

# Dell Command | Update

## 版本 2.1 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 © 2015 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/或其他司法管辖区的商标。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。

2015 - 06

Rev. A00

# 目录

<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 入门指南</b> .....	<b>9</b>
标题横幅.....	10
左窗格.....	10
内容区域.....	11
高级驱动程序还原.....	11
<b>4 使用 Dell Command   Update</b> .....	<b>12</b>
下载并安装驱动程序库.....	12
检查并安装更新.....	12
选择更新.....	13
自定义更新.....	14
依赖项安装.....	15
隐藏的更新.....	15
从可用更新列表中删除更新.....	15
将更新还原到可用更新列表中.....	15
更新历史记录.....	16
系统还原.....	16
查看更新历史记录.....	16
查看并导出系统信息.....	16
Dell Command   Update 命令行界面选项.....	16
CLI 参考.....	17
使用 CLI 开关组合.....	19
<b>5 Dell Command   Update 设置</b> .....	<b>20</b>
配置常规设置.....	20
更新源位置.....	21

计划检查更新.....	21
配置更新筛选器设置.....	22
导入或导出设置.....	22
策略文件.....	22
创建策略文件.....	22
示例 Policy.xml 文件数据.....	23
在策略文件中添加设置.....	23
从策略文件中删除设置.....	25
配置高级驱动程序还原设置.....	25
<b>6 从 Dell 支持站点访问说明文件.....</b>	<b>26</b>
<b>7 联系 Dell.....</b>	<b>27</b>

## 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](https://dell.com/support/manuals) 上找到以下指南。

- *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

Dell Command | Update 在该版本中提供了以下功能。

- 支持 Windows 10 操作系统
- 支持在 Dell Command | Update 上提供反馈
- 通知功能（如果在系统上已启用 BitLocker）

## 设置

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

### 概览

Dell 命令 | “更新”是一种简单易用的图形用户界面 (GUI) 和命令行界面 (CLI) 工具，可使用“更新”命令用最新的驱动程序、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。
- 该工具简单易用的 CLI 可用于自动执行驱动程序安装和更新。
- 提供简单易用的 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。

## 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 命令 | 更新 2.1**。
3. 下载 **Systems-Management\_Application\_K82GG\_WN32\_2.1.0\_A00.exe**。

要安装 Dell 命令 | 更新：

1. 双击 **Systems-Management\_Application\_K82GG\_WN32\_2.1.0\_A00.exe**。
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

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 2.0 或 1.x 版本升级到 Dell Command | Update（以前称为 Dell Client System Update）2.1。

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：从 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下载 Dell Command | Update 2.1 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_1_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_xxxxx_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如下进行划分：


- 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>	活动日志级别。
<timestamp>	创建日志时的时间戳。
<source>	应用程序操作。
<message>	日志条目的详细信息。
<data>	表示日志条目的附加信息。

 **注:** 上述元素的格式和内容基于操作系统，而且用户可进行修改。

## 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。  
默认显示最近 7 天、15 天、30 天、90 天或去年执行的活动列表。可从下拉列表配置显示时段。
2. 从下拉列表，选择要查看 Dell Command | Update 已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 天内已执行的更新活动。
3.  **注:** 您无法撤消此操作。  
(可选) 单击**清除**可清除日志。
4. (可选) 单击  可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。此信息也记录在导出的日志文件中。
5. (可选) 单击错误或故障日志条目旁边的**警告**，查看有关如何避免任何潜在损坏或问题的信息。
6.  **注:** 如有较新版本的 **inventory.xml** 文件，会从 **dell.com/support** 更新。  
(可选) 单击**导出**将活动日志以 XML 格式导出到 zip 文件。**inventory.xml** 文件也包含在该 zip 文件中。
7. 要按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”。
8. 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。
9. 单击**关闭**可返回到**欢迎**屏幕。

# Dell Command | Update 入门指南

在 Dell Command | Update 首次手动或自动启动时，Dell 命令 | 更新 – 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. 1: 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。要查看默认设置的列表，请单击 <b>设置</b> 图标  并查看 <b>计划</b> 选项卡中 <b>自动检查更新</b> 下的默认设置。
是，自动运行，但允许我现在检查/编辑我的设置	定期自动检查更新。根据您的要求，您可以更改默认设置。如果选择此选项，则会显示 <b>设置</b> 屏幕。在 <b>计划</b> 选项卡中，可以配置自动检查更新选项。
不，我不希望 Dell Command   Update 此时自动检查更新	Dell Command   Update 不会自动检查更新。

如果您刚从 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 为出厂安装
- Dell Command | Update 在其自动启动前未手动启动






**Dell 命令 | 更新欢迎使用** 屏幕包含以下内容：

1. [标题横幅](#)
2. [左窗格](#)
3. [内容区域](#)

## 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. 2: 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 <b>设置</b> 屏幕。在 <b>设置</b> 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）。
	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 <b>更新历史记录</b> 屏幕。有关更多信息，请参阅 <a href="#">更新历史记录</a> 。
System Information	显示 <b>系统信息</b> 屏幕。有关更多信息，请参阅 <a href="#">查看并导出系统详细信息</a> 。
活动日志	显示 <b>活动日志</b> 屏幕。有关更多信息，请参阅 <a href="#">活动日志</a> 。
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**，可检查并安装更新。有关更多信息，请参阅[检查并安装更新](#)。

## 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，还可在全新或翻新的系统（系统中仅含操作系统、网络适配器及兼容的网络适配器驱动程序，并安装了 Dell Command | Update）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](#)。

# 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 - 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各种设备的信息。
- 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可用的驱动程序更新。
- 开始下载 - 确定系统可用的驱动程序更新，并开始下载。
- 解压驱动程序 - 下载更新后，会对其解压并在系统上进行安装。
- 准备安装 - 指示数字签名验证及在操作系统上创建还原点的进度。
- 安装驱动程序 - 以 x/y 格式显示安装状态，其中“x”是要安装的驱动程序数，“y”是可用驱动程序的总数。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

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**没有可用更新**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**首选项并且没有可用更新时。
- 当您选择隐藏所有可用更新时。  
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 [根据当前“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](#)。

- 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。
  - 要查看以前隐藏的更新，请选择**显示隐藏的更新**。
  - 单击**关闭**返回到上一个屏幕。  
有关更多信息，请参阅[自定义更新](#)。
- （可选）如果要 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）**。
- 单击**安装**可在系统上安装所选更新。
-  **注:** 如果单击**取消**，Dell Command | Update 将不回滚已经应用的更新。

在安装过程中，请单击**取消**以取消更新并返回到**欢迎**屏幕。

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”是要下载的更新数目，“y”是可用更新总数目，“z”是可用更新大小 (MB)。根据重要性，更新将划分如下：

- **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。

如果您必须安装的更新需要中间版本的更新，将显示一条警告。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，这不一定是最新版本。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](#)。

如果因为系统上启用了 BitLocker 而使某些更新受阻，则会显示一条警告。单击控制面板并挂起 BitLocker 以继续进行安装。建议在系统上安装更新之后恢复 BitLocker。








如果某些更新只有在将电源适配器插入系统后才能安装，则会显示一条警告。


## 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。
- **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。
- **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。

表. 3: 自定义选择选项


用户界面	说明
	如果此图标出现在一个更新旁，请将电源适配器连接到系统以应用该更新包。这限于笔记本电脑或平板电脑系统的 BIOS 和固件更新。
	如果此图标出现在一个更新旁，则通过 <b>控制面板</b> 挂起 BitLocker 以应用更新包。  <b>注:</b> 建议在系统上安装了更新之后恢复 BitLocker。
	单击此图标隐藏更新。您可隐藏特定组件更新，从而使选定隐藏的更新不会列在今后的系统扫描中。选择 <b>显示隐藏的更新</b> 复选框，让隐藏的更新可见，并且图标更改为  。  <b>注:</b> 隐藏更新时，屏幕将显示 <b>无可用的更新</b> 。单击 <b>查看</b> 以查看 <b>自定义选择</b> 屏幕上的更新，单击 <b>关闭</b> 以返回到 <b>选定的更新</b> 屏幕。
	单击此选项可查看工具提示窗口，其中显示一些有关更新包的附加详细信息。

用户界面	说明
	单击此选项可打开有关更新包的 <a href="https://dell.com/support">dell.com/support</a> 网页，以查看完整的详细信息。

## 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 Dell Command | Update 现有版本是旧版本，则可能需要先升级到较高版本，然后才升级到建议的版本。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**功能用于指明要跳过的更新，并从可用更新列表中删除它们。选择**显示隐藏的更新**复选框，可在**自定义选择**屏幕上查看隐藏的更新。

 **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[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。

每当安装更新时，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，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。

### 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、下载和安装可用的更新。

 **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。

## 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. 4: CLI 参考

CLI 选项	说明	语法
<code>/?</code>	打印所有 CLI 选项的用法	<code>dcu-cli.exe /?</code>
	 <b>注：</b> 所有其他选项使用 <code>/?</code> 忽略。	
<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>

CLI 选项	说明	语法
/policy	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。	dcu-cli.exe /policy C:\temp\MyPolicy.xml
/import	导入策略文件。指定文件必须使用 /policy 选项。  <b>注:</b> 您不能结合任何其他选项使用此选项。	dcu-cli.exe /import /policy C:\temp\MyPolicy.xml
/reboot	自动重新引导系统（如果一个或多个更新需要）。	dcu-cli.exe /reboot
/report	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。	dcu-cli.exe /report C:\report.xml
/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。  <b>注:</b> 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。  <b>注:</b> 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

- 要设置存储库或目录文件位置：  

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

```
<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. 5: 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	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
/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[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[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[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[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[配置高级驱动程序还原设置](#)。

单击**还原默认值**以移除所有配置/自定义，并将它们恢复为原始默认设置。

 **注：**恢复默认值功能不会恢复策略文件中的更新。

## 配置常规设置

在**常规**选项卡中，可以修改存储更新的位置、下载更新，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.  **注：**Dell Command | Update 会在安装更新后从此位置自动删除更新文件。  
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[更新源位置](#)。
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。  
 **注：**加密用户名和密码凭据并进行保存。
6.  **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。

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。

## 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，单击**新建**，导航到文件位置，并选择 catalog.xml 文件。所选目录文件即被添加到源位置列表。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。

 **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。

## 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.  **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。

在**选择时间**下，选择希望 Dell Command | Update 检查更新的时间。
  - b. 在**选择日期**下，选择希望 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 10:00**，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 必须执行下列任务之一：
  - 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.  **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**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。

## 导入或导出设置

**导入/导出**选项卡使您能以 XML 文件形式保存配置设置。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。



## 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.  **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。可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**，并将其放置到安装目录，Dell Command | Update 才能将该文件识别为要导入的策略文件。  
将 **policy.xml** 文件放到 Dell Command | Update 安装目录中并启动应用程序。

## 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

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="scheduledminute">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 **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。可使用保存的策略文件来修改策略设置。  
 **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

设置	适用的值
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
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 `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。可使用保存的策略文件来修改策略设置。



**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，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 更新/支持站点下载驱动程序库（推荐）：**从 [dell.com/support](https://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：

- 使用以下链接：
  - 所有企业系统管理说明文件 - [dell.com/softwaresecuritymanuals](http://dell.com/softwaresecuritymanuals)
  - OpenManage 说明文件 - [dell.com/openmanagemanuals](http://dell.com/openmanagemanuals)
  - 远程企业系统管理说明文件 - [dell.com/esmmanuals](http://dell.com/esmmanuals)
  - OpenManage Connections 企业系统管理说明文件 - [dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](http://dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement)
  - 适用性工具说明文件 - [dell.com/serviceabilitytools](http://dell.com/serviceabilitytools)
  - 客户端系统管理说明文件 - [dell.com/clientsystemsmanagement](http://dell.com/clientsystemsmanagement)
  - OpenManage Connections 客户端系统管理说明文件 - [dell.com/dellclientcommandssuitemanuals](http://dell.com/dellclientcommandssuitemanuals)
- 从 Dell 支持网站：
  - a. 转至 [dell.com/support/home](http://dell.com/support/home)。
  - b. 在**选择产品**部分下，单击**软件和安全**。
  - c. 在**软件和安全**组框中，通过以下项单击所需的链接：
    - **企业系统管理**
    - **远程企业系统管理**
    - **Serviceability Tools**
    - **客户端系统管理**
    - **Connections 客户端系统管理**
  - d. 要查看说明文件，请单击所需的产品版本。
- 使用搜索引擎：
  - 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. 访问 [dell.com/support](https://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。