

# Dell Command | Update

版本 2.4 用户指南



## 注、小心和警告

① | **注:** “注”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，并说明如何避免此类问题。

⚠ | **警告:** “警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

© 2009 2018 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利 Dell、EMC 和其他商标为 Dell Inc. 或其子公司的商标。其他商标均为其各自所有者的商标。

<b>1 关于本说明文件.....</b>	<b>5</b>
新增功能.....	5
<b>2 设置.....</b>	<b>6</b>
概览.....	6
安装 Dell Command   Update.....	6
卸载 Dell Command   Update.....	7
升级 Dell Command   Update.....	7
无提示安装.....	7
活动日志.....	7
查看并导出活动日志.....	8
<b>3 Dell Command   Update 使用入门.....</b>	<b>9</b>
标题栏.....	9
左窗格.....	10
内容区域.....	10
高级驱动程序还原.....	10
<b>4 Dell Command   Update 的功能.....</b>	<b>11</b>
下载并安装驱动程序库.....	11
检查并安装更新.....	11
选择更新.....	12
自定义选择.....	13
依赖项安装.....	14
隐藏的更新.....	14
删除更新.....	14
还原更新.....	14
更新历史记录.....	15
系统还原.....	15
查看更新历史记录.....	15
查看并导出系统信息.....	15
Dell Command   Update 命令行界面选项.....	15
命令行界面参考.....	16
命令行界面交换机组.....	18
<b>5 Dell Command   Update 设置.....</b>	<b>25</b>
配置常规设置.....	25
更新源位置.....	26
计划检查更新.....	26
配置更新筛选器设置.....	27
导入/导出设置.....	27
策略文件.....	27

创建策略文件.....	27
示例 Policy.xml 文件数据.....	28
在策略文件中添加设置.....	28
从策略文件中删除设置.....	29
配置高级驱动程序还原设置.....	30
<b>6 访问 Dell EMC 支持站点上的文档.....</b>	<b>31</b>
<b>7 联系戴尔.....</b>	<b>32</b>
<b>8 附录 - 通过 Microsoft System Center Configuration Manager 控制台使用 Dell Command   Update.....</b>	<b>33</b>
版本 2.4 之前的 Dell Command   Update 的前提条件.....	33
Dell Command   Update 版本 2.4 及更高版本的前提条件.....	33
通过 Microsoft System Center Configuration Manager 使用 Dell Command   Update.....	34

# 关于本说明文件

您可以使用 Dell Command | Update 应用程序以使用最新的驱动程序、BIOS 和固件来更新 DELL 客户端系统。

您可以在 [Dell.com/support/manuals](https://Dell.com/support/manuals) 上查找其它产品指南作为参考。

- *Hardware Owner's Manual*（硬件用户手册）提供有关系统、安装系统组件和排除系统故障的信息。

## 新增功能

此版本中的 Dell Command | Update 提供以下功能：

- 增强的安全配置

## 设置

本节包含有关使用 Dell Command | Update 所要求的信息。它还提供了有关该工具的概述，并列出了安装和卸载步骤。

主题：

- 概览
- 安装 Dell Command | Update
- 卸载 Dell Command | Update
- 升级 Dell Command | Update
- 无提示安装
- 活动日志

## 概览

Dell Command | Update 是一种基于图形用户界面 (GUI) 和命令行界面 (CLI) 的简单易用的工具，以使用最新的驱动程序、BIOS 和固件来更新 Dell 客户端系统。

使用 Dell Command | Update 的好处包括：

- 简化 Dell 客户端系统的系统管理和更新过程。
- 易于使用的 CLI，可用于自动执行驱动程序安装和更新。
- 易于使用的 GUI，有助于为系统识别和应用相应的更新。
- 除驱动程序和应用程序外的 BIOS 和固件更新

### ① 注：

- 要运行 Dell Command | Update，需要 .NET 4.0 或更高版本。
- 此应用程序支持的操作系统包括 Windows 7、Windows 8.1 和 Windows 10。

## 安装 Dell Command | Update

继续前，确保您以要安装 Dell Command | Update 的客户端系统上的管理员权限登录。

要下载 Dell Command | Update：

- 1 访问 [dell.com/support](http://dell.com/support)。
- 2 搜索 **Dell Command | Update 2.4**。
- 3 下载 Sys-Man\_Application\_XXXXX\_WN\_y.y\_A00.exe，其中“x”是软件内部版本号，而“y”是版本号。

要安装 Dell Command | Update：

- 1 双击从 Dell 支持站点下载的 .EXE 文件。
- 2 单击**安装**。
- 3 在**欢迎**屏幕上，单击**下一步**。
- 4 在**许可协议**屏幕上，选择**我接受许可协议中的条款**，然后单击**下一步**。
- 5 在**开始安装**屏幕上，单击**安装**。

- 6 在**安装完成**屏幕上，单击**完成**。
- 7 单击**确定**。

## 卸载 Dell Command | Update

要卸载软件，请执行以下操作：

- 单击**开始**。
- 选择**控制面板**，然后单击**程序功能**。
- 选择 **Dell Command | Update**，然后单击**卸载**。

## 升级 Dell Command | Update

您可以用以下方式从以前版本升级 Dell Command | Update：

- **自行更新**：使用欢迎屏幕上的**检查**功能检查更新。有关更多信息，请参阅 [Check for and install updates](#)（检查并安装更新）。
- **手动更新**：从 [Dell.com/support](#) 下载并安装 Dell Command | Update 2.4。

如果有较新版本的 Dell Command | Update 可用，在**推荐**的更新下会列出最新版的 Dell Command | Update。选择更新并安装较新版本的应用程序。

① | **注**：对于微小升级，将保留首选项设置和策略。

① | **注**：对于重大升级，将卸载应用程序，并移除设置和数据。

## 无提示安装

您可以使用以下方法执行 Dell Command | Update 的无提示安装。

- 使用命令行界面 (CLI) 执行命令 - `DCU_Setup_2_4_0.exe /s /v" /qn"` 。
- 运行可执行文件 - Dell 更新软件包 (DUP) 上可用的 `Sys-Man_Application_XXXXX_WN_y.y.y_A00.exe /s`，其中“x”是软件内部版本号，而“y”是版本号。

## 活动日志

活动日志功能可帮助您查看系统上安装的更新并跟踪任何故障或问题。在 Dell Command | Update 中生成的活动日志按以下级别分类：

- **正常** - 当 Dell Command | Update 中的**正常**模式设置启用时，在日志中会创建正常消息。这些消息提供关于更新或错误的高级详细信息。
- **调试** - 当 Dell Command | Update 中的**调试**模式设置启用时，在日志中会创建调试消息。这些消息提供关于更新或错误的详细信息。





日志的根元素包含系统上安装的产品名称和版本。此根元素下的子元素如下所示：

**表. 1: 根元素下的元素**

元素名称	说明
<level>	活动日志级别。
<timestamp>	创建活动时的时间戳。
<source>	生成活动的应用程序操作。
<message>	活动的详细信息。
<data>	表示活动的附加信息。

# 查看并导出活动日志

要查看并导出活动日志：


- 1 在**欢迎**屏幕上，单击**活动日志**。  
将显示**活动日志**屏幕。  
默认情况下，将显示最近 7 天、15 天、30 天、90 天或去年的活动列表。您可从下拉列表配置期间。
- 2 从下拉列表中，选择您要查看更新活动的天数。例如，如果选择**最近 15 天**，您可以查看 Dell Command | Update 在最近 15 天内执行的更新活动。  
  
 **注：**您可以单击以查看有关消息日志条目的更多信息，例如应用程序错误消息。此信息也位于导出的日志文件中。  
  
 **注：**您可以单击错误或故障日志条目旁边的警告图标，查看有关如何避免任何潜在损坏或问题的信息。
- 3 要按日期或消息类型对列进行排序或重新排序，请单击**日期**或**消息**旁的.
- 4 单击**导出**可将活动日志导出为 XML 格式。
- 5 单击**保存**以保存更改，或单击**取消**以恢复到上次保存的设置。
- 6 单击**关闭**可返回到**欢迎**屏幕。



# Dell Command | Update 使用入门

在 Dell Command | Update 首次手动或自动启动时，Dell Command | Update - 设置屏幕会显示以下设置选项，用于查找、核实和安装更新：

表. 2: 设置选项

选项	说明
是，使用默认设置自动运行（推荐）	使用默认设置定期自动检查更新。 ⓘ 注: 要查看默认设置，请单击计划选项卡中自动检查更新下的设置图标  并查看设置。 ⓘ 注: 此选项默认选中。
是，自动运行，但允许我现在检查或编辑我的设置	自动检查更新，并允许您查看或编辑配置的设置。
否，我目前不想让 Dell Command   Update 自动检查更新。	Dell Command   Update 不会自动检查更新。

如果您从 Dell 工厂收到自己的系统，Dell Command | Update 会在系统第四次引导时自动启动，并扫描是否有任何可用更新。在该情况下，“欢迎使用”屏幕将不会提供**检查更新**功能，而是会显示可用更新列表，并允许您安装它们。

ⓘ 注: Dell Command | Update 仅在以下条件下自动启动：

- Dell Command | Update 是在出厂时预装了。
- 未手动启动 Dell Command | Update。

主题：

- 标题栏
- 左窗格
- 内容区域

## 标题栏

标题栏包含产品的名称和版本号，以及各种活动的图标。

表. 3: 标题栏图标

图标	说明
?	显示每个屏幕的帮助（位于所有屏幕的右上角）。
	显示 <b>设置</b> 屏幕。在 <b>设置</b> 屏幕中，您可以自定义 Dell Command   Update 选项（例如存储已下载更新的位置），计划更新检查以及自定义更新。

图标	说明
—	最小化应用程序（位于所有屏幕的右上角）。
□	最大化应用程序（位于所有屏幕的右上角）。
×	关闭应用程序（位于所有屏幕的右上角）。

## 左窗格

下表列出了左窗格中可用的选项以及选项的说明：

表. 4: 左窗格

选项	说明
系统型号	显示 DELL 系统的映像和型号。
服务标签	显示制造商为系统提供的产品 ID。
上次检查时间	提供有关上次检查系统更新的信息。
上次更新时间	提供上次更新系统的信息。
更新历史记录	显示 <b>更新历史记录</b> 屏幕。 请参阅 <a href="#">更新历史记录</a>
系统信息	显示 <b>系统信息</b> 屏幕。 请参阅 <a href="#">查看并导出系统详情</a> 。
活动日志	显示 <b>活动日志</b> 屏幕。 请参阅 <a href="#">Activity log</a> （活动日志）。
向我们提供反馈	开展在线调查，以提供针对 Dell Command   Update 的反馈和满意度。

## 内容区域

从**内容区域**可以检查并安装更新。

有关更多信息，请参阅[检查并安装更新](#)。您也可以下载和安装驱动程序库。有关更多信息，请参阅 **Advance driver restore**（高级驱动程序还原）。

## 高级驱动程序还原

使用针对 **Windows 重新安装的高级驱动程序还原**选项时，您可以在新的或具有新 Windows 映像的重建映像的系统、具有兼容的网络适配器驱动程序的网络适配器上安装驱动程序，并安装 Dell Command | Update。

有关详情,请参阅[下载并安装驱动程序库](#)。

# Dell Command | Update 的功能

## 下载并安装驱动程序库

在 DELL 系统上下载并安装驱动程序库：

- 1 在欢迎屏幕上，选择单击此处下载并安装完整的驱动程序库选项。

① | 注：下载系统的完成配置文件库的过程会自动进行。

① | 注：如果您处于计量网络连接，则此过程可能会花费您的成本。

此时会显示准备驱动程序还原屏幕并安装驱动程序。以下是在安装过程中显示的各种状态信息：

- 检查组件更新 - 检查可用的驱动程序库。
- 扫描系统设备 - 扫描系统并收集系统中存在的设备信息。
- 查找系统驱动程序库 - 查找系统上的驱动程序库，检查驱动程序的版本并确定系统的可用驱动程序更新。
- 开始下载 - 开始下载更新。
- 解压驱动程序 - 下载更新后，会对这些更新解压并在系统上进行安装。
- 准备安装 - 数字签名验证及在操作系统上创建还原点。
- 安装驱动程序 - 以格式 x 个成功，共 y 个。表示，其中“x”是已安装的驱动程序数，“y”是可用的驱动程序总数。选中**自动重新启动系统（如果需要）**复选框以在安装驱动程序后自动重新启动系统。
- 安装完成 - 以 x/y 格式指示成功完成安装的驱动程序，其中“x”是已安装的驱动程序数量，“y”是可用驱动程序的数量。

单击**取消**退出此活动，并返回欢迎屏幕。

- 2 驱动程序安装完成后，单击**关闭**返回欢迎屏幕。

有关将系统驱动程序更新到最新版本的更多信息，请参阅**检查并安装更新**。

## 检查并安装更新

要在 DELL 系统上检查并安装更新，请执行以下操作：

- 1 在欢迎屏幕上，单击**检查**。

自带应用程序 Inventory Collector 用于获取系统硬件信息。Inventory Collector 收集系统上的 BIOS、固件、应用程序和驱动程序的资源清册状态。资源清册状态以 XML 格式提供。Inventory Collector 将资源清册模块复制到系统本地驱动器上的临时位置，从而确保即使在网络连接中断的情况下也能完成资源清册状态收集。

a Dell Command | Update 会连接到 [downloads.dell.com](https://downloads.dell.com) 或您配置的任何其他源位置，并检查有无更新。

b 单击**取消**可返回上一个屏幕并且不检查更新。有关更改源位置的更多信息，请参阅 [General Settings](#)（常规设置）。

**检查更新**任务开始并显示屏幕。

**检查更新**任务包括以下内容：

- 检查组件更新
- 扫描系统设备
- 确定可用的更新

**检查更新**屏幕提供了系统扫描的状态。在找到更新后，Dell Command | Update 会提示您安装更新。

如果没有找到更新，将显示**没有可用的更新**消息，表示系统上的设备都是最新的。单击**关闭**以退出 Dell Command | Update。

根据更新的可用性以及您设置的首选项，显示**没有可用更新**消息。在下列情况下，会显示此消息：

- 当您保留默认**下载筛选器**首选项并且没有可用更新时。
- 当已选择要隐藏所有可用的更新时。

① **注：**单击**查看**以检查查看详细信息屏幕上的更新。单击**关闭**返回所选更新屏幕。

当您修改默认**下载筛选器**首选项并且没有可用更新时，会显示**没有可用更新**（基于当前的**下载筛选器**首选项设置）消息。

如果找到更新，将显示**选定的更新**屏幕。有关更多信息，请参阅**选择更新**。

- 2 单击**查看详细信息**以选择要在系统上安装的更新。将显示**自定义选择**屏幕。
  - a 要查看以前隐藏的更新，请选择**显示隐藏的更新**。
  - b 单击**关闭**返回到上一个屏幕。

有关更多信息，请参阅 [Customizing updates](#)（自定义更新）。

- 3 （可选）如果要想让 Dell Command | Update 在安装更新后自动重新启动系统，请选择**自动重新启动系统（必要时）**。
- 4 单击**安装**可在系统上安装所选更新。

① **注：**如果在安装期间单击**取消**，Dell Command | Update 不会回滚已经应用的那些更新，并将返回到欢迎屏幕。

有关在新系统或重建映像后的系统上安装更新的信息，请参阅 [Configuring advanced driver restore settings](#)（配置高级驱动程序还原设置）。

## 选择更新

在**欢迎**屏幕上，当您单击**检查**时，**检查更新**任务会运行，如果有可用系统更新，则会显示**所选更新**屏幕。更新摘要显示在标题旁边，格式为 update type <x of y, z MB>，其中“x”是已下载的更新数目，“y”是可用更新数目，“z”是可用更新大小 (MB)。根据重要性，更新划分为以下类别：

- **关键更新** - 这些更新非常重要，有助于提高系统的可靠性、安全性和可用性。
- **推荐更新** - 推荐在系统上安装这些更新。
- **可选更新** - 这些更新是可选更新。
- **Dell 对接解决方案** - 这些更新适用于 Dell 对接解决方案。

① **注：**如果选择 **Dell 对接解决方案**选项，则：

- 不可从**自定义选择**屏幕中清除 Dell 对接解决方案的更新。
- **自动重新启动系统（必要时）**选项已被选中，无法清除。
- 系统可能会重新启动多次并继续安装。
- 选择了一个或多个类别（关键、推荐、可选），如果有更新是 Dell 对接解决方案的一部分，则不能清除它们。
- 如果 Dell 对接解决方案没有可用的更新，则不会显示 Dell 对接解决方案选项。

① **注：**在以下情况下，将显示警告：

- 您必须安装的更新需要更新的中间版本。如果有更新的多个内部依赖性，Dell Command | Update 安装最新可能的版本。但是，这可能不是最新版本。此任务需要一个以上的更新周期才能安装最新版本的更新。有关更多信息，请参阅 [Dependency installation](#)（依赖项安装）。
- 一些更新被阻止，因为在您的系统上已启用 BitLocker。从控制面板中，挂起 BitLocker 以继续安装。Dell 建议安装了更新之后恢复 BitLocker。
- 某些更新无法安装，需要电源适配器插入到系统中。

# 自定义选择

在选定的更新屏幕上，单击**查看详细信息**以查看**自定义选择**屏幕。此屏幕会列出所有可用更新的详细信息，例如组件的名称、大小和发行日期以及其他信息，这些信息可帮助您选择想要应用于系统的更新。更新根据指定的关键程度按以下类别分组：





下表列出此屏幕中可用的选项。

表. 5: 自定义选择选项

用户界面	说明
关键更新 (x/y, 大小)	查看可用于系统的关键更新。您还可以修改关键更新的选择。更新包含以下信息： <ul style="list-style-type: none"><li>更新的名稱。</li><li>更新的大小显示下载更新所需的大概字节数。</li><li>更新的发布日期。</li><li>如果需要中间更新，则会显示一条警告消息。有关更多信息，请将光标放到<b>查看详细信息</b>上。工具提示  提供更新软件包的附加详细信息。</li></ul>
推荐的更新 (x/y, 大小)	查看建议的可用系统更新。更新包含以下信息： <ul style="list-style-type: none"><li>更新的名稱。</li><li>更新的大小显示下载更新所需的大概字节数。</li><li>更新的发布日期。</li><li>如果需要中间更新，则会显示一条警告消息。有关更多信息，请将光标放到<b>查看详细信息</b>上。工具提示  提供更新软件包的附加详细信息。</li></ul>
可选的更新 (x/y, 大小)	查看可选的可用系统更新。更新包含以下信息： <ul style="list-style-type: none"><li>更新的名稱。</li><li>更新的大小显示下载更新所需的大概字节数。</li><li>更新的发布日期。</li><li>如果需要中间更新，则会显示一条警告消息。有关更多信息，请将光标放到<b>查看详细信息</b>上。工具提示  提供更新软件包的附加详细信息。</li></ul>
选择全部	选择所有关键、推荐和可选的更新。    <b>注:</b> 某些更新需要电源适配器插入到系统中。

此屏幕中可用的其他选项有：

表. 6: 自定义选择选项

用户界面	说明
	如果某个更新旁边显示此图标，请将电源适配器连接到系统以应用该更新软件包。这通常限制为笔记本电脑或平板电脑系统的 BIOS 和固件更新。
	如果此图标出现在更新旁，则从系统的 <b>控制面板</b> 挂起 BitLocker 以应用更新软件包。    <b>注:</b> Dell 建议在系统上安装了更新之后恢复 BitLocker。
	单击此选项可查看工具提示窗口，其中显示一些有关更新软件包的附加详细信息。

用户界面	说明
	单击此选项可打开有关更新软件包的 <a href="https://dell.com/support">dell.com/support</a> 网页，以查看完整的详细信息。
	如果此图标出现在某个更新旁边，则表示它是 Docking Solution 更新的一部分。

使用复选框旁边的更新，请选择更新软件包。位于列顶部的复选框切换自定义选择屏幕上的所有更新的选择。

## 依赖项安装

Dell Command | Update 使用更新软件包确定系统的最新更新。更新软件包包含 BIOS、固件、驱动程序和软件方面的功能增强或更改。大多数情况下，更新是自给的，并且执行预安装和适用的依赖项。但是，如此处所述更新可能具有依赖性：

- **内部依赖性：**这些更新属于同一更新类型（即 BIOS）并且必须按特定顺序安装或更新，这可能需要多次扫描和更新。  
例如，您的系统已安装 BIOS 的 A01 版，A05 可用于更新。但要更新至 A05，必须先将系统更新至版本 A03。您必须先将系统更新至版本 A03。Dell Command | Update 将系统更新到版本 A03，然后才允许更新到版本 A05。  
**① | 注：**当您选择系统更新时，将系统更新为最新的可用版本需要多个更新周期。
- **相互依赖性：**如果组件更新需要更新另一个依赖组件，则必须先更新依赖组件，然后选定的组件才可以更新到建议的版本。  
例如，假设您的系统需要一个固件更新。要更新系统固件，您必须先系统 BIOS 更新到所需的最小版本。Dell Command | Update 将系统 BIOS 更新到所需版本，然后再更新系统固件。  
**① | 注：**当应用程序启动系统更新时，将系统更新为最新的可用版本需要多个更新周期。
- ① | 注：如果您想要安装的更新具有依赖项，更新期间 Dell Command | Update 会使用信息警报通知您。
- ① | 注：先安装非依赖和系统间相互依赖型更新，然后再安装到系统内依赖更新。


## 隐藏的更新

隐藏的更新功能用于指明要跳过的更新，并从可用更新列表中删除它们。通过选择显示隐藏的更新复选框，您可以查看自定义选择屏幕中隐藏的更新列表。

- ① | 注：如果安装的旧版本是可用更新的前提条件并且安装是隐藏的，则系统不会显示其后续更新。您必须取消隐藏并安装旧版本才能安装最新版本。
- 要在运行后续扫描时删除特定类型的更新，请使用更新筛选器设置。有关更多信息，请参阅 [Configuring update filter settings](#)（配置更新筛选器设置）。


## 删除更新

从可用更新列表中删除更新：

- 1 在自定义选择屏幕上，单击您想要隐藏的更新旁边的 。
- 从可用更新列表中删除更新。运行后续系统扫描时它不会显示在可用更新列表中。
- 2 单击关闭返回所选更新屏幕。

## 还原更新

将更新还原到可用更新列表中：

- 1 在自定义选择屏幕上，单击您想要添加到可用更新列表中的更新旁边的 .

此更新将还原到可用更新列表。

- 2 单击**关闭**返回**所选更新**屏幕。

## 更新历史记录

您可以在**更新历史记录**屏幕中查看以前安装在系统上的更新的详细信息。详细信息包括：组件名称、组件类型、更新日期以及系统上可用组件的当前或最新版本。当您安装更新时，Dell Command | Update 会在操作系统中创建还原点，即 DELL Updates。还原点是时间戳，可使用还原点将更新复原到系统的文件、已安装的应用程序和 Windows 注册表。可在系统还原窗口中查看还原点列表。您可以在 **系统还原** 窗口中查看还原点的列表。

## 系统还原

您还可以使用**系统还原**窗口恢复对系统进行的任何更新。

① | **注：**您无法使用系统还原窗口恢复 BIOS 或固件更新，因为这些更新存储在硬件中。

① | **注：**有关更多信息，请参阅有关系统还原的 Microsoft 说明文件。

## 查看更新历史记录

要查看更新历史记录：

- 1 在**欢迎**屏幕上，单击**更新历史记录**。  
将会显示**更新历史记录**屏幕。  
如果存在多个更新，您可以修改每列的长度以查看详细信息。
- 2 单击**关闭**返回**欢迎**屏幕。

## 查看并导出系统信息

要查看并导出系统信息，请执行以下操作：

- 1 在**欢迎**屏幕上，单击**系统信息**。  
**系统信息**屏幕显示，其中含有系统详情。
- 2 单击**导出系统详情**以将系统详情保存为 XML 格式。
- 3 单击**关闭**可返回到**欢迎**屏幕。

## Dell Command | Update 命令行界面选项

命令行界面 (CLI) 可让管理员使用自动化远程部署基础结构进行更新。命令行界面提供基本选项，不包括应用程序 GUI 版本支持的所有功能。

Dell Command | Update 提供了应用程序的命令行版本，用于批处理和脚本化场景。CLI 完全自动化，不含交互式用户提示。基本运行时选项以命令行参数的形式提供，例如设置目录位置、导入新策略文件，以及更改默认日志位置。

要查看 CLI 界面：通过 Dell Command | Update 安装文件夹，在命令提示符下运行 `dcu-cli.exe` 命令。

要查看有关哪些选项可用的其他信息：通过 Dell Command | Update 安装文件夹，在命令提示符下运行 `dcu-cli.exe -?`。

Dell Command | Update CLI 会在执行完成后提供返回代码：

- 0 = 确定/成功



- 1= 需要重新引导
- 2= 严重错误
- 3= 错误
- 4= 无效的系统
- 5=需要重新引导和扫描

如果在运行 `dcu-cli.exe` 时未提供任何参数，则默认行为是检查、下载和安装可用的更新。

① 注:

- 某些更新无法安装，除非电源适配器插入到系统中。
- 如果某些更新需要重新启动以完成安装时，系统不会自动重新启动。

## 命令行界面参考

下表列出了有关 Dell Command | Update 中可用 CLI 选项的信息：

CLI 的语法如下：

`dcu-cli.exe <option1> [<value1>] <option2> [<value2>]...`

表. 7: CLI 参考

CLI 选项	说明	语法
<code>/?</code>	显示所有 CLI 选项的用法。  ① 注: 所有其他选项使用 <code>/?</code> 忽略。	<code>dcu-cli.exe /?</code>
<code>/catalog</code>	设置存储库和目录文件位置。<value> 是日志目录的路径。 The <code>/catalog</code> 参数不接受路径列表，它只接受单个路径。  如果要包含多个路径，例如有一个备份位置，则可以使用 <code>/policy</code> 选项。	<code>dcu-cli.exe /catalog \MyServer\MyRepositoryShare\MyCatalog.xml</code> 对于已映射的驱动器  : <code>dcu-cli.exe /catalog \\Z:\MyRepositoryFolder\MyCatalog.xmlMyServer\MyRepositoryShare\MyCatalog.xml</code>
<code>/help</code>	显示所有 CLI 选项的用法。	<code>dcu-cli.exe /help</code>
<code>/log</code>	设置日志文件目录。<value> 是日志目录的路径。	<code>dcu-cli.exe /log C:\logs</code>
<code>/policy</code>	指定策略文件以确定单次执行期间的设置。 <value> 是策略的路径。 策略文件可包括一个或多个用于 CLI 的目录路径。	<code>dcu-cli.exe /policy C:\temp\MyPolicy.xml</code>
<code>/import</code>	导入策略文件。指定文件必须使用 <code>/policy</code> 选项。  ① 注: 您不能将此选项与任何其他选项一起使用。	<code>dcu-cli.exe /import /policy C:\temp\MyPolicy.xml</code>
<code>/reboot</code>	自动重新引导系统（如果任何更新需要的话）。	<code>dcu-cli.exe /reboot</code>
<code>/silent</code>	以无提示方式运行 CLI 选项（不显示状态输出）。	<code>dcu-cli.exe /silent</code>



CLI 选项	说明	语法
/hidden	显示当前隐藏更新的列表。  <b>注:</b> 您不能将此选项与任何其他选项一起使用。	dcu-cli.exe /hidden
/driverRestore	启用重新安装驱动程序。要使用本地 CAB 文件, 请指定 CAB 路径。  <b>注:</b> 如果未指定路径, DELL Command   Update 将使用特定于系统配置的 DELL cab 文件。	/driverRestore 或 / driverRestore <path_to_cab>
/addToIgnoreList	将设备添加到忽略列表。不更新已添加到忽略列表的设备, 并且不显示在报告中。<value> 是组件 ID。	dcu-cli.exe /addToIgnoreList <ComponentID>
/removeFromIgnoreList	从忽略列表中删除设备。<value> 是组件 ID。	dcu-cli.exe / removeFromIgnoreList <ComponentID>
/deleteIgnoreList	从忽略列表中删除所有设备。	dcu-cli.exe /deleteIgnoreList
/report	生成仅显示可用更新 (不含已执行更新) 的报告 (XML 格式)。<value> 是报告输出文件的路径。	dcu-cli.exe /report <path_to_report_file>
/reportAll	生成显示所有更新的报告 (XML 格式)。此报告还包含忽略列表中的更新。<value> 是报告输出文件的路径。	dcu-cli.exe /report <path_to_report_file> / reportAll
/reportIgnoreList	生成显示忽略列表中的可用设备的报告 (XML 格式)。<value> 是忽略列表报告输出文件的文件路径。	dcu-cli.exe /reportIgnoreList <path_to_report_file>
/reportISV	创建仅显示可用 ISV 更新 (不含已执行更新) 的报告 (XML 格式)。<value> 是报告输出文件的文件路径。	dcu-cli.exe /reportISV <path_to_report_file>
/forceUpdate	强制安装一个所选更新, 无论是哪个版本号。<value> 是更新的发布 ID。  <b>注:</b> 所选的更新甚至可以是来自于忽略列表。	dcu-cli.exe /forceUpdate <ReleaseID>
/version	显示 Dell Command   Update 版本的信息。	dcu-cli.exe /version

## 命令示例

- 要设置存储库或目录文件位置:

```
<C:\Program Files(x86)\Dell\CommandUpdate>: dcu-cli.exe /catalog c:\\catalog.xml
```

- 要导入新的策略文件:

```
<C:\Program Files(x86)\Dell\CommandUpdate>: dcu-cli.exe /policy c:\log.txt
```

# 命令行界面交换机组合

本节介绍了组合使用 Dell Command | Update CLI 中的各种开关时产生的预期行为。

- ① 注:
- `/?` 和 `/help` 开关不可以与任何其他开关一起使用。
  - `/import` 和 `/hidden` 开关不可以与任何其他开关一起使用。
  - `/silent` 和 `/log` 开关可以与除其自己之外的所有其他开关一起使用。

表. 8: Dell Command | Update CLI 命令组合开关一览表

交换机	支持带有	不支持带有
<code>/?</code> 或者 <code>/help</code>	无	<ul style="list-style-type: none"><li>• <code>/addTolgnoreList</code></li><li>• <code>/catalog</code></li><li>• <code>/deleteIgnoreList</code></li><li>• <code>/driverRestore</code></li><li>• <code>/forceUpdate</code></li><li>• <code>/help</code></li><li>• <code>/hidden</code></li><li>• <code>/import</code></li><li>• <code>/log</code></li><li>• <code>/policy</code></li><li>• <code>/reboot</code></li><li>• <code>/removeFromIgnoreList</code></li><li>• <code>/report</code></li><li>• <code>/reportAll</code></li><li>• <code>/reportIgnoreList</code></li><li>• <code>/reportISV</code></li><li>• <code>/silent</code></li><li>• <code>/version</code></li></ul>
<code>/addTolgnoreList</code>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <code>/catalog</code></li><li>• <code>/silent</code></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <code>/addTolgnoreList</code></li><li>• <code>/deleteIgnoreList</code></li><li>• <code>/driverRestore</code></li><li>• <code>/forceUpdate</code></li><li>• <code>/help</code></li><li>• <code>/hidden</code></li><li>• <code>/import</code></li><li>• <code>/log</code></li><li>• <code>/policy</code></li><li>• <code>/reboot</code></li><li>• <code>/removeFromIgnoreList</code></li><li>• <code>/report</code></li><li>• <code>/reportAll</code></li><li>• <code>/reportIgnoreList</code></li><li>• <code>/reportISV</code></li><li>• <code>/version</code></li></ul>

交换机	支持带有	不支持带有
<b>/catalog</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addTolgnoreList</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /catalog</li> <li>• /deletelgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /reportIignoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/deletelgnoreList</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addTolgnoreList</li> <li>• /catalog</li> <li>• /deletelgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIignoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/driverRestore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /log</li> <li>• /reboot</li> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addTolgnoreList</li> <li>• /catalog</li> <li>• /deletelgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /policy</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIignoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/forceUpdate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /catalog</li> <li>• /reboot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addTolgnoreList</li> <li>• /deletelgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> </ul>

交换机	支持带有	不支持带有
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
/hidden	无	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /catalog</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /silent</li> <li>• /version</li> </ul>
/import	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /policy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /catalog</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /log</li> <li>• /reboot</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /silent</li> </ul>

交换机	支持带有	不支持带有
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• /version</li> </ul>
<b>/log</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /catalog</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /log</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/policy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /catalog</li> <li>• /log</li> <li>• /import</li> <li>• /reboot</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /policy</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/reboot</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /catalog</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /reboot</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/removeFromIgnoreList</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /catalog</li> <li>• /help</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /import</li> <li>• /reboot</li> <li>• /hidden</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> </ul>

交换机	支持带有	不支持带有
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/report</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /catalog</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/reportAll</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /catalog</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/reportIgnoreList</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /catalog</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIgnoreList</li> </ul>

交换机	支持带有	不支持带有
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/reportISV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addTolgnoreList</li> <li>• /catalog</li> <li>• /deletelgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/silent</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addTolgnoreList</li> <li>• /catalog</li> <li>• /deletelgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /silent</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/version</b>	无	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addTolgnoreList</li> <li>• /catalog</li> <li>• /deletelgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> </ul>

交换机	支持带有	不支持带有
		<ul style="list-style-type: none"><li>• /reportAll</li><li>• /reportIgnoreList</li><li>• /reportISV</li><li>• /silent</li><li>• /version</li></ul>



## Dell Command | Update 设置

**设置**屏幕使您能够配置和自定义以下各种设置：下载和存储更新的位置、更新的筛选器选项、下载更新的计划、Internet 代理、导出或导入设置，以及下载驱动程序库的位置。它包含以下选项卡：

- **常规** — 有关配置或修改下载和存储更新的位置以及 Internet 代理设置的信息，请参阅 [Configuring general settings](#)（配置常规设置）部分。
- **计划** — 有关为配置系统更新计划的信息，请参阅 [Scheduling to check for updates](#)（计划检查更新）部分。
- **更新筛选器** — 有关为计划的更新修改和保存筛选器选项的信息，请参阅 [Configuring update filter settings](#)（配置更新筛选器设置）。
- **导入/导出** — 有关导入和导出设置的信息，请参阅 [import or export settings](#)（导入或导出设置）。
- **高级驱动程序还原** — 有关配置用于下载驱动程序库的位置的信息，请参阅 [Configuring advanced driver restore settings](#)（配置高级驱动程序还原设置）。

单击**还原默认值**以恢复为原始默认设置。

**① | 注：**如果您的管理员应用一个策略，将禁用还原默认值选项。

主题：

- [配置常规设置](#)
- [计划检查更新](#)
- [配置更新筛选器设置](#)
- [导入/导出设置](#)
- [策略文件](#)
- [配置高级驱动程序还原设置](#)

## 配置常规设置

在**常规**选项卡中，您可以更新存储位置、更新下载位置，以及配置或修改 Internet 代理设置。  
要配置常规设置：

- 1 在标题栏上，单击**设置**。  
将会显示**设置**屏幕。
- 2 **① | 注：**安装完更新后，Dell Command | Update 会自动从该位置删除更新文件。  
在**下载文件位置**下，单击**浏览**以设置用于存储已下载更新的默认位置或更改默认位置。
- 3 在**更新源位置**下，单击**新建**以添加用于下载更新的位置。有关更多信息，请参阅 [Updating source location](#)（更新源位置）。
- 4 在**Internet 代理**下，您可以执行以下操作之一：
  - 选择**使用当前 Internet 代理设置**以使用系统上可用的当前 Internet 代理设置。
  - 选择**自定义代理设置**以配置代理服务器和端口。
- 5 如果选择**自定义代理设置**，并且如果想使用代理验证，则选中**使用代理验证**复选框，并提供用户名和密码凭据。  
**① | 注：**
  - 加密用户名和密码凭据并进行保存。
- 6 单击**确定**以保存更改，或单击**取消**以恢复到上次保存的设置并返回**欢迎**屏幕。

- ① 注: 如果运行了 Dell Command | Update 的交互式执行, 您必须关闭 Dell Command | Update 才能使计划程序在设定时间之后检查更新。这是因为一次只能运行一个应用程序实例, 计划程序实例将被交互式实例阻止。

## 更新源位置

**更新源位置**显示所有已配置的源位置的列表。默认位置是 **ftp.dell.com**, 但是您可以添加多个源位置让 Dell Command | Update 尝试访问和检查更新。

要添加源位置, 请单击**新建**, 导航至文件位置, 并选择 catalog.xml 文件。所选目录文件添加至源位置列表。通过单击与源位置条目关联的上下箭头可排列这些位置的优先级。单击**删除**图标可从列表中删除源位置的路径。

- ① 注: Dell Command | Update 使用它成功地加载第一个源位置/目录。Dell Command | Update 将不会加载所列的每一个原位置并将内容聚集在一起。Dell Command | Update 将不会检查 Dell.com 站点中不可用的任何源位置上的签名。

## 计划检查更新

您可以将 Dell Command | Update 配置为自动检查系统更新。

执行以下操作:


- 1 在标题栏上, 单击**设置**。
  - 2 在**设置**屏幕中, 单击**计划**。
  - 3 在**自动检查更新 > 检查更新**下, 选择以下选项之一:
    - **只手动更新** - 手动检查更新。如果选择此选项, Dell Command | Update 将不会运行计划的更新, 并将隐藏此页上的所有其他字段。要手动检查更新, 请在欢迎屏幕上单击**检查**。
    - **每月** - 每月检查更新。选择是否要让 Dell Command | Update 每月在您指定的日期和时间自动检查更新。
    - **每周** - 每周检查更新。选择是否要让 Dell Command | Update 每周在您指定的星期几和时间自动检查更新。
  - a ① 注: 选择时间和日期的选项仅适用于每月和每周选项。
    - ① 注: Dell Command | Update 会在该字段设定时间的三十分钟内以随机间隔检查更新。
    - ① 注: 必须关闭 Dell Command | Update 才能使计划程序在设定时间后检查更新。
    - 在**选择时间**下, 选择您希望 Dell Command | Update 检查更新的时间。
  - b 在**选择日期**下, 选择您希望 Dell Command | Update 检查更新的日期。

例如, 如果希望 Dell Command | Update 每月第 1 天的上午 10:00 后检查更新, 则在**检查更新**下选择**每月**, 在**选择时间**下选择**上午 10 点**, 并在**选择日期**下选择**1**。
  - 4 在**找到更新时**下, 选择在找到更新时 Dell Command | Update 必须执行的以下一项任务:
    - 仅通知 (有更新时)
    - 下载更新 (准备安装时通知)
    - 下载并安装更新 (完成后通知)
  - 5 如果选择**下载并安装更新 (完成后通知)**, 应选择时间间隔, 系统会在这之后自动重新启动。
  - 6 单击**确定**以保存更改, 或单击**取消**以恢复到上次保存的设置并返回**欢迎**屏幕。
- 计划检查更新活动后, 如果更新可用, 更新列表将显示在**准备安装**屏幕上。

- ① 注: 您必须退出 Dell Command | Update 以运行计划的任务。

# 配置更新筛选器设置

在**更新筛选器**选项卡中，您可以配置用于下载和显示可用更新的筛选器。  
要配置更新筛选器设置：

- 1 在标题栏上，单击**设置**。
- 2 在**设置**屏幕中，单击**更新筛选器**。
- 3  **注：**使用系统型号的所有更新选项下载的所有更新可能不适用于您的系统。

在**下载内容**选项下，选择以下某一选项：

- **此系统配置的更新（推荐）** — 选择此选项下载特定于系统配置的更新。
- **系统型号的所有更新** — 选择此选项可下载适用于系统型号支持的所有设备的更新。

- 4 在**自定义更新**下，选择更新推荐级别、更新类型及其设备类别。
- 5 单击**确定**以保存更改，或单击**取消**以恢复到上次保存的设置并返回**欢迎**屏幕。

## 导入/导出设置

**导入/导出**选项卡使您能以 XML 文件形式保存配置设置。通过使用 XML 文件，可以将设置传输到另一个系统，也可从另一个系统导入设置。使用这些 XML 文件可以为组织内安装的所有 Dell Command | Update 实例创建通用的配置设置。

要导入或导出配置设置：



- 1 在标题栏上，单击**设置**。
- 2 在**设置**屏幕中，单击**导入/导出**。
- 3 单击**导出设置**可以 XML 格式保存系统上的 Dell Command | Update 设置。
- 4 单击**导入设置**可从以前导出的设置文件导入 Dell Command | Update 设置。
- 5 单击**确定**以保存更改，或单击**取消**以恢复到上次保存的设置并返回**欢迎**屏幕。

## 策略文件

**策略文件**使管理员能够锁定程序设置，从而使其他用户无法更改。如果在策略文件中指定了程序设置，相关的设置在 GUI 上将被禁用。

## 创建策略文件

要创建策略文件：

- 1 在示例系统上配置 Dell Command | Update 设置，比如计划、代理、筛选器等，然后使用**导出设置**导出这些设置。有关导出设置的更多信息，请参阅 [import or export settings](#)（导入或导出设置）。  
稍后您可以在要配置的客户端系统上将这些设置导入到 `policy.xml` 文件中。
- 2 将导出的设置文件重命名为 `policy.xml`。
- 3 打开并查看 `policy.xml` 文件，以确保该文件中仅包含您想要锁定的属性。  
如果锁定的设置超出所需，您会发现需要从导出的 `policy.xml` 文件中移除某些设置。确保将文件放置在 Dell Command | Update 的安装目录中才能使用。
- 4  **注：**使用 `policy.xml` 文件之前先将其保存到不同的位置，因为 Dell Command | Update 加载策略数据并删除策略文件。您可以使用保存的策略文件来修改策略设置。  
 **注：**必须将该文件命名为 `policy.xml`，并将其放置到 Dell Command | Update 安装目录，才能将该文件识别为要导入的策略文件。

将 `policy.xml` 文件放在 Dell Command | Update 安装目录中并启动此应用程序。

# 示例 Policy.xml 文件数据

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<dellcommandupdate version="1.0" doctype="settings">
<setting name="filtercriticality_urgent">True</setting>
<setting name="scheduledexecution">On</setting>
<setting name="scheduleddays">1</setting>
<setting name="scheduledminute">0</setting>
<setting name="filterapplicable">ShowAllForPlatform</setting>
<setting name="scheduledhour">12</setting>
<setting name="scheduledfrequency">Monthly</setting>
<setting name="automationmode">ScanNotify</setting>
</dellcommandupdate>
```

## 在策略文件中添加设置

要将设置添加至策略文件：

- 在 XML 编辑器中打开保存的 policy.xml，并添加具有有效名称和值的新 <setting> 元素。  
有关设置这些值，请参阅 [Settings and applicable values](#)（设置和适用值）表。  
  
例如：<setting name="scheduledminute">30</setting>
- 将文件另存为 XML 文件并置于 Dell Command | Update 安装目录中，然后启动应用程序。  

①

注: 使用 policy.xml 文件之前先将其保存到不同的位置，因为 Dell Command | Update 加载策略数据并删除策略文件。您  
可以使用保存的策略文件来修改策略设置。

①

注: 必须将文件命名为 policy.xml，并将其放置到 Dell Command | Update 的安装目录，才能将该文件识别为要导入的策  
略文件。

## 设置和适用的值

表. 9: 设置和适用的值

设置	适用的值
AutomationMode	ScanNotify、ScanDownloadNotify、ScanDownloadApplyNotify 或 ScanDownloadApplyReboot
AutoReboot	True 或 False
AutoRebootSystemWait	15 或 30 或 60
Catalog	<目录文件路径>
DownloadPath	<下载目录路径>
DriverCabPath	<驱动程序 CAB 文件路径>
FilterApplicable	ShowAllForPlatform 或 ShowOnlyForSystemConfig
FilterCriticality_Optional	True 或 False
FilterCriticality_Recommended	True 或 False
FilterCriticality_Urgent	True 或 False
FilterDeviceCategory_Audio	True 或 False

设置	适用的值
FilterDeviceCategory_Chipset	True 或 False
FilterDeviceCategory_Input	True 或 False
FilterDeviceCategory_Network	True 或 False
FilterDeviceCategory_Other	True 或 False
FilterDeviceCategory_Storage	True 或 False
FilterDeviceCategory_Video	True 或 False
FilterUpdateType_Application	True 或 False
FilterUpdateType_Bios	True 或 False
FilterUpdateType_Driver	True 或 False
FilterUpdateType_Firmware	True 或 False
FilterUpdateType_Other	True 或 False
FilterUpdateType_Patch	True 或 False
FilterUpdateType_Utility	True 或 False
HiddenUpdatesList	以逗号隔开的更新发布版本 ID 列表
IsAdvancedDriverRestoreEnabled	True 或 False
ProxyAuthenticationEnabled	True 或 False
ProxyEnabled	True 或 False
ProxyPassword	根据 UI 中用户的输入所创建的加密密码
ProxyPort	用户指定的代理端口值
ProxyServer	用户指定的代理服务器值
ProxyUserName	用户指定的代理用户名
ScheduledDays	1 - 7
ScheduledExecution	关闭或打开
ScheduledFrequency	每周或每月
ScheduledHour	1-24
ScheduledMinute	1-60
ScheduledRebootWait	5 或 15 或 60

## 从策略文件中删除设置

从策略文件中删除设置：

- 1 编辑器中打开保存的 `policy.xml` 文件。
- 2 删除设置的元素标记。  
例如：<setting name="scheduledminute">30</setting>
- 3 将文件另存为 XML 文件并置于 Dell Command | Update 安装目录中，然后启动应用程序。

- ① **注:** 使用 `policy.xml` 文件之前先将其保存到不同的位置，因为 Dell Command | Update 加载策略数据并删除策略文件。您可以使用保存的策略文件来修改策略设置。
- ① **注:** 必须将文件命名为 `policy.xml`，并将其放置到 Dell Command | Update 的安装目录，才能将该文件识别为要导入的策略文件。

## 配置高级驱动程序还原设置

在**高级驱动程序还原**选项卡中，可以配置用于下载新的或再修复系统的驱动程序库的位置。  
要配置高级驱动程序还原设置：

- 1 在标题栏上，单击**设置**。
- 2 在**设置**屏幕中，单击**高级驱动程序还原**。
- 3 单击**启用**以在**欢迎**屏幕上切换**针对 Windows 重新安装的高级驱动程序还原**。  
默认情况下，
  - 当您在系统上安装 Dell Command | Update 时，该功能将被启用。
  - 如果在出厂时安装了 Dell Command | Update，该功能将被禁用。
  - 如果将 Dell Client System Update 1.3 升级到 Dell Command | Update 2.0 或更高版本，该功能将被禁用。在系统上安装驱动程序后，该功能将被禁用。
- 4 选择以下选项之一：
  - 从 **dell.com/support** 站点（推荐）下载驱动程序库。
  - **使用指定的驱动程序库：**从本地或网络位置下载驱动程序库。单击**浏览**以指定位置。
- 5 单击**确定**以保存更改，或单击**取消**以恢复到上次保存的设置并返回**欢迎**屏幕。

## 访问 Dell EMC 支持站点上的文档

您可以使用以下链接访问所需的文档：

- Dell EMC 企业系统管理文档 — [www.dell.com/SoftwareSecurityManuals](http://www.dell.com/SoftwareSecurityManuals)
- Dell EMC OpenManage 文档 — [www.dell.com/OpenManageManuals](http://www.dell.com/OpenManageManuals)
- Dell EMC 远程企业系统管理文档 — [www.dell.com/esmmanuals](http://www.dell.com/esmmanuals)
- iDRAC 和 Dell EMC 生命周期控制器文档 — [www.dell.com/idracmanuals](http://www.dell.com/idracmanuals)
- Dell EMC OpenManage 连接企业系统管理文档 — [www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](http://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement)
- Dell EMC 可维护性工具文档 — [www.dell.com/ServiceabilityTools](http://www.dell.com/ServiceabilityTools)
- a 转至 [www.dell.com/Support/Home](http://www.dell.com/Support/Home)。
- b 单击**从所有产品中选择**。
- c 从**所有产品**部分，单击**软件和安全**，然后单击以下部分中的所需链接：
  - **企业系统管理**
  - **远程企业系统管理**
  - **维护工具**
  - **Dell 客户端命令套件**
  - **Connections 客户端系统管理**
- d 要查看文档，请单击所需的产品版本。
- 使用搜索引擎：
  - 在搜索框中键入文档的名称和版本。

## 联系戴尔

① | 注: 如果没有可用的互联网连接, 可在购货发票、装箱单、帐单或戴尔产品目录上查找联系信息。

戴尔提供了几种在线以及基于电话的支持和服务选项。可用性会因国家和地区以及产品的不同而有所差异, 某些服务可能在您所在的国家/地区不可用。有关销售、技术支持或客户服务问题, 请联系戴尔:

- 1 请转至 **Dell.com/support**。
- 2 选择您的支持类别。
- 3 在页面底部的**选择国家/地区**下拉列表中, 确认您所在的国家或地区。
- 4 根据您的需要选择相应的服务或支持链接。



## 附录 - 通过 Microsoft System Center Configuration Manager 控制台使用 Dell Command | Update

本节介绍了通过 Microsoft System Center Configuration Manager 控制台使用 Dell Command | Update 安装更新的最佳做法。

① **注:** 本节适用于 IT 管理员，而介绍 Microsoft System Center Configuration Manager、任务序列或软件包部署流程不在本文档介绍的范围之内。

主题:

- 版本 2.4 之前的 Dell Command | Update 的前提条件
- Dell Command | Update 版本 2.4 及更高版本的前提条件
- 通过 Microsoft System Center Configuration Manager 使用 Dell Command | Update

### 版本 2.4 之前的 Dell Command | Update 的前提条件

以下是通过 Microsoft System Center Configuration Manager 控制台使用 Dell Command | Update 的前提条件。

#### 1 创建设置文件

使用以下内容在 C:\Programdata\Dell\CommandUpdate 中创建 **MySettings.xml**:

```
<xml version="1.0" encoding="utf-16">
<dellcommandupdate version="1.0" doctype="settings">
<setting name="downloadpath">C:\ProgramData\Dell\CommandUpdatesetting name="downloadpath"></
setting>
</dellcommandupdate>
```

#### 2 创建批处理文件

使用以下内容在 C:\Programdata\Dell\CommandUpdate 中创建 **RunDCU.cmd**:

```
start /wait "C:\Program Files (x86)\Dell\CommandUpdate\dcu-cli.exe" /import /policy C:
\ProgramData\Dell\CommandUpdate\MySettings.xml
if %ERRORLEVEL% == 0 goto RUNDCU
else goto QUITTASK
RUNDCU
"C:\Program Files (x86)\Dell\CommandUpdate\dcu-cli.exe" /log C:\ProgramData\Dell\DCU.log
/silent
:QUITTASK
exit /b %ERRORLEVEL%
```

### Dell Command | Update 版本 2.4 及更高版本的前提条件

以下是通过 Microsoft System Center Configuration Manager 控制台使用 Dell Command | Update 的前提条件。

#### 创建批处理文件

使用以下内容在 C:\Programdata\Dell\CommandUpdate 中创建 **RunDCU\_2x.cmd**：

```
"C:\Program Files (x86)\Dell\CommandUpdate\dcu-cli.exe" /log C:\ProgramData\Dell\DCU.log /silent
```

# 通过 Microsoft System Center Configuration Manager 使用 Dell Command | Update

Dell 建议通过 Microsoft System Center Configuration Manager 控制台创建任务序列，以使用 Dell Command | Update 完成更新。  
前提条件：

- [创建设置文件](#)
- [创建批处理文件](#)

- 1 要创建软件包：
  - a 右键单击**应用程序管理**下的**软件包**，然后选择**创建软件包**。
  - b 单击 **此包包含源文件**，并提供包含 Dell Command | Update Dell 更新软件包的文件夹的详细信息。
  - c 单击**下一步**。
  - d 选择**标准程序**，然后单击**下一步**。
  - e 根据您的环境提供程序的详细信息。
  - f 单击**下一步**，直至您成功完成创建软件包。
- 2 在 Microsoft System Center Configuration Manager 控制台中使用以下步骤创建任务序列：
  - a 安装 Dell Command | Update。
  - b 运行 Dell Command | Update。
  - c 重新启动系统。
- 3 将在步骤 1 中创建的软件包与任务序列步骤 2a 安装 Dell Command | Update 关联起来。
- 4 将作为前提条件创建的批处理文件与任务序列关联起来 — **步骤 2b. 运行 Dell 命令更新**。
  - 对于 2.4 之前的版本，关联批处理文件 — **RunDCU.cmd**
  - 有关版本 2.4 及更高版本，关联批处理文件 — **RunDCU\_2x.cmd**

## ① 注：

- 任务序列步骤 2b 可能需要根据返回代码运行多次。
- Dell Command | Update 2.4 和更高版本可能需要多次重新引导完成更新。在重新引导过程中，Dell Command | Update 应用必要的更新，并提供一个指示状态的返回代码。
- 有关 Dell Command | Update 版本 2.4 及更高版本，运行任务序列步骤，直至返回代码为 0。
- 通过手动分析日志文件验证客户端系统已经更新。

- 5 关联任务序列步骤 2c 重新启动计算机中的客户端重新引导。