


Dell Command | Configure

3.2.1 版安装指南



# 注、小心和警告

 **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。

**版权所有 © 2009 - 2017 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。** Dell、EMC 和其他商标均为 Dell Inc. 或其附属公司的商标。其他商标均为其各自所有者的商标。

2017 - 05

Rev. A01

# 目录

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 简介</b> .....  | <b>5</b>  |
| 访问 Dell Command   Configure 安装程序.....                                | 5         |
| 安装前提条件.....  | 5         |
| Windows 安装前提条件.....  | 5         |
| Linux 安装前提条件.....  | 5         |
| 支持的操作系统.....   | 6         |
| 有关运行 Microsoft Windows 的系统的重要信息.....                                 | 6         |
| 在运行 Microsoft Windows 的系统上安装 HAPI.....                               | 7         |
| 在运行 Microsoft Windows 的系统上卸载 HAPI.....                               | 7         |
| <b>2 在运行 Ubuntu Desktop 的系统上安装 Dell Command   Configure</b> .....    | <b>8</b>  |
| 安装 Dell Command   Configure （使用 DUP） .....                           | 8         |
| 安装 Dell Command   Configure （使用 MSI 文件） .....                        | 8         |
| 运行安装向导.....  | 9         |
| 使用 DUP 文件在静默模式下安装 Dell Command   Configure .....                     | 10        |
| 在静默模式下安装 Dell Command   Configure （使用 MSI 文件） .....                  | 10        |
| 在默认文件夹中安装.....   | 10        |
| 在自定义文件夹中安装.....  | 10        |
| 使用受支持的语言安装.....  | 10        |
| <b>3 在运行 Linux 的系统上安装 Dell Command   Configure</b> .....             | <b>11</b> |
| 在运行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系统上安装 Dell Command   Configure ..... | 11        |
| 在运行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系统上安装 Dell Command   Configure ..... | 11        |
| 在运行 Ubuntu Desktop 的系统上安装 Dell Command   Configure.....              | 12        |
| 在运行 Ubuntu Core 16 的系统上安装 Dell Command   Configure.....              | 12        |
| <b>4 在运行 Microsoft Windows 的系统上卸载 Dell Command   Configure</b> ..... | <b>13</b> |
| <b>5 在运行 Linux 的系统上卸载 Dell Command   Configure</b> .....             | <b>14</b> |
| 在运行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系统上卸载 Dell Command   Configure ..... | 14        |
| 在运行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系统上卸载 Dell Command   Configure ..... | 14        |
| 在运行 Ubuntu Desktop 的系统上卸载 Dell Command   Configure.....              | 14        |
| 在运行 Ubuntu Core 16 的系统上卸载 Dell Command   Configure.....              | 15        |
| <b>6 在运行 Microsoft Windows 的系统上升级 Dell Command   Configure</b> ..... | <b>16</b> |
| 在运行 Microsoft Windows 的系统上使用 DUP 升级 Dell Command   Configure .....   | 16        |
| 在运行 Microsoft Windows 的系统上使用 MSI 文件升级 Dell Command   Configure ..... | 16        |
| <b>7 在运行 Linux 的系统上升级 Dell Command   Configure</b> .....             | <b>17</b> |
| 在运行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系统上升级 Dell Command   Configure ..... | 17        |
| 在运行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系统上升级 Dell Command   Configure ..... | 17        |
| 在运行 Ubuntu Desktop 的系统上升级 Dell Command   Configure.....              | 17        |



|   |           |
|---|-----------|
| 使用 Snap 软件包升级 Dell Command   Configure.....                                 | 18        |
| <b>8 Dell Command   Configure（对于 Microsoft Windows PE） .....</b>            | <b>19</b> |
| 使用 Microsoft Windows PE 4.0、5.0 和 10.0 创建可引导映像预安装环境.....                    | 19        |
| 使用 Microsoft Windows PE 10.0 将 Dell Command   Configure 目录结构集成到 ISO 文件..... | 19        |
| 使用 Microsoft Windows PE 5.0 将 Dell Command   Configure 目录结构集成到 ISO 文件.....  | 20        |
| 使用 Microsoft Windows PE 4.0 将 Dell Command   Configure 目录结构集成到 ISO 文件.....  | 20        |
| 使用 Microsoft Windows PE 2.0 和 3.0 创建可引导映像预安装环境.....                         | 21        |
| 使用 Microsoft Windows PE 3.0 将 Dell Command   Configure 目录结构集成到 ISO 文件.....  | 21        |
| 使用 Microsoft Windows PE 2.0 将 Dell Command   Configure 目录结构集成到 WIM 文件.....  | 22        |
| <b>9 参考.....</b>  | <b>24</b> |
| 访问 Dell 支持站点上的文档.....   | 24        |



# 简介

Dell Command | Configure 是打包的软件应用程序，可提供适用于企业级客户端平台的 BIOS 配置功能。使用两种方法之一配置客户端系统：使用图形用户界面 (GUI) 或命令行界面 (CLI)。本指南提供了 Dell Command | Configure 安装说明。Dell Command | Configure 支持以下 Microsoft Windows 和 Linux 操作系统：Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10、Windows 预安装环境 (Windows PE)、Red Hat Enterprise Linux 6、Red Hat Enterprise Linux 7、Ubuntu Desktop 16.04 和 Ubuntu Core 16。

 **注：** Dell Command | Configure 已以前称为 **Dell Client Configuration Toolkit (CCTK)**。在 CCTK 版本 2.2.1 之后，CCTK 更名为 **Dell Command | Configure**。

## 访问 Dell Command | Configure 安装程序

Dell Command | Configure 安装文件作为位于 [dell.com/support](http://dell.com/support) 的 Dell Update Package (DUP) 提供。要下载 DUP，请执行以下操作：


1. 请转至 [dell.com/support](http://dell.com/support) 并浏览到 **驱动程序和下载** 页面。
2. 选择客户端系统。
3. 选择操作系统，然后选择 **系统管理** 作为类别。
4. 从选项中选择 **Dell Command | Configure**，然后单击 **下载**。

## 安装前提条件

对于运行 Microsoft Windows 和 Linux 操作系统的系统而言的前提条件：

### Windows 安装前提条件

- Dell Command | Configure 安装文件 **Dell-Command-Configure\_<SWB>\_WIN\_3.2.1.<build number>\_A00.EXE** 位于：[dell.com/support](http://dell.com/support)。
- 运行受支持的 Microsoft Windows 操作系统的工作站。
- 需要系统上的管理员权限才能安装 Dell Command | Configure。
- 安装和运行 GUI 所需的 Microsoft .NET 4.0。

 **注：** 在运行 Windows 7 或更高版本操作系统的系统上，在打开或关闭 Windows 功能屏幕中选择 **Microsoft .NET Framework 4.0**。

### Linux 安装前提条件

Dell Command | Configure 安装文件 **command\_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz** 位于：[dell.com/support](http://dell.com/support)，适用于 RHEL 和 Ubuntu Desktop。

- Red Hat Package Managers (RPM)/Debian 在 Dell Command | Configure 安装文件中提供。

 **注：**

- 如果您已下载了用于 RHEL 的软件包，则您可以在该软件包中找到 RPM。
- 如果您已下载了用于 Ubuntu Desktop 的软件包，则您可以在该软件包找到 Debian。



- Root 登录权限。

Dell Command | Configure 安装文件位于：**Canonical 商店**，适用于 Ubuntu Core 16。

- Snap 软件包 2.23 或更高版本。
- Root 登录权限。

## 支持的操作系统

Dell Command | Configure 支持以下操作系统：

- Microsoft Windows 10 Core (32 位和 64 位)
- Microsoft Windows 10 Pro (64 位)
- Microsoft Windows 10 Enterprise (32 位和 64 位)
- Microsoft Windows 8.1 Enterprise (32 位和 64 位)
- Microsoft Windows 8.1 Professional (32 位和 64 位)
- Microsoft Windows 8 Enterprise (32 位和 64 位)
- Microsoft Windows 8 Professional (32 位和 64 位)
- Microsoft Windows 7 Professional SP1 (32 位和 64 位)
- Microsoft Windows 7 Professional (64 位)
- Microsoft Windows 7 Embedded Standard (64 位)
- Microsoft Windows 7 Ultimate SP1 (32 位和 64 位)
- Microsoft Windows 10 (32 位和 64 位) (Windows PE 10.0)
- Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016
- Windows 10 预安装环境 (64 位) (Windows PE 10.0)
- Windows 8.1 预安装环境 (32 位和 64 位) (Windows PE 5.0)
- Windows 8 预安装环境 (32 位和 64 位) (Windows PE 4.0)
- Windows 7 SP1 预安装环境 (64 位) (Windows PE 3.1)
- Windows 7 预安装环境 (64 位) (Windows PE 3.0)
- Red Hat Enterprise Linux 7.0 客户端版本 (64 位) (适用于 Dell Precision 工作站)
- Red Hat Enterprise Linux 6.4 客户端版本 6.0 (64 位) (适用于 Dell Precision 工作站)
- Red Hat Enterprise Linux Client 6.2 客户端版本 (64 位) (适用于 Dell Precision 工作站)
- Ubuntu Desktop 16.04 LTS (64 位)
- Ubuntu Core 16 (64 位)

## 有关运行 Microsoft Windows 的系统的重要信息

硬件应用程序编程接口 (HAPI) 安装常见情况包括：

- 如果您仅安装了 Dell Command | Configure CLI，则您还必须在系统上安装 HAPI 版本 8.2。
- 如果系统未安装 HAPI，则在运行 Dell Command | Configure 命令时，将会自动安装 HAPI。在配置该选项后，将会卸载 HAPI。
- 如果您经常运行 Dell Command | Configure 命令，则应先安装 HAPI，然后再运行 Dell Command | Configure 命令，以获得更好的性能。

相关链接：

- [在运行 Microsoft Windows 的系统上安装 HAPI](#)
- [在运行 Microsoft Windows 的系统上卸载 HAPI](#)

## 在运行 Microsoft Windows 的系统上安装 HAPI

1. 浏览到 HAPI 目录：
  - 对于 32 位系统：**C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86**
  - 对于 64 位系统：**C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\x86\_64**
2. 运行 **HAPIInstall.bat** 文件。  
将短暂显示命令提示符屏幕，然后将其关闭。

## 在运行 Microsoft Windows 的系统上卸载 HAPI

1. 浏览到 HAPI 目录：
  - 对于 32 位系统：**C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86**
  - 对于 64 位系统：**C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\x86\_64**
2. 运行 **HAPIUninstall.bat** 文件。  
将短暂显示命令提示符屏幕，然后将其关闭。



# 在运行 Ubuntu Desktop 的系统上安装 Dell Command | Configure

您可以使用 GUI 通过下载的 Dell Update Package (DUP) 安装 Dell Command | Configure，或执行静默和无人值守安装。您可以使用 DUP 或 .MSI 文件执行这两类安装。

 **注:** 对于 Dell Command | Configure GUI 安装，必须在客户端系统上安装 Microsoft .NET 4.0 或更高版本。

 **注:** 如果已在 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10 系统上启用用户帐户控制 (UAC)，则您将无法在静默模式下安装 Dell Command | Configure。

相关链接：

- [使用 DUP 安装 Dell Command | Configure](#)
- [使用 DUP 以静默模式安装 Dell Command | Configure](#)
- [使用 MSI 文件安装 Dell Command | Configure](#)
- [使用 MSI 文件以静默模式在默认文件夹中安装 Dell Command | Configure](#)
- [使用 MSI 文件以静默模式在自定义文件夹中安装 Dell Command | Configure](#)

## 安装 Dell Command | Configure（使用 DUP）

要使用 Dell Update Package (DUP) 安装 Dell Command | Configure，请执行以下步骤：

1. 双击已下载的 DUP，单击**是**，然后单击**安装**。  
系统将显示 Dell Command | Configure 安装向导。
2. 运行安装向导。  
有关更多信息，请参阅[运行安装向导](#)。

## 安装 Dell Command | Configure（使用 MSI 文件）

要使用 MSI 文件安装 Dell Command | Configure，请执行以下步骤：

1. 双击已下载的 Dell Update Package (DUP)，然后单击**是**。
2. 单击**解压缩**。  
将显示**浏览文件夹**窗口。
3. 在系统上指定文件夹位置或创建一个用于在其中解压缩文件的文件夹，然后单击**确定**。
4. 要查看解压缩的文件，请单击**查看文件夹**。  
文件夹中包含以下文件：
  - 1028.mst
  - 1031.mst
  - 1034.mst
  - 1036.mst

- 1040.mst
- 1041.mst
- 1043.mst
- 2052.mst
- 3076.mst
- Command\_Configure.msi
- mup.xml
- package.xml

5. 要访问 Dell Command | Configure 安装向导，请双击 **command\_configure.msi**。
6. 运行安装向导。  
有关更多信息，请参阅[运行安装向导](#)。

在安装 Dell Command | Configure 后，您可以使用 GUI 或 CLI 配置客户端系统。有关如何配置系统的更多信息，请参阅位于 [dell.com/dellclientcommandsuite/manuals](http://dell.com/dellclientcommandsuite/manuals) 的以下说明文件：

- *Dell Command | Configure 命令行界面参考指南*
- *Dell Command | Configure 用户指南*

## 运行安装向导

1. 浏览到您已在其中解压缩 **Command\_Configure.msi** 文件的文件夹。
2. 右键单击 MSI 文件或 DUP，然后单击**以管理员身份运行**。  
此时将显示安装向导。
3. 单击 **Next**（下一步）。  
此时会显示**许可协议**屏幕。
4. 阅读许可协议，并选择**我接受许可协议中的条款**，然后单击**下一步**。  
将显示**客户信息**屏幕。
5. 键入用户名和组织，选择以下任一选项，然后单击**下一步**。
  - 对于多个用户，选择**使用此计算机的任何人（所有用户）**。
  - 对于单个用户，选择**仅限我 (Dell Computer Corporation)**。

将显示自定义安装屏幕。

6. 单击 **Next**（下一步）以在默认目录中安装 Dell Command | Configure CLI 和 GUI。默认情况下，Dell Command | Configure 安装目录为：
  - 对于 32 位系统：C:\Program Files\Dell\Command Configure
  - 对于 64 位系统：C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure

 **注：**单击 **Change**（更改）以在指定目录中安装 Dell Command | Configure 。


将显示**准备安装程序**屏幕。

7. 单击**是**。  
此时将会显示 **Installing Dell Command | Configure**（安装 Dell Command | Configure）屏幕。安装完成时，将会显示安装向导完成屏幕。
8. 单击**完成**。  
如果 Dell Command | Configure 安装成功，则 GUI 的快捷方式将会显示在桌面上。

# 使用 DUP 文件在静默模式下安装 Dell Command | Configure

执行以下步骤以在静默模式下安装 Dell Command | Configure :

1. 浏览到您已在其中下载 Dell Update Package (DUP) 的文件夹，然后打开命令提示符。
2. 运行以下命令: `Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_3.2.1.<build number>_A00.EXE`。

 **注:** 有关使用命令的更多信息，请键入以下命令: `Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_3.2.1.<build number>_A00.EXE`。

## 在静默模式下安装 Dell Command | Configure (使用 MSI 文件)

Dell Command | Configure 可按静默模式安装在默认文件夹或自定义文件夹中。

- [在默认文件夹中安装](#)
- [在自定义文件夹中安装](#)

### 在默认文件夹中安装

1. 浏览到您已在其中从 DUP 解压缩 Dell Command | Configure 安装程序的文件夹。
2. 运行以下命令: `msiexec.exe /i Command_Configure.msi /qn`  
系统将显示 Dell Command | Configure 组件以静默模式安装在以下位置:
  - 对于 32 位系统: `C:\Program Files\Dell\Command Configure`
  - 对于 64 位系统: `C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure`

### 在自定义文件夹中安装

要指定自定义安装目录，请执行以下操作：

运行以下命令: `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=<destination>/qn`，其中 `<destination>` 是自定义目录。INSTALLDIR 必须为大写。

例如 `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=c:\destination /qn`


### 使用受支持的语言安装


要使用受支持的语言执行静默安装和无人值守安装，请运行以下命令: `msiexec /i Command_Configure_<x86 or x64>.msi TRANSFORMS=1036.mst`

要指定安装语言，请使用命令行选项 `TRANSFORMS= <language ID> .mst`，其中 `<language ID>` 为以下选项之一：

- 1028 — Chinese Taiwan
- 1031 — German
- 1033 — English
- 1034 — Spanish
- 1036 — French
- 1040 — Italian
- 1041 — Japanese
- 1043 — Dutch
- 2052 — Simplified Chinese
- 3076 — Chinese Hongkong

# 在运行 Linux 的系统上安装 Dell Command | Configure

 **注:** 运行 Linux 操作系统的系统不支持 Dell Command | Configure GUI。

1. 从 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下载 `command_configure-linux-3.2.1-<buildnum>.tar.gz` 文件。
2. 使用以下命令解压缩文件：`tar -zxvf command_configure-linux-3.2.1-<buildnum>.tar.gz`
3.  **注:**
  - 如果您已下载了用于 RHEL 的软件包，则您可以在该软件包中找到 RPM。
  - 如果您已下载了用于 Ubuntu Desktop 的软件包，则您可以在该软件包找到 Debian。

安装软件包中的 RPMs/Debian。

默认情况下，安装路径是 `/opt/dell/dcc`。

相关链接：

- [在运行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系统上安装 Dell Command | Configure](#)
- [在运行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系统上安装 Dell Command | Configure](#)
- [在运行 Ubuntu Desktop 16.04 的系统上安装 Dell Command | Configure](#)
- [在运行 Ubuntu Core 16 的系统上安装 Dell Command | Configure](#)

## 在运行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系统上安装 Dell Command | Configure

要在运行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系统上使用 64 位 RPM 安装 Dell Command | Configure，请解压缩文件，并按照以下顺序运行命令：

1. `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz`
2. `srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el7.x86_64.rpm`
3. `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.el7.x86_64.rpm`

默认安装路径为 `/opt/dell/dcc`。

## 在运行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系统上安装 Dell Command | Configure

要在运行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系统上使用 64 位 RPM 安装 Dell Command | Configure，请解压缩文件，并按照以下顺序运行命令：


1. `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz`
2. `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.el6.x86_64.rpm`  
默认安装路径为 `/opt/dell/dcc`。
3. `srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el6.x86_64.rpm`



## 在运行 Ubuntu Desktop 的系统上安装 Dell Command | Configure

您可以使用从 [dell.com/support](https://dell.com/support) 下载的 Deb 软件包在运行 Ubuntu Desktop 操作系统的系统上安装 Dell Command | Configure。请参阅[访问 Dell Command | Configure 安装程序](#)。

1. 从 [dell.com/support](https://dell.com/support) 下载 **command\_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz**。
2. 使用以下命令解压缩该文件：  
`command_configure-linux-3.2.1-<build number>.x64.tar.gz`
3. **command\_configure-linux-3.2.0-<版本号>.tar.gz** 包含以下软件包，这些软件包必须按照下列顺序安装：
  - a. `srvadmin-hapi_8.3.0-1_amd64.deb`
  - b. `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.x64.deb`.
4. 要安装 HAPI，请运行以下命令：  
`dpkg -i srvadmin-hapi_8.3.0-1_amd64.deb`

 **注：如果由于相关性问题的导致安装失败，请运行以下命令，来安装 Ubuntu 存储库中的所有相关软件包：**  
`apt-get -f install`

5. 要安装 Dell Command | Configure，请运行  
`dpkg -i command_configure-linux-3.2.1-<build number>.x64.deb`

默认安装路径为 `/opt/dell/dcc`。

## 在运行 Ubuntu Core 16 的系统上安装 Dell Command | Configure

要在系统上使用 Snap 软件包从 Dell Canonical 商店安装 Dell Command | Configure，请执行以下操作：

1. 登录到 Gateway 系统。  
**默认的用户名/密码：** admin/admin
2. 运行以下命令：  
`snap install dcc`

# 在运行 Microsoft Windows 的系统上卸载 Dell Command | Configure

执行以下操作：

- 单击开始 → 控制面板 → 程序和功能。选择 **Dell Command | Configure**，然后单击卸载。



# 在运行 Linux 的系统上卸载 Dell Command | Configure

要在运行 Red Hat Enterprise Linux 7 或 6 的系统上卸载 Dell Command | Configure，您必须运行不同的 RPM。

相关链接：

- [在运行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系统上卸载 Dell Command | Configure](#)
- [在运行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系统上卸载 Dell Command | Configure](#)
- [在运行 Ubuntu Desktop 16.04 的系统上卸载 Dell Command | Configure](#)
- [在运行 Ubuntu Core 16 的系统上卸载 Dell Command | Configure](#)

 **注：**在运行支持的 Linux 操作系统的系统上卸载和升级 Dell Command | Configure 会在系统上留下空的文件和文件夹。这些文件和文件夹不会对功能造成任何影响。

## 在运行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系统上卸载 Dell Command | Configure

要在运行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系统上卸载 Dell Command | Configure，请按照以下顺序运行命令：

1. `rpm -e command_configure-linux-3.2.1-<build number>.e17.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e17.x86_64`

## 在运行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系统上卸载 Dell Command | Configure

要在运行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系统上卸载 Dell Command | Configure，请按照以下顺序运行命令：

1. `rpm -e command_configure-linux-3.2.1-<buildnum>.e16.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e16.x86_64`

## 在运行 Ubuntu Desktop 的系统上卸载 Dell Command | Configure

您可以使用 Deb 软件包，在运行 Ubuntu Desktop 16.04 的系统上卸载 Dell Command | Configure 和相关软件包。

 **注：**必须先卸载 Dell Command | Configure，然后才能卸载相关软件包。

1. 要卸载 Dell Command | Configure 并移除配置文件和临时文件，请运行以下命令：  
`dpkg --purge command-configure`
2. 要卸载 HAPI 并移除配置文件和临时文件，请运行以下命令：  
`dpkg --purge srvadmin-hapi`
3. 要验证您的系统是否已卸载 Dell Command | Configure，请运行  
`dpkg -l | grep command-configure`

如果未显示 Dell Command | Configure 的详细信息，则表明卸载成功。

## 在运行 Ubuntu Core 16 的系统上卸载 Dell Command | Configure



要从运行 Ubuntu Core 16 的系统卸载 Dell Command | Configure，请运行以下命令：

```
snap remove dcc
```



# 在运行 Microsoft Windows 的系统上升级 Dell Command | Configure

您可以使用 Dell Update Package (DUP) 或 MSI 文件升级 Dell Command | Configure。

-  **注:** 必须在客户端系统上安装 Microsoft .NET Framework 4 或更高版本才能确保成功安装 Dell Command | Configure GUI。
-  **注:** 如果已在 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10 系统上启用 Microsoft Windows 用户帐户控制 (UAC)，则您将无法在静默模式下安装 Dell Command | Configure。

相关链接:

- [在运行 Microsoft Windows 的系统上使用 DUP 升级 Dell Command | Configure](#)
- [在运行 Microsoft Windows 的系统上使用 MSI 文件升级 Dell Command | Configure](#)

## 在运行 Microsoft Windows 的系统上使用 DUP 升级 Dell Command | Configure

将 Dell Command | Configure (以前称为 Dell Client Configuration Toolkit) 升级到下一个版本:

1. 双击已下载的 DUP，然后单击**安装**。  
此时将会启动 Dell Command | Configure 安装向导。
2. 运行安装向导，并按照屏幕上显示的说明操作。

## 在运行 Microsoft Windows 的系统上使用 MSI 文件升级 Dell Command | Configure


对于升级 Dell Command | Configure (以前称为 Dell Client Configuration Toolkit) 等的次要升级，请执行以下步骤:

1. 从 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下载最新安装文件 **Dell-Command-Configure\_<SWB>\_WIN\_3.2.1.<build number>\_A00.EXE**。
2. 解压缩安装文件:
  - 从已在其中解压缩该文件的文件夹中，双击 **Command\_Configure.msi** 文件，或
  - 从命令提示符下浏览到您已在其中解压缩该文件的目录，然后运行以下命令:
 

```
msiexec.exe /i Command_Configure.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=VOMUS
```

将显示安装向导屏幕。

3. 按照屏幕上的说明完成升级过程。

-  **注:** 对于静默升级，请运行以下命令: `msiexec.exe /i Command_Configure.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=VOMUS /qn`

## 在运行 Linux 的系统上升级 Dell Command | Configure

对于升级 Dell Command | Configure（以前称为 Dell Client Configuration Toolkit）等的次要升级：

1. 从 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下载 `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz` 文件并将其保存到系统。
2. 使用以下命令解压缩该文件：`tar -zxvf command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz`。
3. 升级系统上的 Dell Command | Configure。

 **注：**在运行支持的 Linux 操作系统的系统上卸载和升级 Dell Command | Configure 会在系统上留下空的文件和文件夹。这些文件和文件夹不会对功能造成任何影响。

相关链接：

- [在运行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系统上升级 Dell Command | Configure](#)
- [在运行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系统上升级 Dell Command | Configure](#)
- [在运行 Ubuntu Desktop 的系统上升级 Dell Command | Configure](#)

## 在运行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系统上升级 Dell Command | Configure

要在 RHEL 7 系统上使用 RPM 升级 Dell Command | Configure（以前称为 Dell Client Configuration Toolkit），请解压缩文件，并按照以下顺序运行命令：

1. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el7.x86_64.rpm`
2. `rpm -Uvh command_configure-linux-3.2.1-<build number>.el7.x86_64.rpm`

## 在运行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系统上升级 Dell Command | Configure

要在 Red Hat Enterprise Linux 6 系统上使用 RPM 升级 Dell Command | Configure（以前称为 Dell Client Configuration Toolkit），请解压缩文件，并按照以下顺序运行命令：

1. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el6.x86_64.rpm`
2. `rpm -Uvh command_configure-linux-3.2.1-<build number>.el6.x86_64.rpm`

## 在运行 Ubuntu Desktop 的系统上升级 Dell Command | Configure

要使用 Deb 软件包，在运行 Ubuntu Desktop 16.04 的系统上升级 Dell Command | Configure，

1. 从 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下载 `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz`。
2. 使用以下命令解压缩该文件：  
`tar -zxvf command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz`
3. 要升级，请运行以下命令：  
`dpkg -i command_configure-linux-3.2.1-<build number>.x64.deb`



4. 要验证当前 Dell Command | Configure 版本，请转至默认安装路径并运行

```
./cctk --version
```

## 使用 Snap 软件包升级 Dell Command | Configure

要从本地目录中安装 Dell Command | Configure，请执行以下操作：

1. 登录到 Gateway 系统。

默认的用户名/密码：admin/admin

2. 运行以下命令：

```
snappy update dcc
```

# Dell Command | Configure（对于 Microsoft Windows PE）


Windows 预安装环境 (Windows PE) 提供了用于准备系统以执行 Windows 安装的独立预安装环境。对于未安装操作系统的客户端系统，您可以创建其中包含 Dell Command | Configure 的可引导映像，以用于在 Windows PE 上运行 Dell Command | Configure 命令。要创建 Windows PE 2.0 和 3.0 映像，您可以使用 Microsoft Windows 自动安装工具包 (Windows AIK)；要创建 Windows PE 4.0 映像、Windows PE 5.0 映像和 Windows PE 10.0 映像，您可以使用 Windows 评估和部署工具包 (Windows ADK)。

通过使用 Windows PE 2.0、Windows PE 3.0、Windows PE 4.0、Windows PE 5.0 和 Windows PE 10.0，您可以将 Dell Command | Configure、HAPI 和相关驱动程序直接集成到可引导 ISO 映像中。

相关链接：

- [使用 Microsoft Windows PE 4.0、5.0 和 10.0 创建可引导映像 PE](#)
- [使用 Microsoft Windows PE 2.0 和 3.0 创建可引导映像 PE](#)

## 使用 Microsoft Windows PE 4.0、5.0 和 10.0 创建可引导映像预安装环境

1. 从 Microsoft 网站下载 Windows ADK，并在客户端系统上安装 Windows ADK。  
 **注：在安装时，仅选择部署工具和 Windows 预安装环境 (Windows PE)。**
2. 从 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下载并安装 Dell Command | Configure。
3. 将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件以创建可引导 ISO 映像。

相关链接：

- [使用 Microsoft Windows PE 10.0 将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件](#)
- [使用 Microsoft Windows PE 5.0 将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件](#)
- [使用 Microsoft Windows PE 4.0 将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件](#)

## 使用 Microsoft Windows PE 10.0 将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件

1. 安装 Windows 10 操作系统。
2. 下载并安装适用于 Windows 10 操作系统的 Windows ADK。
3. 创建 Windows PE 10.0 映像。


相关链接：

- [创建 Microsoft Windows PE 10.0 64 位映像](#)
- [创建 Microsoft Windows PE 10.0 32 位映像](#)



## 创建 Microsoft Windows PE 10.0 64 位映像

1. 浏览到 C:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure\X86\_64。
2. 使用管理员权限打开命令提示符。
3. 运行以下命令：`cctk_x86_64_winpe_10.bat C:\winpe_x86_64 C:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure\X86_64`。

 **注:** 请确保命令中使用的路径定向至 **Dell Command | Configure** 文件夹。

4. 浏览到 C:\winpe\_x86\_64\WIM 并复制 ISO 映像。

## 创建 Microsoft Windows PE 10.0 32 位映像

1. 浏览到 C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86。
2. 使用管理员权限打开命令提示符。
3. 运行以下命令：`cctk_x86_winpe_10.bat C:\winpe_x86 C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86`。

 **注:** 请确保命令中使用的路径定向至 **Dell Command | Configure** 文件夹。

4. 浏览到 C:\winpe\_x86\WIM 并复制 ISO 映像。

## 使用 Microsoft Windows PE 5.0 将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件


1. 安装 Windows 8.1 操作系统。
2. 下载并安装适用于 Windows 8.1 操作系统的 Windows ADK。
3. 创建 Windows PE 5.0 映像。

相关链接:

- [创建 Microsoft Windows PE 5.0 64 位映像](#)
- [创建 Microsoft Windows PE 5.0 32 位映像](#)

## 创建 Microsoft Windows PE 5.0 64 位映像


1. 浏览到 C:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure\X86\_64。
2. 使用管理员权限打开命令提示符。
3. 运行以下命令：`cctk_x86_64_winpe_5.bat C:\winpe_x86_64 C:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure\X86_64`。

 **注:** 请确保命令中使用的路径定向至 **Dell Command | Configure** 文件夹。

4. 浏览到 C:\winpe\_x86\_64\WIM 并复制 ISO 映像。

## 创建 Microsoft Windows PE 5.0 32 位映像

1. 浏览到 C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86。
2. 使用管理员权限打开命令提示符。
3. 运行以下命令：`cctk_x86_winpe_5.bat C:\winpe_x86 C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86`。

 **注:** 请确保命令中使用的路径定向至 **Dell Command | Configure** 文件夹。

4. 浏览到 C:\winpe\_x86\WIM 并复制 ISO 映像。

## 使用 Microsoft Windows PE 4.0 将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件

1. 安装 Windows 7 SP1 或 Windows 8 操作系统。
2. 下载并安装适用于 Windows 8 的 Windows ADK。
3. 创建 Windows PE 4.0 映像。

相关链接:

- [创建 Microsoft Windows PE 4.0 64 位映像](#)
- [创建 Microsoft Windows PE 4.0 32 位映像](#)

### 创建 Microsoft Windows PE 4.0 64 位映像


1. 浏览到 C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\X86\_64。
2. 使用管理员权限打开命令提示符。
3. 运行以下命令：`cctk_x86_64_winpe_4.bat C:\winpe_x86_64 C:\Program~2\Dell\Comman~1。`

 **注：请确保命令中使用的路径定向至 Dell Command | Configure 文件夹。**

4. 浏览到 C:\winpe\_x86\_64\wim，并复制 ISO 映像。

### 创建 Microsoft Windows PE 4.0 32 位映像

1. 浏览到 C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86。
2. 使用管理员权限打开命令提示符。
3. 运行以下命令：`cctk_x86_winpe_4.bat C:\winpe_x86 C:\Program~1\Dell\Comman~1。`

 **注：请确保命令中使用的路径定向至 Dell Command | Configure 文件夹。**

4. 浏览到 C:\winpe\_x86\WIM 并复制 ISO 映像。

## 使用 Microsoft Windows PE 2.0 和 3.0 创建可引导映像预安装环境

1. 从 Microsoft 网站下载 Windows AIK，并在客户端系统上安装 Windows ADK。
2. 从 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下载并安装 Dell Command | Configure。
3. 将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件（适用于 Windows PE 2.0 和 3.0），以创建可引导 ISO 映像。

相关链接：

- [使用 Microsoft Windows PE 3.0 将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件](#)
- [使用 Microsoft Windows PE 2.0 将 Dell Command | Configure 目录结构在 WIM 文件中集成](#)

### 使用 Microsoft Windows PE 3.0 将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件

Dell Command | Configure 提供所需的 `cctk_x86_winpe_3.bat` 和 `cctk_x86_64_winpe_3.bat` 脚本，将 Dell Command | Configure、HAPI 和相关 Dell 驱动程序集成到 ISO 映像。要将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件，请执行以下操作：

1. 浏览到脚本所在的目录。

 **注：默认情况下，适用于 32 位系统的脚本位于 Command Configure\X86 目录。适用于 64 位系统的脚本位于 Command Configure\X86\_64 目录。**

2. 如果您在非默认目录中安装了 AIK，请打开脚本，设置 AIKTOOLS 路径，然后保存文件。

例如，设置 `AIKTOOLS=C:\WINAIK\Tools`。

3. 在将您要在其中创建 ISO 文件的路径和 Dell Command | Configure 安装目录作为两个参数的情况下运行脚本。

 **注：确保为 ISO 映像指定的目录并非现有目录。**

- 对于 32 位系统，运行 `cctk_x86_winpe_3.bat C:\winPE_x86 C:\Program~1\Dell\Comman~1。`
- 对于 64 位系统，运行 `cctk_x86_64_winpe_3.bat C:\winPE_x86_64 C:\Program~2\Dell\Comman~1。`

 **注：请确保命令中使用的路径定向至 Command Configure 文件夹。**

在以下文件夹中创建 ISO 映像和 WIM 文件

- 对于 32 位系统：C:\winPE\_x86\WIM



- 对于 64 位系统：C:\winPE\_x86\_64\WIM

相关链接：

- [创建 Microsoft Windows PE 3.0 64 位映像](#)
- [创建 Microsoft Windows PE 3.0 32 位映像](#)

### 创建 Microsoft Windows PE 3.0 64 位映像

1. 运行 `cctk_x86_64_WinPE_3.bat C:\WinPE3_64bit C:\Progra~2\Dell\Comman~1`。

 **注：**请确保命令中使用的路径定向至 **Dell Command | Configure** 文件夹。

2. 浏览到 C:\WinPE3\_64bit\WIM 并刻录映像。

### 创建 Microsoft Windows PE 3.0 32 位映像

1. 运行 `cctk_x86_winpe_3.bat C:\WinPE3_32bit C:\Progra~1\Dell\Comman~1`。

 **注：**请确保命令中使用的路径定向至 **Dell Command | Configure** 文件夹。

2. 浏览到 C:\WinPE3\_32bit\WIM 并复制映像。

## 使用 Microsoft Windows PE 2.0 将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 WIM 文件

Dell Command | Configure 提供 `cctk_x86_winpe.bat` 和 `cctk_x86_64_winpe.bat` 的脚本以将 Dell Command | Configure、HAPI 和相关 Dell 驱动程序集成到 WIM 文件中。要将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 WIM 文件，请执行以下操作：

1. 浏览到脚本所在的目录。

 **注：**默认情况下，适用于 32 位系统的脚本位于 C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86 目录。适用于 64 位系统的脚本位于 **Command Configure\x86\_64** 目录。

2. 在将 WMI 文件和 Dell Command | Configure 目录位置作为两个参数输入的情况下运行适当的脚本：`cctk_winpe.bat <path_of_wim_file> <path_of_Command_Configure>`。如果 Dell Command | Configure 已安装在默认目录中，请运行以下脚本：

- 对于 32 位系统，运行 `cctk_x86_winpe.bat C:\winPE_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`。
- 对于 64 位系统，运行 `cctk_x86_64_winpe.bat C:\winPE_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`。

 **注：**请确保命令中使用的路径定向至 **Command Configure** 文件夹。

将在相同位置创建在可引导 ISO 映像和 WIM 文件 `-winpe.wim` 创建期间需使用的文件。


3. 将 `<path_of_wim_file>\winpe.wim` 文件重命名为 `boot.wim`。
4. 使用 `<path_of_wim_file>\boot.wim` 覆盖 `<path_of_wim_file>\ISO\sources\boot.wim` 文件。  
例如，`copy C:\winPE_x86\boot.wim C:\winPE_x86\ISO\sources\boot.wim`。
5. 使用 Windows AIK 创建可引导 Windows PE 映像。

相关链接：

- [使用 Microsoft Windows AIK 创建可引导的 Microsoft Windows PE 映像](#)

### 使用 Microsoft Windows AIK 创建可引导的 Microsoft Windows PE 映像

1. 单击开始 → 程序 → Microsoft Windows AIK → Windows PE 工具命令提示符。

 **注:** 要准备适用于支持 64 位系统的可引导映像, 请从命令提示符浏览至以下目录:

- 对于 64 位系统: <AIK\_installation\_directory>\Windows AIK\Tools\amd64
- 对于 32 位系统: <AIK\_installation\_directory>\Windows AIK\Tools\i86

否则为 <AIK\_installation\_directory>\Windows AIK\Tools\PEtools。

2. 运行以下命令: `oscdimg -n -b<path_of_wim_file>\etfsboot.com <path_of_wim_file>\ISO <path_of_wim_file\image_file_name.iso>`

例如 `oscdimg -n -bc:\winPE_x86\etfsboot.com c:\winPE_x86\ISO c:\winPE_x86\WinPE2.0.iso`。

此命令将在路径 C:\winPE\_x86 directory 中创建可引导 ISO 映像 WinPE2.0.iso。

## 参考

除了本指南以外，您还可以从 [dell.com/dellclientcommandssuitemanuals](http://dell.com/dellclientcommandssuitemanuals) 获取以下指南。

- *Dell Command | Configure 用户指南*
- *Dell Command | Configure 命令行界面参考指南*

## 访问 Dell 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 企业系统管理说明文档 — [Dell.com/SoftwareSecurityManuals](http://Dell.com/SoftwareSecurityManuals)
- OpenManage 说明文档 — [Dell.com/OpenManageManuals](http://Dell.com/OpenManageManuals)
- Dell EMC 远程企业系统管理说明文档 — [Dell.com/esmmanuals](http://Dell.com/esmmanuals)
- iDRAC 和 Dell EMC 生命周期控制器说明文档 — [Dell.com/idracmanuals](http://Dell.com/idracmanuals)
- Dell EMC OpenManage 连接企业系统管理说明文档 — [Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](http://Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement)
- Dell EMC 可维护性工具说明文档 — [Dell.com/ServiceabilityTools](http://Dell.com/ServiceabilityTools)
- 客户端命令套件系统管理说明文件 — [Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals](http://Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals)
- a. 转至 [Dell.com/Support/Home](http://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。