新目录** — 可以手动或自动更新所选的目录。
使用**更新频率**下拉列表设置每周或每日自动更新。在 **HH:MM** 字段中选择日期和时间，以指定自动更新的时间，然后单击**下一步**。

i **注：** 确保自动更新已设置为在首次创建存储库后 24 小时内开始。

4. 在**设备/组**部分中，选择存储库所需的设备或组，然后单击**下一步**。
PowerEdge 设备以及在其中排列的组显示在**选择设备**和**选择组**窗口的左侧。
 - **所有设备** — 选择所选目录中的所有设备。
 - **设备** — 从所选目录内的设备列表中选择设备，然后单击**确定**。
 - **组** — 选择所选目录中可用的一个或多个设备组，然后单击**确定**。
5. 在**基线信息**部分中提供基线的唯一名称和描述，然后选择**下一步**。默认情况下，**创建基线**复选框处于选中状态。

注: 建议不要取消选中**创建基线**复选框。

6. **摘要**部分提供了以前输入的信息的摘要。单击**完成**创建存储库。

结果

创建的存储库将显示在**存储库**和**概览**页面。**UMP_download_Task** 作业将被触发，该作业会下载目录及其关联的存储库 DUP。下载的目录和 DUP 显示在**作业详细信息**页面的**消息**部分中。在此下载作业完成之前，存储库不可用。基线会出现在**配置**下的**固件/驱动程序合规性**页面中。

如果使用网络共享创建存储库，目录版本将在**概览**和**存储库**页面中显示为**网络**。如果使用 SUU 目录创建存储库，则不会显示目录版本。

使用 SUU ISO 文件创建存储库

关于此任务

此部分介绍如何使用 SUU ISO 文件来创建存储库。如果您不想使用基于 SUU 的目录，请转至**创建存储库**。

步骤

1. 从 <https://www.dell.com/support/> 下载所需的 SUU ISO 文件。有关更多信息，请参阅 *DELL EMC OpenManage Server Update Utility 用户指南*。
2. 将文件保存到网络共享。支持的网络共享类型是 NFS、CIFS、HTTP 和 HTTPS。
3. 右键单击 ISO 映像文件，并使用任何解压缩实用程序将其解压缩到相同的网络共享中。
4. 从存储库文件夹中，复制 **Catalog.xml** 文件的文件夹路径。

注:

- 不显示 **Catalog.xml** 文件的版本号。
- 无法更改 **Catalog.xml** 文件的文件名。

5. 在**创建存储库** workflows 中，将**基本目录**设置为**网络共享**，然后输入所需的**共享地址**和**目录文件路径**信息。

注: **测试连接**选项确认 OpenManage Enterprise 是否可以访问该位置。

查看存储库详细信息

存储库在**存储库**页面的**更新管理**下列出。展开存储库以查看存储库中存在的设备捆绑包和组件。存储库的详细信息显示在以下列中：

- **名称**：存储库的名称
- **版本号**：存储库的版本号。
- **大小**：存储库中 DUP 的总大小。

注:

- 所有存储库的组合大小可能看起来超过总的可用存储空间。但是，即使 DUP 副本存在于多个存储库中，也只有一个 DUP 副本得到存储。
- 如果您在创建存储库时选择 ESXi 目录，则存储库大小将显示为 0。

- **修改日期**：修改存储库的日期和时间。
- **标签**：显示每个组件的更新的重要性。展开设备捆绑包以查看每个捆绑包中的组件。
 - **关键** — 必须立即更新组件。
 - **可选** — 可选择是否更新组件。
 - **推荐** — 建议更新组件。
- **描述**：为已创建的存储库提供的描述。

注: OpenManage Enterprise 将**紧急** DUP 分类为**关键**。

单击**名称**、**版本**或**修改日期**，以根据列标题排列存储库。

所选存储库的其他信息显示在页面右侧：

- 对组件更新的重要性级别进行汇总的环形图。
- 存储库中的组件数量。
- 在创建存储库时选择的设备数量。创建存储库后添加或删除的任何设备将不会反映在**设备**字段中。
- **目录版本**：从中创建存储库的目录的版本。
- **可用目录版本**：最新的可用目录版本。
- 存储库的所有版本。

使用**高级筛选器**部分按以下任何组件对存储库进行筛选：

- **名称**：输入设备或组件的名称。
- **关键程度**：从下拉菜单中选择组件更新的重要性。
i **注**：OpenManage Enterprise 将**紧急** DUP 分类为**关键**。
- **类别**：选择组件的类别。
- **类型**：选择更新的类型。

在应用筛选器后，展开存储库即可查看筛选的组件。如果任何存储库中的设备捆绑包不满足筛选条件，则其下方会显示一个红色条。

存储库页面还支持以下功能：

- 删除一个或多个存储库和存储库版本。
- 删除一个或多个存储库捆绑包和更新包。
- 导入更新包。
- 更新与存储库关联的目录。

查看存储库仪表板

“更新管理”**概览**页面包含显示所有现有存储库的仪表板。显示存储库的下列详细信息：

- 存储库名称。
- **当前版本**：显示当前存储库版本号。单击版本号可查看特定存储库的版本列表。
- 存储库中的设备数。
- 存储库中存在的目录版本。
- 存储库中组件的数量以及其更新的重要性级别。

单击**查看存储库**可在**存储库**页面中查看所选存储库的详细信息。

检查设备的固件或驱动程序更新

关于此任务

此部分介绍如何检查基线中每个设备与其关联目录的合规性。

如果在创建存储库时选中了**创建基线**复选框，则与该存储库关联的基线将显示在**配置**部分中的**固件/驱动程序**页面。要检查由更新管理器创建的基线的合规性，请执行下面提供的步骤。







步骤

1. 单击**配置**，然后单击**固件/驱动程序**合规性。
2. 选中所需基线的复选框。
3. 单击**检查合规性**，并等待基线合规性作业完成。

i **注**：如果设备未与目录关联，则不验证合规性。仅为合规性表中关联并列出的设备创建作业。

右侧窗格中的环形图提供基线与其相应目录的合规性的摘要。当多个设备与一个基线关联时，与基线的符合性最差的设备的状态被指示为该基线的合规性级别。

4. 要查看合规性报告，请单击右侧窗格中的**查看报告**。
此时将显示基线合规性报告，其中提供了以下信息：
 - **合规性级别**：指示设备固件与关联基线目录的合规性级别。

- **良好**  — 设备中组件的固件或驱动程序版本与关联的基线目录相同。
- **严重**  — 设备中组件的固件或驱动程序版本与基线目录不相符，因此它必须立即进行更新。
- **警告**  — 设备中组件的固件或驱动程序版本与基线不相符，因此它必须进行升级。
- **降级**  — 设备中组件的固件或驱动程序版本比基线版本更新。
- **类型**：生成合规性报告的设备类型。
- **设备名称/组件**：默认情况下将会显示设备的服务编号。单击设备名称可查看组件列表以及组件与最新目录的合规性。
 **注**：对于符合其关联固件基线的所有设备（MX7000 机箱除外），不会显示设备名称。
- **服务编号**：单击服务编号可在 **<设备名称>** 页面上查看有关该设备的完整信息。
- **重新启动要求**：指示在更新固件后是否必须重新启动设备。
- **信息** ：与每个设备组件相对应的图标链接到可以从中更新固件/驱动程序的支持站点页面。
- **当前版本**：表示设备上固件的当前版本。
- **基线版本**：表示关联目录中可用设备的相应固件和驱动程序版本。

要搜索设备或组件，请在**高级筛选器**部分中选择或输入信息。

结果

此基线合规性报告可用于更新与基线关联的设备及组件的固件和驱动程序。有关更多信息，请参阅 *Dell EMC OpenManage Enterprise 版本 3.5 用户指南*。

使用基线合规性报告更新固件和驱动程序



前提条件

- 如果使用代理设置配置了 HTTP 和 HTTPS 共享，请在启动任何更新任务之前，确保这些本地 URL 包含在代理例外列表中。
- 在给定时间，只能在目标机器上启动一个更新任务。

关于此任务

基线合规性报告可用于更新与基线关联的设备或组件的固件或驱动程序。

步骤

1. 对于包含要更新的设备的基线，单击**查看报告**。
2. 检查一个或多个设备或组件的合规性级别，然后选中相应的复选框。
 如果需要，请使用**高级筛选器**来指定设备或组件。要选中所有复选框，请选中列标题中的复选框。
3. 单击**使合规**。
4. 在**计划更新**下，选择以下任一项：
 - **立即更新**：立即应用固件或驱动程序更新。
 - **以后计划**：指定一个固件或驱动程序版本必须更新的日期和时间。如果不想打扰当前的任务，建议您使用此模式。
5. 在**服务器选项**下，选择以下任一项：
 - **立即重新启动服务器**：在固件或驱动程序更新后，重新启动服务器。
 - **下一次服务器重新启动的阶段**：在服务器下次重新启动时更新固件或驱动程序。
 **注**：如果使用此选项创建固件/驱动程序更新作业，则必须在将程序包安装到远程设备后手动执行库存和基线检查。
6. 选择**重置 iDRAC** 可在启动更新作业之前重新启动 iDRAC。
 **注**：更新驱动程序不支持此功能。
7. 选择**清除作业队列**可删除目标设备上的所有作业，然后再启动更新作业。
8. 单击 **更新**。

管理存储库

更新管理器支持以下存储库功能：

- 将更新包导入到存储库或设备捆绑包。
- 删除存储库
- 删除设备捆绑包和更新包。
- 刷新存储库。

当其中任一功能的作业正在进行时，不允许执行任何其他操作。

存储库版本控制 — 上述任何操作（删除存储库以外）都会创建新版本的存储库，版本号增加 0.01。如果存储库版本未更新，请刷新浏览器或转到另一页面。任何存储库可以具有的版本数取决于[更新管理首选项](#)中配置的限制。

注： 存储库版本号的变化不会反映在[审核日志](#)中。要查看存储库的最新版本，请转至[概览](#)或[存储库](#)页面。

主题：

- [导入更新包](#)
- [删除存储库](#)
- [删除设备捆绑包或更新包](#)
- [刷新存储库](#)

导入更新包

关于此任务

更新包只能从本地路径导入到一个或多个存储库或设备捆绑包。仅支持 .EXE 文件格式的更新包。

步骤

1. 在 OpenManage Enterprise 中，转至[更新管理](#)，然后单击[存储库](#)。
2. 选择要导入更新包的存储库或捆绑包，然后单击[导入](#)。
 - 要选择所有存储库，请选中[名称](#)左侧的复选框。
 - 要选择一个或多个存储库，请选中存储库旁边的复选框。
 - 要选择一个或多个捆绑包，请展开存储库，然后选中设备旁边的复选框。
3. 单击[浏览](#)，然后从本地系统中选择更新包。

如果更新包不适用于某个设备或存储库，则会显示错误消息。

注：

- 如果更新包没有有效签名，则导入操作将不会成功。
- 建议不要更改将导入的 DUP 的文件名。

4. 在导入作业完成后，单击[完成](#)。

结果

导入作业成功完成后，存储库的基线和目录也会更新。系统将更新存储库，其版本将增加 0.01。

如果存储库中存在相同类型的更新包，则它将替换为导入的更新包。如果更新包与存储库中的另一个更新包完全相同，则不会对存储库进行任何更改。

删除存储库

关于此任务

要删除存储库，请执行以下步骤。

步骤

1. 在**插件**中，转至**更新管理**，然后单击**存储库**。
2. 选择一个或多个存储库，然后单击**删除**。
3. 选择要删除的存储库的特定版本，或选择**所有版本**。
4. 单击**删除**。

结果

删除作业成功后，存储库将被删除，并不再显示在**概览**或**存储库**页面中。使用存储库创建的基线和目录也会从**固件/驱动程序合规性**页面中删除。

删除设备捆绑包或更新包

关于此任务

执行以下任务以从存储库中删除设备捆绑包或更新包。

步骤

1. 在**插件**中转至**更新管理**，然后单击**存储库**。
2. 选择设备捆绑包或更新包。
 - 通过展开存储库并选择捆绑包旁边的复选框，选择一个或多个设备捆绑包。
 - 通过展开设备捆绑包并选择组件旁边的复选框，选择一个或多个更新包。
3. 单击**删除**。
4. 选中**删除**窗口中的复选框，以从所有现有捆绑包中删除更新包。
5. 单击**删除**。

结果

设备捆绑包或更新包将从存储库中删除。系统将更新存储库，其版本将增加 0.01。

如果稍后刷新存储库，则会随删除的设备捆绑包和更新包一起更新。

刷新存储库

前提条件

确存储库有足够的存储空间。请参阅**删除以管理存储库存储空间**。

关于此任务

存储库刷新任务将存储库中存在的目录替换为最新的可用版本。目录可以自动或手动刷新。**创建**存储库时，将选择自动刷新计划。自动刷新任务完成后，所选刷新作业的“作业”页面上将显示**上次运行日期/时间**和**下次运行日期/时间**。

要手动刷新存储库，请执行以下步骤。

步骤

1. 在**插件**中转至**更新管理**，然后单击**存储库**。
2. 选中存储库旁边的复选框。
3. 转到页面的右侧，然后单击**上次更新**旁边的图标。


如果目录之前更新过，此时将显示上次更新目录的日期和时间。

结果

与存储库关联的目录将更新为 OpenManage Enterprise 中默认存储库位置的最新可用版本。该目录版本也会在**目录管理**页面的**固件/驱动程序**合规性下更新。最新的基线和更新包用于生成基线合规性报告。系统将更新存储库，其版本将增加 0.01。

如果之前删除了任何设备捆绑包或更新包，存储库刷新作业将随删除的捆绑包和更新包一起更新存储库。

如果存储空间不足，则存储库不会成功刷新，并且将会生成相应的**警报**和**审核**日志。

 **注:** 如果您将设备添加到 OpenManage Enterprise 中的组或将其从该组中删除，则刷新存储库时不会反映该设备。存储库刷新任务将仅刷新在创建存储库时添加的设备组的组件。

维护更新管理器

主题：

- [禁用更新管理器](#)
- [启用更新管理器](#)
- [卸载更新管理器](#)

禁用更新管理器

步骤

1. 单击**应用程序设置**，然后单击**控制台和插件**。
2. 转到**更新管理器**部分，然后单击**禁用**。
3. 单击**禁用安插件**。
4. 选中**确认**窗口中的复选框，然后单击**确认禁用**。

结果

设备将重新启动，并且**插件**部分下将不再包含**更新管理**。即使禁用了插件，由更新管理器创建的基线仍可供使用。

启用更新管理器

关于此任务

禁用插件后，可以通过执行以下步骤来启用它：

步骤

1. 单击**应用程序设置**，然后单击**控制台和插件**。
2. 转到**更新管理器**部分，然后单击**启用**。
3. 单击**启用插件**。
4. 选中**确认**窗口中的复选框，然后单击**确认启用**。

结果

设备会重新启动，**更新管理**将显示在**插件**部分下。

卸载更新管理器

步骤

1. 单击**应用程序设置**，然后单击**控制台和插件**。
2. 转到**更新管理器**部分，然后单击**卸载**。
3. 单击**卸载插件**。
4. 选中**确认**窗口中的复选框，然后单击**确认卸载**。

结果

设备会重新启动，**更新管理**将不再显示在**插件**部分中。在卸载插件后，插件创建的所有目录和基线均会被清除，并且不再可供使用。