

Dell Command | Update

版本 2.0 用户指南



注、小心和警告



注:“注”表示可以帮助您更好地使用计算机的重要信息。



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。

版权所有 © 2014 Dell Inc. 保留所有权利。本产品受美国、国际版权和知识产权法律保护。Dell™ 和 Dell 徽标是 Dell Inc. 在美国和 / 或其他管辖区域的商标。所有此处提及的其他商标和产品名称可能是其各自所属公司的商标。

2014 - 04

Rev. A00

目录

1 关于本说明文件.....	5
新增功能.....	5
2 设置.....	7
概览.....	7
支持的操作系统.....	7
支持的 Dell 系统.....	7
安装 Dell Command Update.....	8
卸载 Dell Command Update.....	8
升级 Dell Command Update.....	8
无提示安装.....	8
活动日志.....	8
查看并导出活动日志.....	9
3 Dell Command Update 入门指南.....	11
标题横幅.....	11
左窗格.....	12
欢迎屏幕.....	12
高级驱动程序还原.....	12
4 使用 Dell Command Update.....	15
下载并安装驱动程序库.....	15
检查并安装更新.....	16
选择更新.....	17
自定义更新.....	17
依赖项安装.....	18
隐藏的更新.....	18
从可用更新列表中删除更新.....	18
将更新还原到可用更新列表中.....	18
更新历史记录.....	18
系统还原.....	19
查看更新历史记录.....	19
查看并导出系统信息.....	19
Dell Command Update 命令行界面选项.....	19
CLI 参考.....	20
使用 CLI 开关组合.....	21
5 Dell Command Update 设置.....	23

配置常规设置.....	23
计划检查更新.....	23
配置更新筛选器设置.....	24
导入或导出设置.....	24
策略文件.....	25
创建策略文件.....	25
示例 Policy.xml 文件数据.....	25
在策略文件中添加设置.....	26
从策略文件中删除设置.....	27
配置高级驱动程序还原设置.....	28
6 从 Dell 支持站点访问说明文件.....	29
7 联系 Dell.....	31

关于本说明文件

您可以使用 Dell Command | Update 为 Dell 系统更新最新的驱动程序、BIOS、固件和 Dell 软件应用程序。

除此指南之外，还应获得其他产品指南以便参考。可以在 Dell 支持网站 dell.com/support/manuals 上找到以下指南。

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

新增功能

Dell Command | Update 在该版本中提供了以下功能。

- 产品名称从 Dell Client System Update 更改为 Dell Command | Update。
- 支持使用**高级驱动程序还原**功能在包含操作系统、网络适配器、网络驱动程序和 Dell Command | Update 的系统中安装基本驱动程序。
- 支持更新组件内部相关性，如合作伙伴开发套件 (PDK) 目录中所示。
- 创建系统还原点时的通知。
- 简化的图形用户界面 (GUI) 更便于使用。

设置

本部分包含有关使用 Dell Command | Update 的前提条件和要求的消息。它还提供了有关该工具的概述，并列出了安装和卸载步骤。

概览

Dell 命令 | 更新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，可使用最新的驱动程序、BIOS 和固件来更新 Dell 客户端系统。它属于一对一的独立公用程序。

使用 Dell Command | Update 的优势有：

- 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驱动程序和更新。

 **注：**要运行 Dell Command | Update，需要 .NET 4.0 或更高版本。

支持的操作系统

- Microsoft Windows 8.1 (32 位和 64 位)
- Microsoft Windows 8 (32 位和 64 位)
- Microsoft Windows 7 (32 位和 64 位)
- Microsoft Windows Vista (32 位和 64 位)

支持的 Dell 系统

- Dell OptiPlex
- Dell Latitude
- Dell Precision
- Dell Venue 平板电脑
- Dell XPS

 **注：**Dell 命令 | 更新仅支持特定的 Dell XPS 系统。

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。
执行以下步骤，下载并安装 Dell 命令 | 更新：

1. 要下载 Dell Command | Update，
 - a. 访问 dell.com/support。
 - b. 搜索 Dell 命令 | 更新 2.0。
 - c. 下载 **Systems-Management_Application_H2CN6_WN_2.0.0_A00.exe**。
2. 要安装 Dell Command | Update，
 - a. 请双击 **Systems-Management_Application_H2CN6_WN_2.0.0_A00.exe**。
 - b. 单击 **安装**。
 - c. 在 **欢迎** 屏幕上，单击 **下一步**。
 - d. 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**。
 - e. 在 **开始安装** 屏幕上，单击 **安装**。
 - f. 在 **安装完成** 屏幕上，单击 **完成**。
 - g. 单击 **确定**。

卸载 Dell Command | Update

有关卸载程序的信息，请参阅操作系统说明文件。

升级 Dell Command | Update

您可以使用以下方法从 Dell Client System Update 1.x 版本升级到 Dell Command | Update（以前称为 Dell Client System Update）2.0。

1. 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 [检查并安装更新](#)。
2. 手动更新：通过从 dell.com/support 下载 Dell Command | Update 2.0 并安装。

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

对于微小升级，将保留所有首选项设置和策略。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。

- 要使用安装命令行执行无提示安装，请使用命令 `-DCU_Setup_2_0_0.exe /s /v"/qn"`。
- 要使用 Dell Update Package (DUP) 执行无提示安装，请使用可执行文件 `-Sys-Man_Application_xxxx_WN_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 中生成的活动日志可划分为以下级别：

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

ActivityLog.xml 以 XML 格式文本文件存储在系统的以下位置：

- 对于安装 Microsoft Windows Vista 和更高版本操作系统的系统 - C:\ProgramData\Dell\ \CommandUpdate

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：

元素名称	说明
<level>	表示活动日志级别。
<timestamp>	表示日志创建时的时间戳。  注： 时间戳格式基于 Dell Command Update 中的设置。
<source>	表示应用程序操作。  注： source 的格式和内容基于 Dell Command Update 中的设置。
<message>	表示日志条目的详细信息。  注： message 的格式和内容基于 Dell Command Update 中的设置。
<trace>	表示日志条目的附加信息。  注： 此元素的格式和内容基于 Dell Command Update 中的设置。
<data>	表示日志条目的附加信息。  注： 此元素的格式和内容基于 Dell Command Update 中的设置。

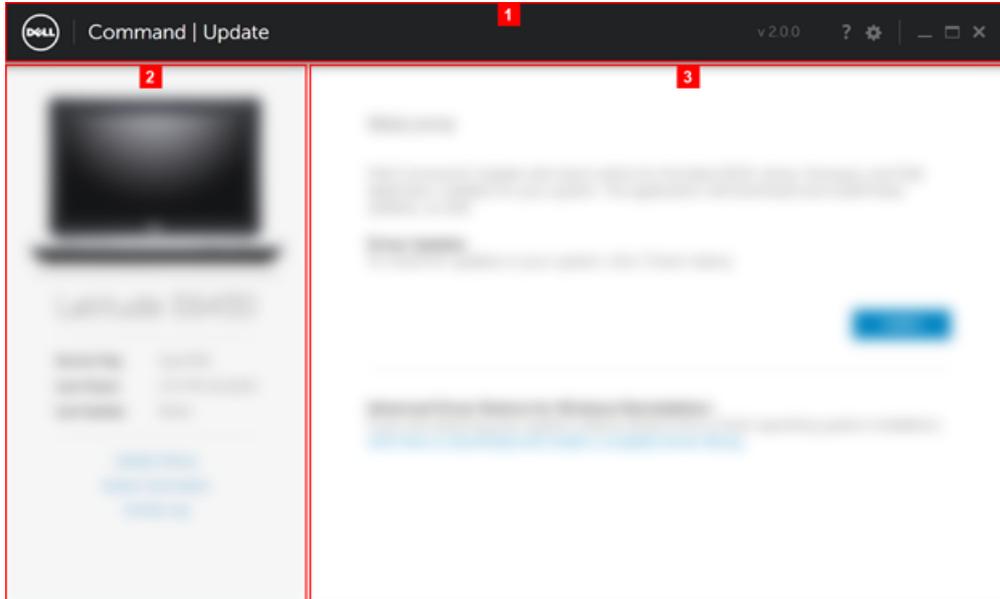
查看并导出活动日志

执行以下步骤以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**查看**下拉菜单配置期间。
2. 从**查看**下拉菜单选择要查看 Dell Command | Update 在系统上执行更新活动的天数。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。
3. （可选）单击**清除**可清除日志。
 **注：**您无法撤消此操作。
4. （可选）单击**导出**将活动日志以 XML 格式导出到 zip 文件。该 zip 文件还包含 **inventory.xml** 文件。
消息条目旁边会显示一个**信息**图标，例如应用程序错误消息。单击该图标可查看有关消息日志条目的更多信息。此信息也位于导出的日志文件中。错误或故障日志条目旁边会显示一个**警告**图标。
 **注：**如果有较新版本可用，会从 **dell.com/support** 更新 **inventory.xml** 文件。
5. 要根据日期或消息类型对列进行排序或重新排序，请  **日期**或**消息**旁边的“排序”。

6. 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。
7. 单击**关闭**可返回到**欢迎**屏幕。

Dell Command | Update 入门指南



Dell 命令 | 更新屏幕包含以下内容：

1. 标题横幅
2. 左窗格
3. 欢迎屏幕

标题横幅

标题横幅包含产品的名称和版本号，以及各种活动的图标。

表. 1: 标题横幅图标

Icon	说明
?	显示每个屏幕的帮助（位于所有屏幕的右上角）。
⚙️	显示 设置 屏幕。在 设置 屏幕中，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。
—	最小化应用程序（位于所有屏幕的右上角）。

Icon	说明
	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。

选项	说明
系统型号	显示 Dell 系统的映像和型号。
服务标签	产品 ID 是制造商为系统提供的。
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 更新历史记录 屏幕。有关更多信息，请参阅 更新历史记录 。
系统信息	显示 系统信息 屏幕。有关更多信息，请参阅 查看并导出系统详细信息 。
活动日志	显示 活动日志 屏幕。有关更多信息，请参阅 活动日志 。

欢迎屏幕

在 [欢迎](#) 屏幕上，您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](#)。

您还可以在仅包含操作系统、网络适配器和 Dell Command | Update 安装的新系统或再修复系统上安装驱动程序。有关更多信息，请参阅 [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，您还可以在仅包含操作系统、网络适配器和 Dell Command | Update 安装的新系统或再修复系统上安装驱动程序。有关更多信息，请参阅 [下载和安装驱动程序库](#)。

高级驱动器还原不支持的系统

高级驱动程序还原功能不支持以下 Dell 系统。

- OptiPlex 330
- OptiPlex 740
- OptiPlex 745
- OptiPlex 755
- Precision 390
- Precision T1500

- Precision T3400
- Precision T5400
- Precision T7400

使用 Dell Command | Update

下载并安装驱动程序库

执行以下步骤，在 Dell 系统上下载并安装驱动程序库：

1. 在**欢迎**屏幕上，单击**单击此处下载并安装完整的驱动程序库**
将显示**准备驱动程序还原**屏幕，驱动程序安装任务包括以下内容：
 - 检查组件更新
 - 扫描系统设备
 - 定位系统驱动程序库
 - 开始下载
 - 提取驱动程序
 - 准备安装
 - 安装驱动程序
 - 安装完毕

单击**取消**退出此活动，并返回**欢迎**屏幕。

2. 安装驱动程序完成后，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

执行以下步骤，在 Dell 系统上检查并安装更新：

1. 在欢迎屏幕上，单击检查。

自带应用程序 Inventory Collector 用于获取设备硬件信息。Inventory Collector 收集系统上的 BIOS、固件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 命令 | 更新会连接到 ftp.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[常规设置](#)。

检查更新任务开始并显示**检查更新**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**未找到可用的更新**屏幕，该屏幕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选项，显示 No updates are available (没有可用更新)消息。在以下情况中显示 No updates are available (没有可用更新)消息：

- 当您保留默认**下载筛选器**首选选项并且没有可用更新时。
- 当您选择隐藏所有可用更新时，则会显示此消息。

单击**查看**以查看在**自定义选择**屏幕上的更新，单击**关闭**以返回到**所选更新**屏幕。

当您修改默认**下载筛选器**首选选项并且没有可用更新时，会显示 No updates are available (Based on the current 'Download Filter' preference settings) (没有可用更新 [基于当前的下载筛选器首选选项设置]) 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. 单击自定义以选择要在系统上安装的更新。将显示自定义选择屏幕。

- a. 要隐藏更新或查看以前隐藏的更新，请单击**显示隐藏的更新**。
- b. 单击**继续**可返回到上一个屏幕。

有关更多信息，请参阅[自定义更新](#)。

3. (可选) 如果要让 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。

5. 在安装期间，如果因任何原因不想继续更新，请单击取消以取消更新并返回到欢迎屏幕。



注: 如果单击**取消**，Dell Command | Update 将不回滚已经应用的更新。

有关在新系统或修复后的系统上安装更新的信息，请参阅[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 size of the update>，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。

 **注：**如果您必须安装的更新需要更新的中间版本，将显示一条警告消息。如果更新存在多个组件内依赖项，则 Dell Command | Update 会安装可能的最新版本。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[依赖项安装](#)。

 **注：**您需要将电源适配器插入系统才能选择一些更新。

自定义更新

在**选定的更新**屏幕上，单击**自定义**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：

- **关键更新 (x/y, 大小)：**查看系统可用的关键更新。您还可以修改关键更新选择。关键更新包含以下信息：
 - 更新的名称。
 - 更新的大小 - 显示下载更新所需的大概字节数。
 - 上次发布更新包的日期。
 - 如果需要中间更新，则会显示一条警告消息。有关更多信息，请将光标悬停在[查看详细信息](#)上。将会显示一个工具提示， 提供有关更新包的附加详细信息。
- **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：
 - 更新的名称。
 - 更新的大小 - 显示下载更新所需的大概字节数。
 - 上次发布更新包的日期。
 - 如果需要中间更新，则会显示一条警告消息。有关更多信息，请单击[查看详细信息](#)。将会显示一个工具提示， 提供有关更新包的附加详细信息。
- **可选的更新 (x/y, 大小)：**查看可用的系统可选更新。更新包含以下信息：
 - 更新的名称。
 - 更新的大小 - 显示下载更新所需的大概字节数。
 - 上次发布更新包的日期。
 - 如果需要中间更新，则会显示一条警告消息。有关更多信息，请单击[查看详细信息](#)。将会显示一个工具提示， 提供有关更新包的附加详细信息。

选中**全选**复选框以安装所有更新。

依赖项安装

Dell Command | Update 使用更新包确定系统的最新更新。更新包包含 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。如果系统上的现有更新是旧版本，则在将其升级到建议的版本之前可能需要先升级到最新版本。在安装建议的版本之前，您可以使用 Dell Command | Update 检查更新的升级。

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。Dell Command | Update 先将系统更新至版本 A03，然后将其升级到版本 A05。

 **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。

隐藏的更新

隐藏的更新功能使您可以指示要跳过的更新，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，您可以在**自定义选择**屏幕上查看隐藏的更新。

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[配置更新筛选器设置](#)。

从可用更新列表中删除更新

执行以下步骤，从可用更新列表中删除更新：

1. 在**自定义选择**屏幕上，单击  更新旁边的“隐藏”图标。
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。

将更新还原到可用更新列表中

执行以下步骤将更新还原至可用更新列表：

1. 在**自定义选择**屏幕上，单击  取消隐藏图标
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**屏幕中查看早期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。

无论您何时安装更新，Dell 都会在操作系统中创建名称为 Dell Command | Update 更新的还原点。还原点是时间戳，您可以使用它们将更新恢复到系统的文件、已安装的应用程序和 Windows 注册表。您可以在**系统还原**窗口中查看还原点列表。

- 在运行 Microsoft Windows Vista 或 Windows 7 操作系统的系统中，单击**开始** → **所有程序** → **附件** → **系统工具** → **系统还原**。

- 在运行 Microsoft Windows 8 或 Windows 8.1 操作系统的系统中，右键单击**开始** → **系统** → **系统属性** → **创建...**。或在屏幕右侧的**搜索**选项中，输入**系统**并单击**系统保护** → **系统属性** → **创建...**。

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。

 **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。

查看更新历史记录

执行以下步骤，以查看更新历史记录：

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

执行以下步骤以查看和导出系统信息：

1. 在**欢迎**屏幕上，单击**系统信息**。
将显示**系统信息**屏幕，其中包含有关系统的驱动程序、BIOS 和应用程序设置的详细信息。
2. 单击**导出**可将系统详细信息保存为 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。

运行 CLI 界面：从 Dell Command | Update 安装文件夹，在命令提示符中运行 `dcu-cli.exe`。

查看有关可用选项的附加信息：从 Dell Command | Update 安装文件夹，在命令提示符中运行 `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

如果在运行 `DCU-cli.exe` 时未提供任何参数，则默认行为是检查可用的更新。

CLI 参考

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

CLI 的语法如下：

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

表. 2: CLI 参考

CLI 选项	说明	语法
<code>/?</code>	打印所有 CLI 选项的用法  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。 <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>	结果与 <code>/?</code> 相同	<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。  注: 您不能结合任何其他选项使用此选项。	<code>dcu-cli.exe /import/ policy C:\temp MyPolicy.xml</code>
<code>/reboot</code>	自动重新引导系统（如果一个或多个更新需要）。	<code>dcu-cli.exe /reboot</code>
<code>/report</code>	创建只含可用更新的 XML 格式报告（不含已执行更新）。<value> 是报告输出文件的路径。	<code>dcu-cli.exe /report C: \report.xml</code>

CLI 选项	说明	语法
/silent	以无提示方式运行 CLI 选项（不显示状态输出）。	dcu-cli.exe /silent
/hidden	显示当前隐藏更新的列表。  注: 您不能结合任何其他选项使用此选项。	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。  注: 如果未指定路径，Dell 命令 更新将使用特定于系统配置的 DellCAB 文件。	/driverRestore 或 /driverRestore <path_to_cab>

命令示例

- 设置存储库或目录文件位置

```
<c:\catalog.xml>:dcu-cli.exe /catalog c:\catalog.xml
```
- 导入新的策略文件

```
<c:\log.txt>: dcu-cli.exe /policy c:\log.txt
```

使用 CLI 开关组合

下表列出组合使用 Dell Command | Update CLI 中各种开关时产生的预期行为。

表. 3: Dell Command | Update CLI 组合开关一览表

	/reboot	/silent	/log	/catalog	/import	/policy	/report	/hidden	/driverRestore
/reboot	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
/silent	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
/log	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓
/catalog	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗
/import	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
/policy	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
/report	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
/hidden	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

	/reboot	/silent	/log	/catalog	/import	/policy	/report	/hidden	/driverRestore
/driverRestore	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ - 指示支持该开关组合。

✗ - 指示不支持该开关组合。

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：

- 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[常规设置](#)。
- 有关配置系统更新计划的信息，请参阅[计划检查更新](#)。
- 有关修改并保存计划更新筛选选项的信息，请参阅[更新筛选设置](#)。
- 有关导入和导出设置的信息，请参阅[导入/导出设置](#)。
- 有关配置下载驱动程序库的位置，请参阅[高级驱动程序还原设置](#)。

配置常规设置

在**常规**设置选项卡中，可以修改存储更新的位置、下载更新的位置以及配置或修改 Internet 代理设置。执行以下步骤，以配置常规设置：

1. 在标题横幅中，单击**设置**。
随即显示 **Settings**（设置）屏幕。
2. 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。
 **注:** Dell Command | Update 会在安装更新后从此位置自动删除更新文件。
3. 在**更新源位置**下，单击**新建**以添加用于下载更新的位置。
如果有多个下载位置，可单击下载位置项对应的上下箭头区分这些位置的优先级。
4. 在**Internet 代理**下，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。
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。

 **注:** 如果运行了 Dell Command | Update 的交互式执行，则必须关闭 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。

计划检查更新

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

执行以下步骤以配置检查更新计划：

1. 在标题横幅中，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** — 如果想手动检查更新，则选择此选项。在此情况下，Dell Command | Update 不会运行计划的更新，并将隐藏此页中的所有其他字段。
 - **每月** — 如果希望 Dell Command | Update 每月检查一次更新，则选择此选项。
 - **每周** — 如果希望 Dell Command | Update 每周检查一次更新，则选择此选项。
 - a. 在**选择时间**下，选择您希望 Dell Command | Update 检查更新的时间。
 -  **注:** 选择时间和日期的选项仅适用于**每月**和**每周**选项。
 -  **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。
 -  **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。
 - 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：
 - 只通知（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。

 -  **注:** 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。执行以下步骤以配置更新筛选器设置：

1. 在标题横幅中，单击**设置**。
2. 在**设置**屏幕中，单击**更新筛选器**。
3. 在**下载内容**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。
 -  **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。
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。

导入或导出设置

导入/导出设置选项卡使您能以 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。

执行以下步骤，导入或导出配置设置：

1. 在标题横幅中，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。然后您可以使用此 XML 文件将设置导出到另一个系统。
4. 单击**导入设置**可从以前导出的 XML 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。

 **注：**恢复默认值功能不会恢复策略文件中的更新。

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

执行以下步骤创建策略文件：

1. 在样系统上配置 Dell Command | Update 设置（例如计划、代理和筛选器），然后使用**导出设置**导出设置。有关导出设置的更多信息，请参见[导入/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。
如果锁定了不需要锁定的设置，则必须从导入的 **policy.xml** 文件中删除某些设置。必须将文件放置在 Dell Command | Update 的安装目录中才能使用。
4. 将 **policy.xml** 文件放到 Dell Command | Update 安装目录中并启动应用程序。

 **注：**使用之前先将 **policy.xml** 文件保存到不同的位置，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修改策略设置。

 **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。

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

执行以下步骤，以将设置添加到策略文件中：

1. 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。
要设置值，请参阅[设置和适用的值](#)表。例如：`<setting name=" scehduledminute" >30</setting>`
2. 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。
 -  **注：**使用之前先将 `policy.xml` 文件保存到不同的位置，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修改策略设置。
 -  **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

设置	适用的值
AutomationMode	ScanNotify 或 ScanDownloadNotify 或 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
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

设置	适用的值
FilterUpdateType_Firmware	True 或 False
FilterUpdateType_Other	True 或 False
FilterUpdateType_Patch	True 或 False
FilterUpdateType_Utility	True 或 False
HiddenUpdatesList	以逗号分隔的更新 ReleaseID 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 至 7
ScheduledExecution	关闭或打开
ScheduledFrequency	每周或每月
ScheduledHour	1 至 24
ScheduledMinute	1 至 60
ScheduledRebootWait	5 或 15 或 60

从策略文件中删除设置

执行以下步骤，从策略文件中删除设置：

1. 在 XML 编辑器中打开保存的 `policy.xml` 文件。
2. 删除需要删除的设置的元素标记。
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。

 **注：**使用之前先将 `policy.xml` 文件保存到不同的位置，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修改策略设置。

 **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。执行以下步骤，以配置高级驱动程序还原设置：

1. 在标题横幅中，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**以启用或禁用**欢迎**屏幕上的**针对 Windows 重新安装的高级驱动程序还原**。
默认情况下，
 - 如果在系统上安装了 Dell Command | Update，该功能将被启用。
 - 如果在出厂时安装了 Dell Command | Update，将被禁用。
 - 如果您将 Dell Client System Update 1.3 升级到 Dell Command | Update 2.0，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 更新/支持站点下载驱动程序库（推荐）**：从 dell.com/support 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。

从 Dell 支持站点访问说明文件

您可以通过以下方式之一访问所需的说明文件：

- 从以下链接：
 - 所有系统管理说明文件 — dell.com/softwaresecuritymanuals
 - 企业系统管理说明文件 — dell.com/openmanagemanuals
 - 远程企业系统管理说明文件 — dell.com/esmmanuals
 - 适用性工具说明文件 - dell.com/serviceabilitytools
 - 客户端系统管理说明文件 — dell.com/OMConnectionsClient
 - OpenManage Connections Enterprise 系统管理说明文件 — dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement
 - OpenManage Connections Client 系统管理说明文件 — dell.com/OMConnectionsClient
- 从 Dell 支持站点，请按以下步骤进行：
 - 访问 dell.com/support/manuals。
 - 在 **Tell us about your Dell system**（向我们介绍您的 Dell 系统）部分中的 **No**（否）下，选择 **Choose from a list of all Dell products**（从 Dell 产品的完整列表中选择），然后单击 **Continue**（继续）。
 - 在 **Select your product type**（选择您的产品类型）部分，单击 **Software and Security**（软件和安全）。
 - 在 **Choose your Dell Software**（选择您的 Dell 软件）部分中，从以下项目中单击所需的链接：
 - * **Client System Management**
 - * **Enterprise System Management**
 - * **Remote Enterprise System Management**
 - * **Serviceability Tools**
 - 要查看说明文件，请单击所需的产品版本。
- 使用搜索引擎，请按以下步骤进行：
 - 在 **搜索**框中键入说明文件的名称和版本。

联系 Dell

 **注:** 如果没有活动的 Internet 连接，您可以在购货发票、装箱单、帐单或 Dell 产品目录上查找联系信息。

Dell 提供了若干联机及电话支持和服务选项。服务会因所在国家和地区以及产品的不同而有所差异，您所在的地区可能不提供某些服务。如要联系 Dell 解决有关销售、技术支持或客户服务问题：

1. 请访问 dell.com/support
2. 选择您的支持类别。
3. 在页面顶部的 Choose a Country/Region（选择国家/地区）下拉式菜单中，验证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。