



Dell Command | Cloud Repository Manager

管理员指南 v1.11

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
流程概览.....	4
登录基于云的 Dell Command Cloud Repository Manager 应用程序.....	4
添加型号.....	5
创建自定义更新目录或修改现有目录.....	5
为当前自定义目录启用特定组件.....	6
使用 Dell Command Update 工具实施更新.....	6
章 2: 要求	7
TechDirect 登录凭据.....	7
基于云的应用程序.....	7
生产环境.....	7
语言支持.....	8
章 3: 添加和管理型号	9
规划型号的描述性名称.....	9
添加型号.....	9
重命名型号.....	12
删除型号.....	12
查看概览页面以了解型号总数.....	12
章 4: 创建和管理目录	14
创建新目录.....	14
对目录列进行排序.....	16
查看概览以了解目录总数.....	16
管理目录定义.....	17
编辑草稿、测试或生产版本.....	18
编辑目录定义.....	19
草稿、测试和生产状态的示例工作流.....	21
查看归档.....	24
章 5: 为自定义目录启用组件	25
查看型号和操作系统.....	25
使用过滤器包括或排除目录组件.....	25
过滤和启用目录组件的示例情形.....	27
对目录组件列进行排序.....	29
章 6: 下载目录	30
下载生产目录.....	30
使用 SHA256 哈希值验证目录.....	30
解压 .zip 文件以下载和缓存 DUP.....	31
使用命令行.....	31
使用 Dell Command Update 工具.....	32

简介

Dell Command | Cloud Repository Manager 是 Dell 客户端命令套件的一部分，这是一组业界卓越的工具，可帮助简化戴尔商用客户端设备的管理。

Cloud Repository Manager 是基于云的应用程序，使 IT 管理员可以创建和管理一个或多个自定义目录或存储库，以用于其环境中戴尔商用客户端系统的更新。系统更新包括对驱动程序、固件、BIOS 和一些戴尔应用程序进行的更新。在端点处，IT 管理员可以使用 Dell Command | Update 工具安装更新。

对于跨多个办公室、工作环境和时区分布的 IT 团队，Cloud Repository Manager 提供了已保存自定义目录的集中库。无论位置如何，IT 团队都可以协作处理和访问共享目录，从而节省时间和精力并确保更新流程中的一致性。

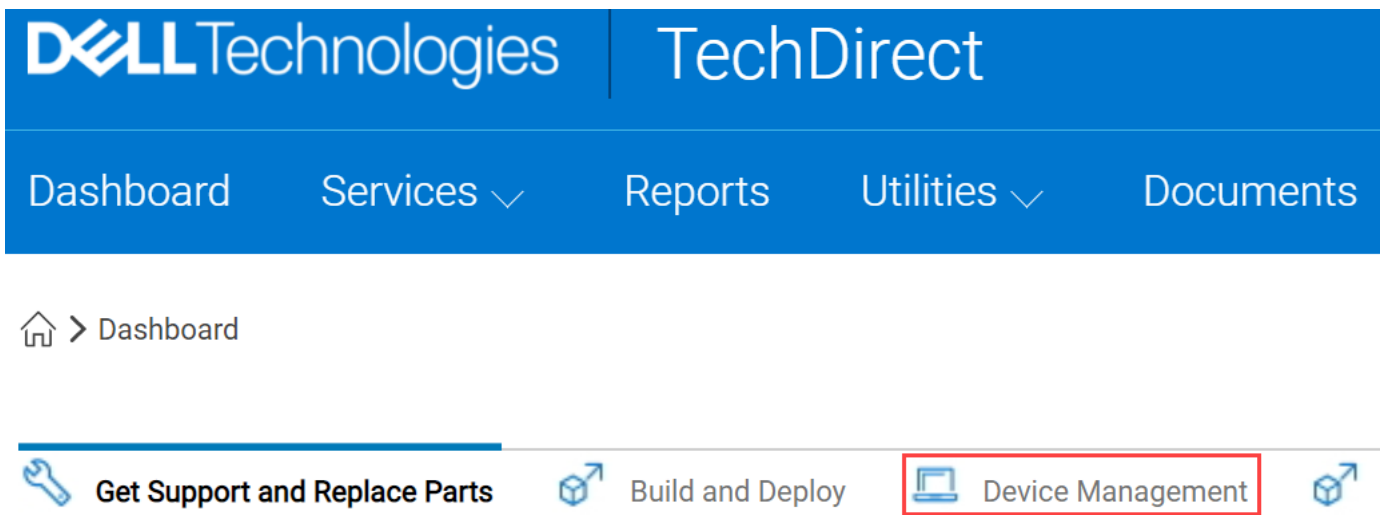
流程概览

这些流程和图表提供了 Dell Command | Cloud Repository Manager 和 Dell Command | Update 实用程序的概览。此部分包含以下内容：

- 登录 Cloud Repository Manager
- 添加型号
- 创建自定义更新目录或修改现有目录
- 为当前自定义目录启用特定组件
- 使用 Dell Command | Update 工具实施更新

登录基于云的 Dell Command | Cloud Repository Manager 应用程序

1. 通过 TechDirect 门户登录 Cloud Repository Manager。
2. 选择**设备管理**选项卡，然后选择 Dell Command | Cloud Repository Manager 磁贴。

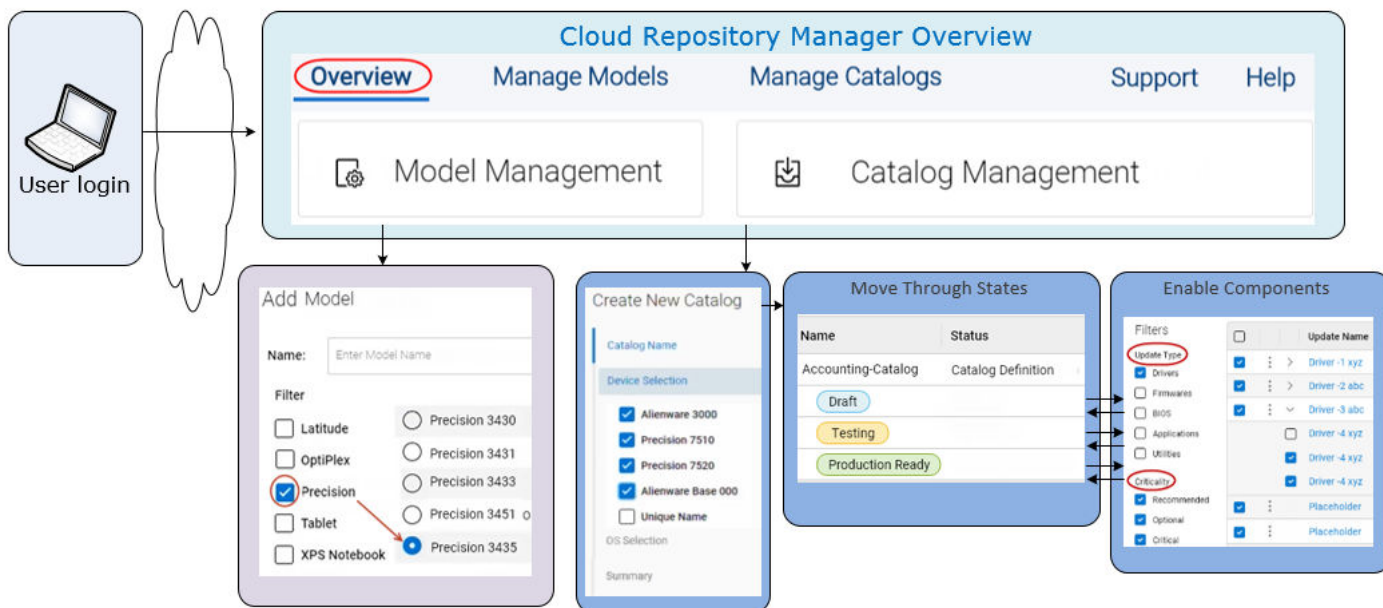


注：有关更多信息，请参阅 *TechDirect* 帮助。

3. 在“概览”页面上，选择**型号管理**。

基于云的应用程序的好处

- IT 管理员可以提供访问控制，以便多个 IT 管理员可以协作处理、查看、编辑和跟踪自定义更新目录。
- 借助存储在云中的自定义更新目录，IT 管理员可以轻松地进行打包和下载以便部署到其系统群。



注: 此流程图中的图像表示用户界面的各部分。

添加型号

您必须先将一个或多个戴尔型号添加到存储库中，然后才能创建自定义更新目录。您的企业可以基于工作组或部门的需求提供不同的戴尔型号。根据每个组的需求，这些型号可能需要不同的更新。

好处

- 用户界面中的过滤器使您可以进行精细选择，从而简化了优先化更新的数量。
- 搜索功能使您可以找到特定戴尔型号。
- 使用唯一的描述性名称对型号进行命名或重命名的功能有助于进行管理。

创建自定义更新目录或修改现有目录

在“概览”页面上，选择“管理目录”以创建用于更新和管理戴尔客户端群的自定义目录。

在目录向导中，执行以下操作：

1. 为每个目录提供唯一的描述性名称。
2. 从列表中，选择您添加到存储库中的一个或多个戴尔商用型号。
3. 选择对应的操作系统。

目录名称和一个草稿实例将添加到“目录管理”页面。

- 此目录定义包含当前可用于指定戴尔型号的驱动程序、BIOS、固件和戴尔应用程序更新的列表。这些组件以 Dell Update Packages (DUP, 戴尔为更新特定软件组件而提供的软件实用程序) 的形式下拉列出。
- 草稿实例是目录定义的快照。

在以下状态间移动目录定义的版本：

- 编辑草稿以确定要包括在当前更新中的驱动程序、BIOS、固件和戴尔应用程序。
- 将草稿转换为测试状态并继续对它进行优化。
- 测试之后，将目录更改为生产，然后下载并部署目录中的更新。

“目录管理”页面的好处

- 供 IT 管理员协作处理、编辑和跟踪自定义更新目录的集中位置。
- 在分发给用户之前，用于下载测试状态并验证更新的机会。
- Cloud Repository Manager 会归档生产版本，以便 IT 管理员可以在需要时访问过去的版本。

为当前自定义目录启用特定组件

通过草稿、测试和生产状态，您可以访问驱动程序和其他组件的列表，以决定要为当前更新包括或排除的组件。

好处

- IT 管理员可以控制要实施的更新。例如，您可以基于关键程度或类别类型（例如仅限显卡）进行选择。
- 确保瘦客户端设备配备了最新 BIOS、驱动程序、固件和软件更新。

使用 Dell Command | Update 工具实施更新

Dell Command | Update 工具是一种独立应用程序，可查找和安装适用于戴尔客户端系统的更新。Update 应用程序会读取由 Cloud Repository Manager 创建的自定义目录文件并实施更新。

在基于系统标识安装了操作系统和网络驱动程序之后，Update 应用程序还可以用于安装驱动程序。

好处

- 使用这两个应用程序可以帮助简化戴尔客户端硬件的 BIOS、固件、驱动程序和应用程序更新体验。
- 缩短进行部署准备所需的时间，并加快总体更新流程。

有关此工具的更多信息，请参阅 *Dell Command | Update 用户指南*。

这些要求适用于 Dell Command | Cloud Repository Manager。

TechDirect 登录凭据


通过 TechDirect 门户登录 Cloud Repository Manager。

有关更多信息，请参阅 *TechDirect* 帮助。

基于云的应用程序

网页浏览器

Cloud Repository Manager 在以下浏览器上可获得最佳体验：

- Microsoft Edge Chromium
- Google Chrome
-  **注：**您的浏览器必须接受 cookie。
- Mozilla Firefox

生产环境

您可以下载测试、生产或已归档目录的某个版本、安装 Dell.Command.Repository.Maker.exe 以及创建自定义目录存储库文件夹结构。如果您决定在本地存储源文件而不是从 downloads.dell.com 中获取它们，则这些要求适用于本地计算机。


硬件要求

最低硬件要求必须满足操作系统的最低规格要求。以下详细列出了 Windows 客户端支持的硬件。

要求	
硬盘	1 GB 或更多可用空间

操作系统

Cloud Repository Manager 使用以下操作系统进行了测试。

Windows 操作系统
<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 (32 位和 64 位) • Windows 8.1 (32 位和 64 位) • Windows 10 (32 位和 64 位) •  注：Windows 10 v2004 (2020 年 5 月更新/20H1 及更高版本) 不支持 32 位体系结构。 • Windows 10 LTSC 2019 (64 位)

语言支持

Cloud Repository Manager 支持以下语言。

语言支持	
EN - 英语	KO - 韩文
DE - 德语	PT-BR - 巴西葡萄牙语
ES - 西班牙语	RU - 俄语
FR - 法语	ZH-CN - 简体中文
IT - 意大利语	ZH-TW - 繁体中文
JA - 日语	

添加和管理型号

您可以创建为企业管理的商用戴尔设备型号的列表。以后在创建自定义更新目录时，您的型号名称列表会显示。您可以为每个更新目录选择一个或多个要包括的型号名称。

规划型号的描述性名称

企业通常具有多个基于用户或用户组的技术需求或要求的商用戴尔设备型号。最佳实践是为每个型号规划描述性名称，因为多个 IT 管理员可能会从这些型号名称中进行选择，以创建目录。

每个型号名称必须唯一，最多包含 50 个字符。以下是一些示例：

- 按照该型号的用户组命名型号，例如会计、安全性、专业工作者、销售、公司员工、高管、支持、设计团队或 IT 管理员。
- 如果适用，可基于位置命名型号，例如远程工作者、现场员工或区域一销售。
- 如果您的企业升级到较新版本的型号，则可以归档包含该以前版本的目录。但是，请勿删除较旧版本的型号。例如，如果您对某个 Latitude 型号应用了型号名称 *会计组*，但是要更新驱动程序，请确定目录的已归档版本是否会引用以前型号。添加另一个型号并进行重命名，例如 *会计组 — 更新的驱动程序*。请参阅 [删除型号](#)。

添加型号

为企业环境中的每个商用戴尔产品线添加型号。您可以一次添加一个型号。

要添加型号，请执行以下操作：

1. 在 Cloud Repository Manager “概览”页面上，单击 **管理型号**。
2. 在 “型号” 页面的右上方，单击 **添加型号**。
3. 在 “名称” 字段中，输入唯一名称（最多 50 个字符）。

请参阅 [规划型号的描述性名称](#)。

4. 在 “描述” 字段中，输入描述（最多 50 个字符）。
5. 要限制显示的戴尔型号数量，请使用左侧的一个或多个产品线复选框进行过滤。
6. 在右侧，选择一个型号以包括在存储库中。

Add Model ✕

***Name:**

Description:

**Use filters or Search. Then select the Dell model to include in your repository*

Filter: 🔍

Latitude
 OptiPlex
 Precision
 Tablet
 XPS Notebook

- Latitude 7410
- Latitude 7414
- Latitude 7424
- Latitude 7480
- Latitude 7490
- Latitude 9410
- Latitude 9510
- Latitude 9510
- Latitude D530
- Latitude D531

- 如果两个型号共享相同的 ID 和驱动程序（例如，*Tower* 和 *XL Tower*），则这些型号会在单个按钮上列出。
- 例如，如果型号已使用新的驱动程序进行更新，则该型号将列出两次。请同时选择两者。“型号”页面上的“系统 ID”列将使用 ID 区分它们。Dell Command | Update 工具会选择相应的型号。

注:

(可选) 在搜索中输入特定型号，然后从显示的选项中进行选择。

Add Model

***Name:**

Description:

***Use filters or Search. Then select the Dell model to include in your repository**

Filter

- Latitude
- OptiPlex
- Precision
- Tablet
- XPS Notebook

- Latitude 3190 2-in-1
- Latitude 3310 2-IN-1
- Latitude 3390 2-in-1
- Latitude 5290 2-IN-1
- Latitude 5300 2-IN-1
- Latitude 5310 2-IN-1

7. 完成后，单击右下方的**添加型号**。

“管理型号”页面上会显示一个成功消息，并且新的型号名称会添加到列表中。在“型号”页面上，“系统 ID”列将标识它们

Overview **Manage Models** Manage Catalogs Support Help

✔ Your "Accounting" model was added successfully.

Models Add Model

	Name	Model	System ID	Last Modified Date	Last Modified By
⋮	Latitude Z600	Latitude Z600	02C8	Oct 23, 2020, 2:50:47 PM	
⋮	Accounting group	Latitude 7410	09CD	Oct 24, 2020, 5:29:02 AM	
⋮	IT support	Precision 7730	0832	Oct 24, 2020, 5:30:49 AM	

Models per page 10 1 - 9 of 9 Models

型号不一定在目录中。您可能要创建一个以供将来使用，也可能要维护一个以供参考。如果型号在目录中，则必须在此列表中。如果您尝试从此列表中删除型号，则会显示一个警告对话框。

选择要显示的列

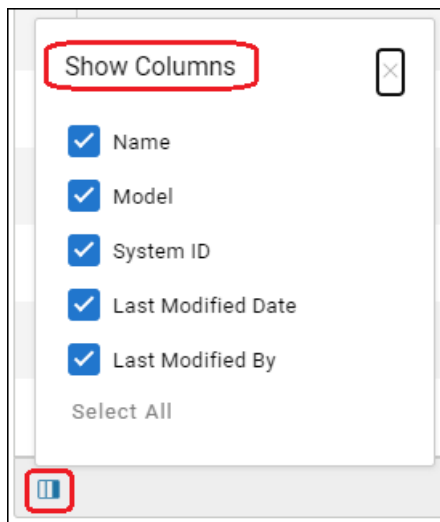
您可以对以下各列进行排序：

- 名称 — 为特定型号的用户创建的名称
- 型号 — 在向导中选择的戴尔设备型号
- 系统 ID — 戴尔的源目录分配给每个型号的 ID。如果某个型号在“添加型号”列表中多次列出，则系统 ID 可以帮助区分它们。对于具有相同系统 ID 的重复型号，请将两者都添加到目录，以确保获得正确的软件包。Dell Command | Update 工具会选择相应的型号。
- 上次修改日期 — 日期和时间戳

- 上次修改者 — IT 管理员的登录名称

注: 如果导航到另一个页面，则可排序的列将保留排序顺序。

在左下方，您可以选择要显示的列。



重命名型号

要重命名型号，请执行以下操作：

1. 单击型号名称左侧的“可用操作”图标 (⋮)，然后单击**重命名**。
2. 重命名之后，单击**确定**。

删除型号

要删除型号，请执行以下操作：

1. 单击型号名称左侧的“可用操作”图标 (⋮)，然后单击**删除**。
2. 在出现确认时，单击**确定**。

注: 如果您选择“编辑定义”，但目录的先前版本仍然引用某些型号，则这些型号将呈灰色显示。您不能将它们从列表中删除。创建新目录，并从新目录中忽略该型号。

如果您删除某个型号，但是有目录仍引用它，则会出现一个对话框，警告该目录的所有未来版本都会忽略该型号。因此，如果您的企业升级到某个型号的较新版本，请将它作为另一个型号添加到存储库中。如果归档的目录仍然引用先前版本的型号，则应用程序会阻止您从“型号”页面中将其删除。

查看概览页面以了解型号总数

对于在企业中管理的每个戴尔产品线，可以向存储库添加型号。

型号总数会显示在“概览” > “型号管理”上。

Overview



Model Management

7

Models

[MANAGE MODELS >](#)



Catalog Management

7

Catalogs

[MANAGE CATALOGS >](#)

创建和管理目录

通过“管理目录”页面，您可以创建和修改一个或多个自定义更新目录。

您必须先将一个或多个戴尔设备型号添加到存储库中，然后才能创建更新目录。创建目录时，这些型号名称会进行显示，从而使您可以决定要在每个目录中包括的型号。

“管理目录”页面还会列出您创建的目录。每个目录定义都包含一个或多个型号以及您选择用于更新的操作系统。将鼠标悬停在目录定义的名称上，可查看其描述、型号列表和操作系统列表。

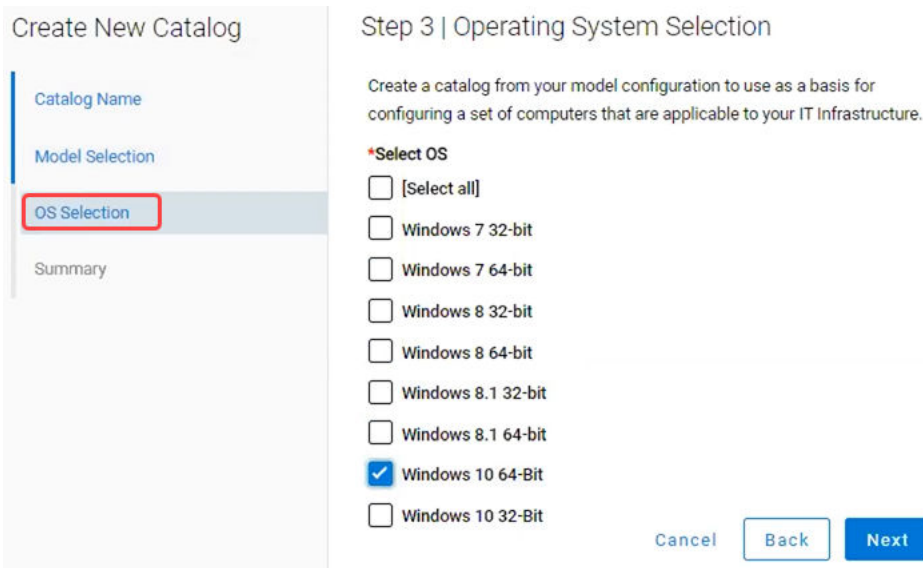
创建新目录

要创建目录，请执行以下操作：

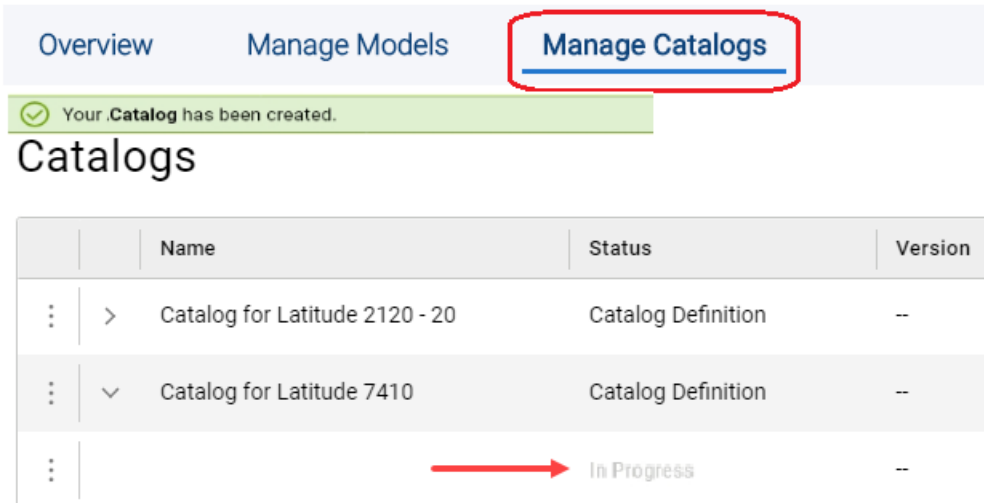
1. 在“概览” > “目录管理”中，单击**管理目录**。
2. 在“管理目录”页面的右上方，单击**创建目录**。
此时会打开向导。
3. 为此目录输入名称和描述（各自最多包含 50 个字符）。
对于多个目录，请规划清晰标识内容的描述性名称。以后在您或其他管理员必须从列表中进行选择时，便可以区分它们。例如：
 - 如果您使用新驱动程序升级现有目录，则可以包括日期或财政年度或是驱动程序名称，以将它与目录的以前版本区分开来。
 - 如果目录包括多个型号，请使用描述性名称。特殊字符：
 - 使用除空字符、<、>、:、"、/、\、|、?、* 之外的任意 Unicode 字符
 - 请勿在开头或末尾添加空格。
 - 请勿在末尾添加句点。

注：如果使用无效字符，则会打开一个对话框。
4. 单击**下一步**。
5. 在“型号选择”屏幕中，从列表选择一个或多个名称。选项会基于您在“型号管理”中添加的型号名称进行显示。
向导会显示您选择的型号名称数量。可选择的最大值为 40。
注：如果您有接近 40 个型号，并且在创建目录时出错，请创建两个目录，在每个目录中添加更少的型号数量。

选择至少一个型号名称以启用“下一步”。
6. 单击**下一步**。
此时会显示操作系统列表。
7. 从该列表中选择适用的操作系统。




8. 单击**下一步**。
9. 检视“摘要”屏幕，然后单击**创建目录**。
“管理目录”页面会确认已创建目录，并且目录名称显示在“名称”列中。对于大型目录，“状态”列显示为**正在进行**。



目录定义完成后，一个草稿实例会自动添加。此草稿是目录定义的快照，其中包含在创建目录时可用的最新驱动程序和软件组件。

Catalogs

	Name	Status	Version
⋮ >	Catalog for Latitude 2120 - 20	Catalog Definition	--
⋮ v	Catalog for Latitude 7410	Catalog Definition	--
⋮	Draft	 Draft Ready	--

如果显示**创建目录错误**对话框，则通常是目录过大所导致的问题。此对话框会提示您移除一些型号或操作系统。尝试创建两个较小的目录。

列标题包括：

- 名称
- 状态：
- 版本（可排序）
 - 在测试中，每次选择**更改为生产**时，版本都会递增（例如 1.0 到 2.0）。
 - 在生产中，如果选择**编辑生产**，则会点版本会递增（例如 1.0 到 1.1）。
- 上次修改时间（可排序）— 列出日期和时间戳

在左下方，您可以选择要显示的列。此处列出了“类型”列。但是，当前唯一的选项是**手动**，因为所有目录都是手动创建的。

注：如果您转到另一个页面，则可排序的列将保留排序顺序。

对目录列进行排序

您可以自定义目录列表的列。

1. 从左下方选择要显示的列。
2. 可以选择对这些列进行排序：
 - 名称
 - 上次修改日期 — 默认排序顺序从最近日期开始，这样您就可以看到最近修改过的目录。
 - 上次修改者

注：如果导航到另一个页面，则可排序的列将保留排序顺序。

查看概览以了解目录总数

在“目录管理”页面上，您可以创建适用于您的 IT 基础架构的自定义目录。目录总数会显示在“概览” > “目录管理”上。

Overview

Model Management

7

Models

[MANAGE MODELS >](#)

Catalog Management

7

Catalogs

[MANAGE CATALOGS >](#)

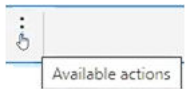
管理目录定义

“管理目录”页面包含您创建的自定义更新目录的列表。每个目录定义都包含您选择用于更新的型号和操作系统的列表。您可以在草稿、测试和生产状态（这些是目录定义的不同版本）间移动每个目录定义。将鼠标悬停在目录定义的名称或其状态上，可查看型号和操作系统的列表。

目录定义、版本和类型

IT 管理员可以协作查看、编辑和跟踪自定义目录。但是，请务必进行沟通，以避免覆盖另一个 IT 管理员的工作。

要修改目录定义名称或草稿、测试和生产状态，请单击各自左侧的“可用操作”图标 (⋮)。



目录定义

目录定义的名称	可用操作 ⋮
<p>列出您创建的每个自定义目录的名称。</p> <p>注： 每个新目录会自动创建草稿。您可以编辑现有草稿。但是，如果您选择创建草稿，则当前草稿会被覆盖。</p>	<p>查看归档 — 选项包括：</p> <ul style="list-style-type: none">• 下载 — 使您可以下载已归档生产版本。• 查看 — 使您可以查看目录的以前生产版本。 <p>创建草稿 — 使您可以创建另一个草稿实例。对于每个目录定义，您只能有一个草稿实例，因此创建新草稿会覆盖现有草稿。</p> <p>删除 — 使您可以删除目录定义。</p> <p>编辑定义 — 打开与“创建目录”相同的向导并显示现有定义的摘要。您可以更改名称和描述，或添加型号和操作系统。先前选定的型号和操作系统将处于禁用状态。如果要将其删除，则必须创建一个新目录。</p>

目录版本

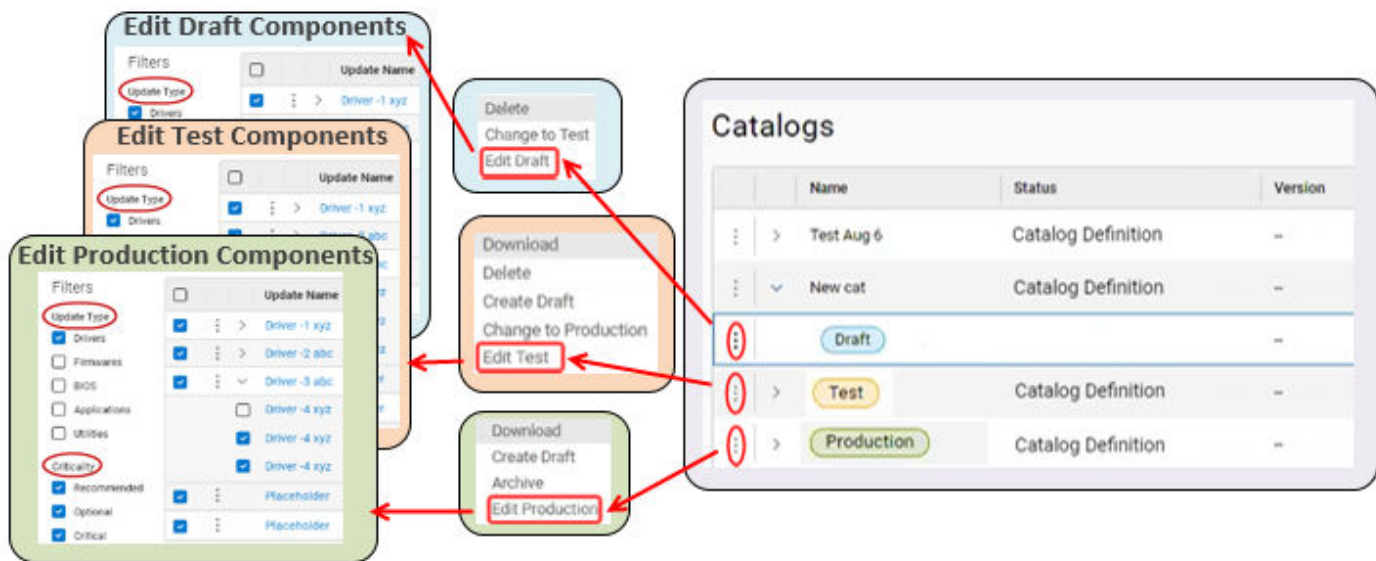
草稿、测试和生产状态是目录定义的不同版本。“可用操作”图标 (⋮) 因每个目录状态而异。您一次只能具有一个草稿、测试和生产状态。

目录版本	可用操作 ⋮
<p>草稿 — 创建目录时，目录定义和草稿实例会自动添加到“管理目录”页面上。</p> <p>选择编辑草稿可确定要包括或排除的组件。然后选择更改为测试</p>	<p>删除</p> <p>更改为测试 — 如果草稿定义准确，请选择此选项。</p>

<p>测试 — 您可以下载此版本以测试定义。</p> <p>如果必须修改目录的快照，请选择以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 创建草稿 — 要选择，必须在 v1.9 或更高版本中创建测试。如果版本低于 1.9，则此选项将呈灰色显示，并且会出现一个对话框，通知您从目录定义中选择创建草稿，因为型号和操作系统数据现在存储在那里。 ● 编辑测试 <p>测试完成后，选择更改为生产。</p>	<p>编辑草稿 — 请参阅 为自定义目录启用组件。</p> <p>创建下载 — 使您可以将目录下载到本地环境以进行测试。每个目录必须至少包含一个选定的组件，才能进行下载。</p> <p>删除</p> <p>创建草稿 — 替换原始草稿，并使您可以在继续测试时修改新草稿。</p> <p>更改为生产 — 将测试转换为生产状态。</p> <p>编辑测试 — 使您可以确定要包括或排除的组件。请参阅 为自定义目录启用组件。</p>
<p>生产 — 您可以下载此目录版本以进行部署。</p> <p>如果必须修改目录的快照，请选择以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 创建草稿 — 要选择，必须在 v1.9 或更高版本中创建生产。如果版本低于 1.9，则此选项将呈灰色显示，并且会出现一个对话框，通知您从目录定义中选择创建草稿，因为型号和操作系统数据现在存储在那里。 ● 编辑生产 	<p>创建下载 — 使您可以将目录下载到本地环境以进行测试。每个目录必须至少包含一个选定的组件，才能进行下载。</p> <p>创建草稿 — 替换原始草稿，并使您可以在必须进行更新时修改新草稿。</p> <p>移至归档 — 请参阅 查看归档。</p> <p>编辑生产 — 使您可以确定要包括或排除的组件。请参阅 为自定义目录启用组件。您不能编辑生产版本的当前版本。如果您在生产状态下单击“编辑”，该工具会归档当前版本 (v1.0) 并创建一个递增版本 (v1.1)。</p>

编辑草稿、测试或生产版本

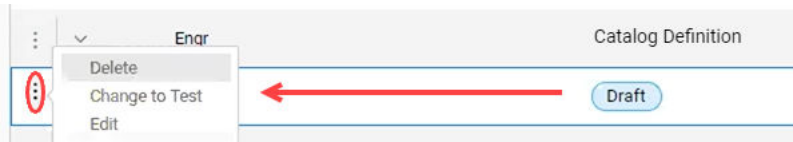
对草稿、测试或生产版本单击“编辑”时，将显示组件列表。在创建新自定义目录的时间点，从存储库目录中提取这些组件。您可以包括或排除列出的驱动程序、BIOS、固件和应用程序。如果在测试中修改此页面，则草稿中的选项会保持以前的选择。



编辑草稿版本

利用草稿目录，其他 IT 管理员可以进行协作。但是，您无法下载草稿。

1. 单击草稿旁的 .
2. 单击**编辑草稿**。请参阅 [为自定义目录启用组件](#)。



3. 启用或清除组件后，选择**更改为测试**。

注：选择**更改为测试**后，草稿会保留。要创建新草稿，请返回目录定义并单击**创建草稿**，这会覆盖原始内容。当前测试会保留。您可以继续执行当前测试版本，同时对新草稿进行所需更改。

注：如果多个 IT 管理员编辑了草稿，则必须进行沟通以避免覆盖其工作。

编辑测试版本

从 中，您可以下载目录以在创建和部署生产版本之前进行验证和编辑。编辑测试版本时，“版本”列将递增。

- 如果不存在生产目录或已归档版本，则测试版本将从 1.0 开始。
- 如果将测试版本更改为生产版本，则从“生产”中选择**创建草稿 > 更改为测试**，主要测试版本比同一目录的生产版本高一个点。
- 当管理员编辑当前测试版本时，次要版本也随之更改。

完成后，您可以选择**更改为生产**。请参阅[下载生产目录](#)。

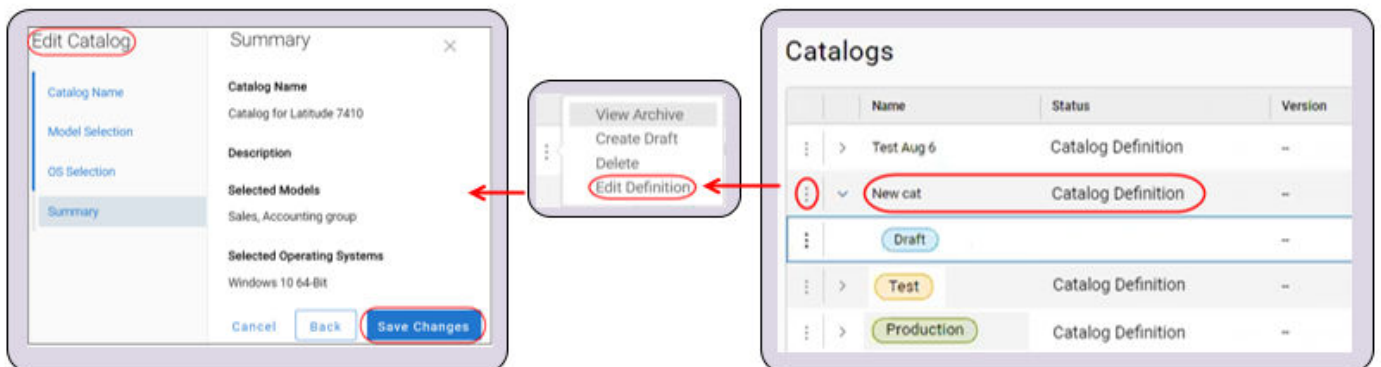


编辑生产版本

如果您选择 > “编辑生产”，则当前生产会归档。此时会添加重复的生产版本，并使“版本”列递增。

编辑目录定义

对于现有目录定义，您可以修改名称和描述，也可以添加型号或操作系统。



要编辑目录定义内容，请执行以下操作：

1. 单击目录定义名称旁的垂直省略号 ()。



2. 单击**编辑定义**。

此时会打开“摘要”页面，使您可以查看内容。“编辑定义”使用与“创建目录”相同的向导。选择左侧的某个选项。您可以更改以下内容：

- 目录名称或描述
 - 添加型号 — 您必须至少选定一个型号名称，否则“保存更改”按钮会显示为灰色。
 - 添加操作系统
- 注：**编辑目录定义时，先前选定的型号和操作系统将呈灰色显示。您无法将其删除。如果目录中不需要它们，请创建一个不带它们的新目录。

The screenshot shows a dialog box titled "Edit Catalog" with a "Summary" tab selected. The left sidebar contains four options: "Catalog Name", "Model Selection", "OS Selection", and "Summary". The main content area displays the following information:

- Catalog Name:** Catalog for Latitude 7410
- Description:**
- Selected Models:** Sales, Accounting group
- Selected Operating Systems:** Windows 10 64-Bit

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Cancel", "Back", and "Save Changes".

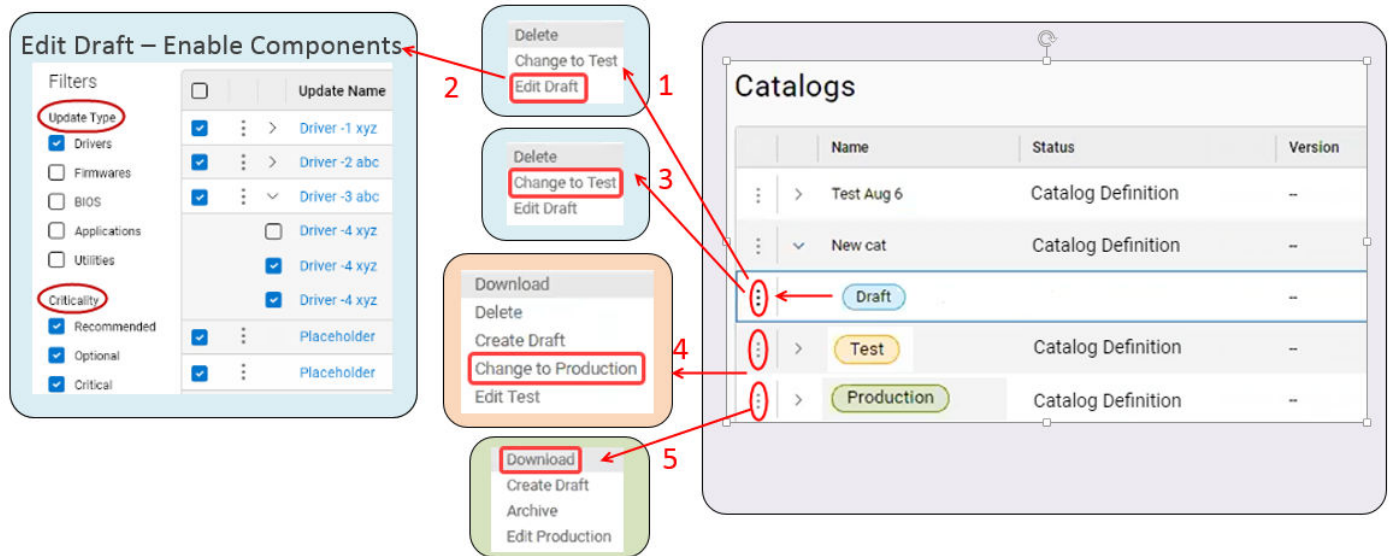
3. 完成后，单击**保存更改**。
目录定义此时会更新。
4. 在“管理目录”页面上，如果您还希望草稿包含这些更改，则必须选择目录定义旁的 > **创建草稿**。

草稿、测试和生产状态的示例 workflow

每个目录定义一次只能具有一个草稿、测试和生产状态。草稿和测试会被覆盖。生产会移动到归档中。

基本 workflow

对于基本更新目录，请编辑草稿状态以包括用于更新的特定组件。更改为测试状态并测试。然后更改为生产状态并下载。

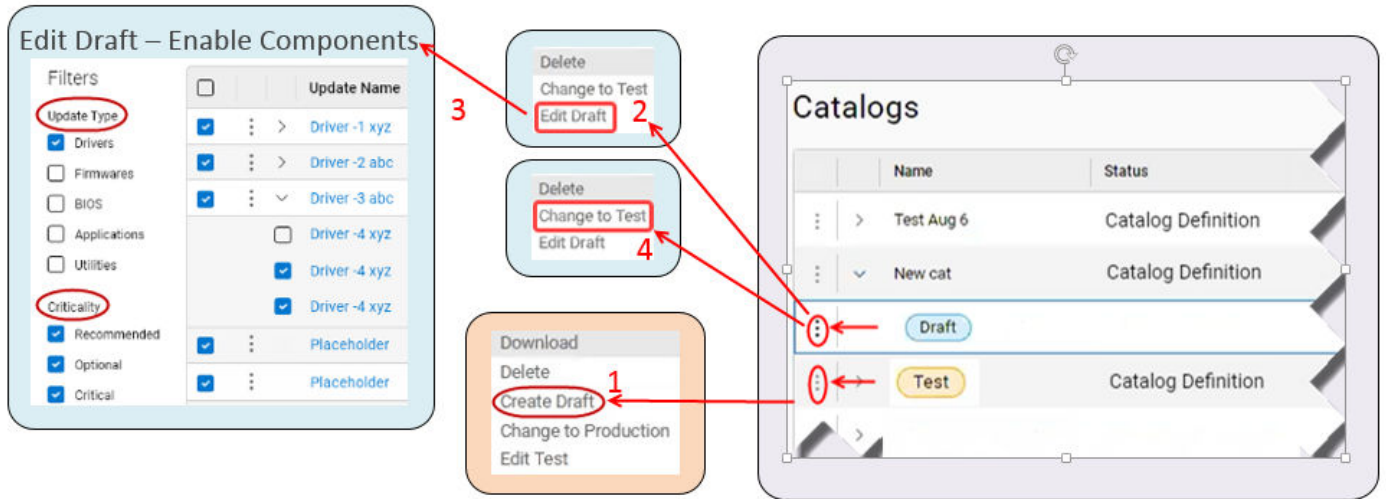


1. 选择目录定义 > 草稿。
2. 从 \vdots 中，选择编辑草稿。
3. 为该目录选择要包括或排除的组件。请参阅[为自定义目录启用组件](#)。
4. 从“草稿” > \vdots 中，选择更改为测试。
5. 从“测试” > \vdots 中，选择创建下载。
6. 测试完成后，选择更改为生产。
“版本”列会显示此生产的版本。
7. 从“生产” > \vdots 中，选择创建下载。

必须修改测试状态时的工作流

如果在测试状态中发现问题，可以执行以下操作：

1. 选择**创建草稿**以覆盖原始草稿。
注： 版本 1.9 将型号和操作系统数据存储在目录定义中。测试状态必须已在版本 1.9 或更高版本中创建，才能选择**创建草稿**。
如果测试状态是在此版本之前创建的，请从目录定义创建新草稿，然后更改为测试。
2. 基于在测试中发现的问题编辑草稿状态中的组件，以包括或排除驱动程序、BIOS 或固件。
注： 当您创建现有测试目录的新草稿时，对于现在无效或已删除的任何软件组件或驱动程序，行将呈灰色显示。悬停文本会提供一条表明组件无效的错误消息。
3. 同时使用测试版本继续测试。
4. 当新草稿包含所有必需更改时，删除原始测试并选择**草稿** > \vdots > **更改为测试**。



使用新测试版本继续测试。测试完成后，将测试更改为生产。

生产版本需要更改时的工作流

目录的当前生产版本可能在某个时间需要更新。例如，某个工作组可能已升级到新型号。您可以创建新目录，不过也可以编辑当前目录定义。



1. 从“目录定义” > ⋮ 中，单击**编辑配置**。此时会打开向导的“摘要”页面。
2. 单击**型号选择**，然后选择新型号。
3. 单击**保存更改**。

请注意差异。

- 创建新目录时，会自动添加草稿实例。
- 修改现有目录定义时，不会添加草稿。您必须创建草稿才能传播这些更改。

4. 从目录定义 > ⋮ 中，单击**创建草稿**。
 ⓘ **注：**当您创建现有生产目录的新草稿时，对于现在无效或已删除的任何软件组件或驱动程序，行将呈灰色显示。悬停文本会提供一条表明组件无效的错误消息。
5. 从“草稿” > ⋮ 中，选择**编辑草稿**。
6. 为该目录选择要包括或排除的组件。请参阅[为自定义目录启用组件](#)。
7. 从“草稿” > ⋮ 中，选择**更改为测试**。
8. 从“测试” > ⋮ 中，选择**创建下载并执行测试**。
9. 测试完成后，选择**测试** > ⋮。
10. 单击**更改为生产**。



由于您只能具有一个生产版本，因此会打开一个对话框。



11. 单击是。

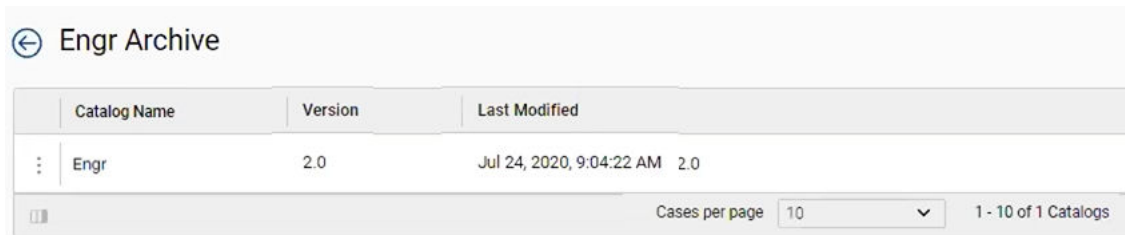
生产版本会递增。



以前的版本会归档。

12. 要查看归档，请转到目录定义名称 > ⋮。

13. 单击查看归档。请参阅[查看存档](#)。



14. 从“生产” > ⋮ 中，选择**创建下载**。请参阅[下载生产目录](#)。

查看归档

归档维护生产目录的以前版本（最多两年内）。具有访问权限的所有用户都可以查看目录的已归档版本。

Overview

Manage Models

Manage Catalogs

Support

Help

← Catalog for Latitude 7410 - 72 Archive

	Catalog Name	Status	Version	Last Modified
⋮	Catalog for Latitude 7410 - 72	Ready for download	4.0	Oct 23, 2020, 9:00:48 AM
⋮	Catalog for Latitude 7410 - 72	Ready for download	3.0	Oct 22, 2020, 9:31:23 PM
⋮	Catalog for Latitude 7410 - 72	Ready for download	2.0	Oct 22, 2020, 9:28:07 PM
⋮	Catalog for Latitude 7410 - 72	Download Error	1.1	Oct 22, 2020, 8:35:04 PM

☰ Catalogs per page 10 1 - 4 of 4 Catalogs

“可用操作”图标 (⋮) 包括以下内容：

- **下载** — 使您可以下载生产版本。
- **查看** — 使您可以查看目录的以前生产版本。

列标题包括：

- 目录名称
- 状态：
 - 已准备就绪可供下载
 - 下载错误
- 版本（可排序）
 - 在测试中，每次选择**更改为生产**时，版本都会递增（例如 1.0 到 2.0）。
 - 在生产中，如果选择**编辑生产**，则会点版本会递增（例如 1.0 到 1.1）。
- 上次修改时间（可排序）— 列出日期和时间戳

注：如果您转到另一个页面，则可排序的列将保留排序顺序。

在左下方 ☰，您可以选择要显示的列。

注：

此图标还列出了类型列。对于 v1.11，由于您手动创建所有目录，因此所有目录的类型列都列出了手动。未来的开发将具有其他类型。因此，默认情况下，可以选择显示此列。

您不能删除已归档目录。它们会在两年后删除。

为自定义目录启用组件

选择某个目录时，一个页面会显示创建该目录时可用的所有驱动程序、BIOS、固件和应用程序。您可以选择让目录更新所有组件，或选择要包括在当前更新中的特定组件。

默认情况下，所有复选框都处于清除状态。

注：如果修改此页面并导航离开而不保存更改，则一个对话框会提示将丢弃更改。

查看型号和操作系统

“目录组件”页面列出了该目录定义或状态的型号和操作系统。

如果型号或操作系统的列表末尾有省略号，请选择**显示更多**以查看整个列表。



使用过滤器包括或排除目录组件

您可以使用过滤器和复选框为更新启用特定驱动程序、BIOS、固件和应用程序。显示的组件基于创建目录时可用的组件。

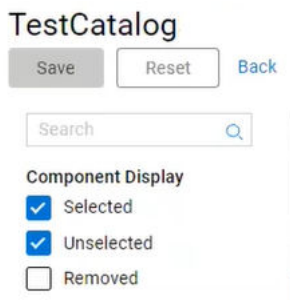
在“目录管理”页面上，对以下状态之一选择“可用操作” (⋮) 图标：

- 草稿 > 编辑草稿
- 测试 > 编辑测试
- 生产 > 编辑生产

注：您不能编辑当前生产版本。如果您单击“编辑生产”，则 Cloud Repository Manager 会归档当前版本 (v1.0) 并创建一个递增版本 (v1.1)。

筛选要显示的复选框

您可以进行筛选，以便仅显示特定的复选框：**已选择**、**已取消选择**和**已删除**。默认情况下，“已选择”和“已删除”处于选中状态。您可以选中一个复选框或所有三个复选框。



如果您选中**已删除**，则这些组件行将呈灰色显示。已删除的组件不是 download.xml 文件的一部分。

TestCatalog

Save Reset Back

Search

Component Display

- Selected
- Unselected
- Removed

Update Type

- Application

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Release ID
<input checked="" type="checkbox"/>	AMD Radeon HD8490 Graphics Driver	Driver	Y8W59
<input checked="" type="checkbox"/>	AMD Radeon R Series Graphics Driver	Driver	8CF8G
<input checked="" type="checkbox"/>	AMD Radeon R Series Graphics Driver	Driver	Y234T
<input type="checkbox"/>	AMD Radeon R Series Graphics Driver	Driver	W41X6

如果您修改复选框，但更改不同步，则“组件显示”旁边将显示以下内容：



- 带有悬停文本的黄色三角形图标表示显示不同步。
- “刷新”按钮 — 单击以刷新显示。

例如，如果您清除已选择，但选中的复选框仍显示，请单击“刷新”按钮。

TestCatalog5 6.30


Save Reset Back

Search

Component Display  

- Selected
- Unselected
- Removed

<input type="checkbox"/>	Name
<input type="checkbox"/>	Dell Client Configuration Toolkit Application
<input type="checkbox"/>	Dell Client Configuration Toolkit Application
<input checked="" type="checkbox"/>	Dell Client System Update Application

 **注：**要放弃任何更改，请单击**返回**。

按更新类型过滤

1. 在左侧，展开“更新类型”列表。
2. 选中一个或多个复选框。

这些项目会显示在表中。

1 catalog

Save Reset Back

Search

Update Type

- Application
- BIOS
- Driver
- Firmware
- Utility

Criticality

- Optional
- Recommended
- Security
- Urgent

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Release ID	Version	Criticality	Release Date	Size
<input checked="" type="checkbox"/>	Dell Command Update	Application	X79N4	2.3.1	Recommended	Nov 4, 2020	100.45 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Dell Command Update Application	Application	68GJ6	3.1.2	Recommended	Nov 4, 2020	21.48 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Dell Command Update Application for Windows 10	Application	34T96	3.1.2	Recommended	Nov 4, 2020	23.26 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Dell Command Update Application for Windows 10	Application	Y2PJJ	3.1.1	Security	Nov 4, 2020	23.22 MB

3. 在“名称”旁，单击主切换开关以选中所有复选框，或单击特定选项旁的单独复选框。例如，您可以禁用旧驱动程序并启用较新的驱动程序。

注：如果对话框中显示 *错误请求*，请选择 **重置**，然后选择或清除各个组件。

4. 完成后，单击左上方的 **保存**。

系统正在保存时会显示一个旋转图标。

注：如果未选择任何组件，则将出现一个对话框提示：*您尚未选择任何软件组件。是否希望继续保存？*

5. 在“保存确认”对话框中，单击 **确定**。

当您部署此版本的目录时，Update 工具仅更新您在“名称”列中选择的选项。

按关键程度过滤

在左侧，选择一个或多个关键程度选项。在“关键程度”列中，标签采用彩色编码。

您可以过滤列表以对选项进行分组。如果只希望更新关键项目，请单独选中该复选框。

关键程度选项	说明	
安全性（粉色）	增强或提供安全性的更新。	
关键（粉色）	对于提高系统的可靠性、安全性和可用性非常重要的更新。	
建议（黄色）	建议在系统上安装的更新。	
可选（蓝色）	可选更新。	

过滤和启用目录组件的示例情形

这些情形提供了过滤和启用目录组件的示例。

启用所有列出组件的情形

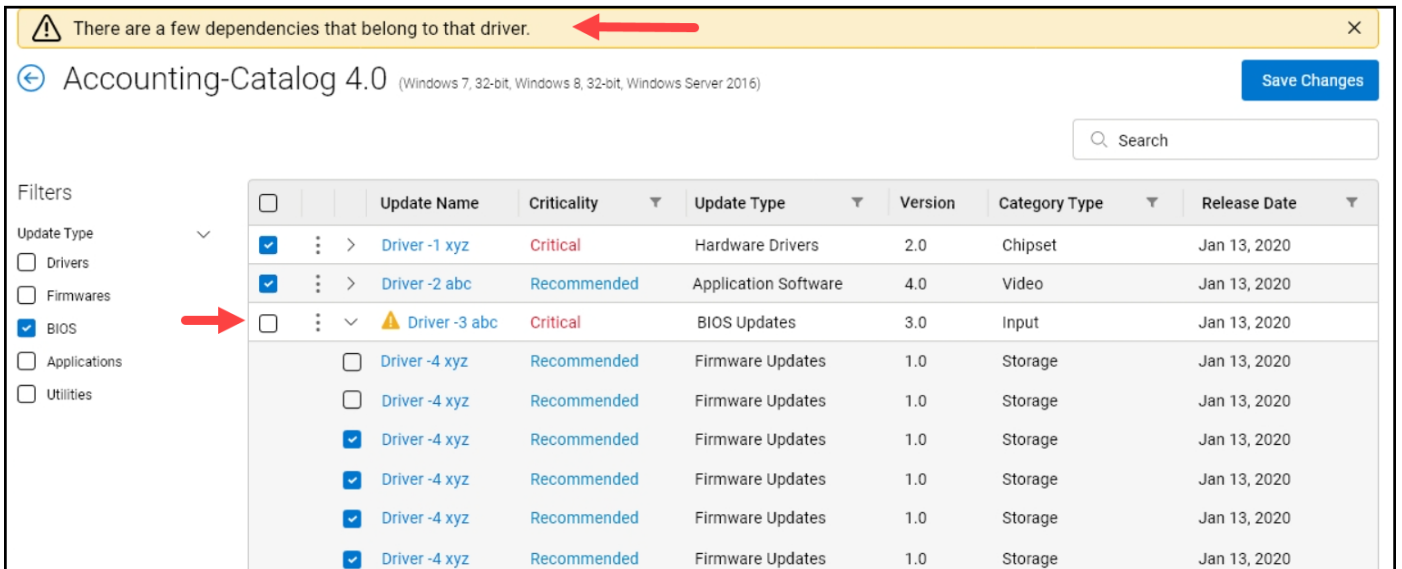
要选择所有更新，请选择顶部的主切换开关。



清除某些组件复选框的情形

清除要从自定义更新目录中排除的组件的复选框。

如果清除具有依赖项的驱动程序，则会显示一个警告图标  和一个对话框。

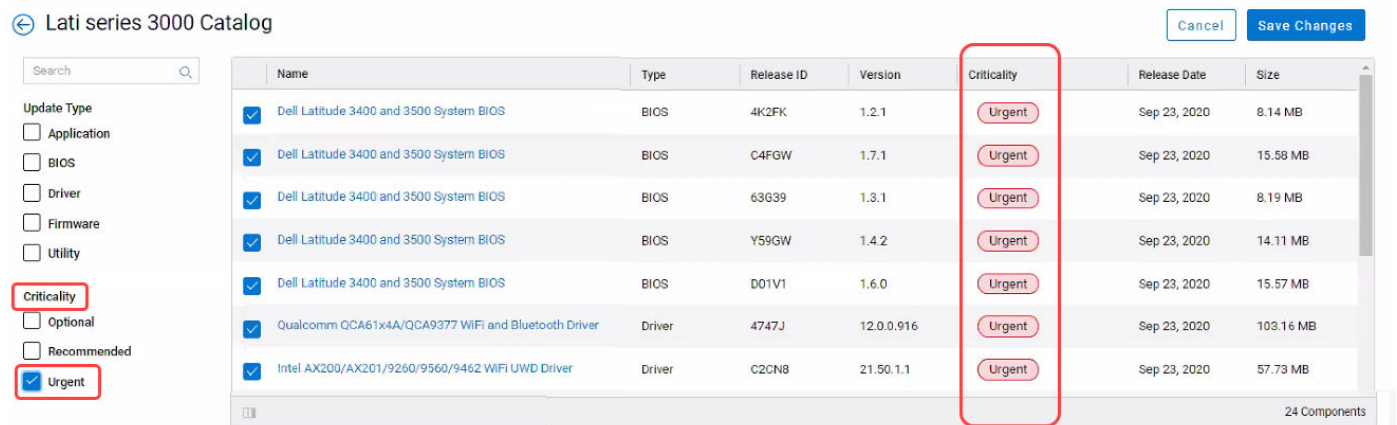


仅启用紧急更新的情形

例如，要仅启用紧急更新，请执行以下操作：

1. 在“名称”旁的表标题中，清除复选框。
所有复选框都会清除。
2. 在过滤器 > 关键程度下，选择紧急。
3. 在“名称”旁的表标题中，选中复选框以更新所有紧急驱动程序。

注：完成后，如果清除“紧急”复选框，则会显示所有其他驱动程序和选项，但只会启用紧急项目。



仅启用显卡更新的情形


1. 在“名称”旁的表标题中，清除复选框。
所有复选框都会清除。
2. 在过滤器 > 设备类别下，选择显卡。
3. 如果只需要具有紧急更新的显卡，请选择关键程度 > 紧急。
4. 在“名称”旁的表标题中，选中复选框以基于过滤更新所有显卡。

注：完成后，如果清除“显卡”和“紧急”复选框，则会显示所有驱动程序和选项，但只会启用显卡和紧急项目。

对目录组件列进行排序

您可以自定义组件的列。

1. 从左下方选择要显示的列。
2. 可以选择对这些列进行排序：
 - 名称
 - 类型
 - 版本 ID
 - 严重程度
 - 发布日期

 **注:** 如果导航到另一个页面，则可排序的列将保留排序顺序。

下载目录


您可以从测试或生产版本或是已归档的生产版本下载目录。

下载生产目录

测试完成后，将目录的生产版本下载到可以在本地安装更新的位置。









这些步骤介绍如何下载生产目录。下载测试或已归档目录具有类似步骤。


要下载生产目录：

1. 对某个生产目录选择 ，然后单击**创建下载**。



2. 等待“状态”列从**正在创建下载**转换为**下载准备就绪**，这可能需要一些时间，具体取决于目录的大小。

<input type="checkbox"/>		Name	Status	Version
<input type="checkbox"/>		Accounting-Catalog		--
		Draft		--
		Testing	 Creating Download...	--
		Production Ready	  Create Download	1.0
<input type="checkbox"/>		Developer-Catalog		
<input checked="" type="checkbox"/>		1		

3. 从  中，选择**创建下载**。
“下载目录”对话框随即显示。该对话框还会显示可用于在下载完成之后验证目录的校验和值。
4. 在右下角，单击**下载目录**。
系统会向一个 .zip 文件分配 GUID 值，状态栏会指示下载进度。



Cloud Repository Manager 下载 .zip 文件的本地副本。

注：此操作不会下载更新。该文件只是对此目录启用的 Dell Update Packages (DUPS) 的引用，因此可管理大小。

5. (可选) 使用 SHA [验证下载的 .zip](#)。
6. [解压该 .zip 文件](#)。

使用 SHA256 哈希值验证目录

(可选) 下载完成后，可使用“下载目录”对话框中的 SHA 校验和值验证目录。

1. 打开 Windows PowerShell。

2. 导航到包含从 Cloud Repository Manager 下载的 .zip 文件的文件夹。
3. 要检查文件的 SHA256 哈希值，请键入以下命令，将 <.zip> 替换为 .zip 文件的名称，然后按 <Enter>：

```
Get-FileHash <.zip>
```

4. 单击了 **下载** 后，按照 **下载目录** 对话框底部提供的哈希值确认结果。

如果输出相匹配，则文件可信且未损坏。

例如在下面的图像中，值 3F19E37B95A7A9FE11015C1F8933C706C5377F9BD8C0898C94BC44EC1F24E353 是运行 Get-FileHash 命令之后的校验和结果。

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\... \Downloads> Get-FileHash .\8133dafb-91a7-4ece-97a3-1ae7a878d54f.zip

Algorithm      Hash
-----
SHA256         3F19E37B95A7A9FE11015C1F8933C706C5377F9BD8C0898C94BC44EC1F24E353
Path
-----
C:\Users\... \Downloads\8133dafb-91a7-4ece-97a3-1ae7a878d54f.zip

PS C:\Users\... \Downloads>
```

单击了 **下载** 后，它与 **下载目录** 对话框底部提供的哈希值确认结果。

解压 .zip 文件以下载和缓存 DUP

1. 将 .zip 文件解压到本地安装位置。
.zip 文件包含以下内容：
 - **<目录名称>.xml** — 您为此更新启用的 Dell Update Packages (DUP) 的引用。
 - **Dell.Command.Repository.Maker.exe** — 读取 <目录名称>.xml 文件，然后下载并高速缓存 DUP 的 .exe 文件。
 - 它随后会将 DUP 下载并高速缓存到包含此 .exe 文件的文件夹位置，并创建目录结构。
 - (可选) 要更改用于下载并高速缓存 DUP 的目标文件夹，必须在运行 .exe 之前创建文件夹。请参阅 [使用命令行](#)。

注： 仅当您要在本地下载和托管源文件并更改存储库位置时，才需要 Dell.Command.Repository.Maker.exe。

注： 如果您对相同目录进行定期更新，则 Cloud Repository Manager 将检查目标下载目录中的现有组件安装程序，并且将在它们已经存在时忽略下载。或者，您可以使用命令行交换机来强制下载。

 - README.txt 文件
2. 在命令提示符中，对 **Dell.Command.Repository.Maker.exe** 使用以下选项以创建自定义存储库文件夹：
 - **-c** 命令用于指定 .xml 文件。

注： 如果未指定目录文件，则在当前文件夹中搜索 <目录名称>.xml。
 - **-t** 参数用于为下载指定目标文件夹。在运行 .exe 之前，必须创建文件夹。

注： 如果未提供此选项，则默认情况下会选择 Dell.Command.Repository.Maker.exe 的位置。

它随后会读取 <目录名称>.xml 文件，将 DUP 从 downloads.dell.com 下载并高速缓存到您命令行上设置的位置。

使用命令行

命令行参考

此表列出了要与 **Dell.Command.Repository.Maker.exe** 一起使用的参数。

参数	说明
-? -h --help	显示帮助信息。
-c --catalog <文件>	定义要使用的目录文件。示例： -c "catalog.xml"
-t --target <路径>	为下载定义目标路径。示例： -t "C:\myDirectory\"

-b --baseLocation <路径>	在目录文件中定义新的 baseLocation。示例： -b "\\foo\stuff\catalogs"
-f	用于指定在软件组件安装程序已存在且下载被忽略时进行强制下载。

修改基础位置和目标

如果在写字板中打开 <目录名称>.xml 文件，则默认 baseLocation 为 *downloads.dell.com*。

要修改默认值，请执行以下操作：

1. 如果计划更改目标路径，则必须在运行 .exe 之前创建文件夹。
 - a. 在解压 .zip 文件的位置中，添加目标文件夹并创建一个名称。
2. 在命令提示符中，运行 **Dell.Command.Repository.Maker.exe**，其中使用 **-c** 命令指定 .xml 文件并使用 **-t** 命令指定目录。
3. 使用 **-b** 命令开关在 <目录名称>.xml 文件中定义新的 baseLocation。


现在会创建新的 <目录名称>.xml 文件，其中包含修改后的 baseLocation 条目。以前的文件会重命名为 <目录名称>.xml.orig。

4. 使用新的 catalog.xml 名称运行 **Dell.Command.Repository.Maker.exe -c catalog.xml**。

来自 *downloads.dell.com* 的内容会填充您创建的文件夹。

使用 Dell Command | Update 工具

完成后，在 Dell Command | Update 工具中更新源位置，以指定下载的 DUP 的位置，从而将更新部署到本地设备。有关更多信息，请参阅 [Dell Command | Update 用户指南](#)。

 **注：** Dell Command | Update 工具会读取目录中的文件并实施更新。