

# Dell Command | Configure

## 版本 4.5 安装指南



## 注意、小心和警告

 **注:** “注意” 表示帮助您更好地使用该产品的重要信息。

 **小心:** “小心” 表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并告诉您如何避免此类问题。

 **警告:** “警告” 表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

<b>章 1: Dell Command   Configure 4.5 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.....	6
支持的平台.....	6
支持的 Windows 操作系统.....	6
<b>章 2: 在运行 Windows 的系统上安装 Dell Command   Configure 4.5</b> .....	<b>7</b>
使用 DUP 安装 Dell Command   Configure .....	7
使用 MSI 文件安装 Dell Command   Configure .....	7
运行安装向导.....	8
使用 DUP 以静默模式安装 Dell Command   Configure .....	8
使用 MSI 文件在静默模式下安装 Dell Command   Configure .....	9
在默认文件夹中安装.....	9
在自定义文件夹中安装.....	9
使用受支持的语言安装.....	9
<b>章 3: 在运行 Linux 的系统上安装 Dell Command   Configure 4.5</b> .....	<b>10</b>
在运行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系统上安装 Dell Command   Configure .....	10
在运行 Ubuntu Desktop 16.04、18.04 或 20.04 的系统上安装 Dell Command   Configure .....	10
在运行 Ubuntu Core 16 的系统上安装 Dell Command   Configure .....	11
<b>章 4: 在运行 Windows 的系统上卸载 Dell Command   Configure 4.5</b> .....	<b>12</b>
<b>章 5: 在运行 Linux 的系统上卸载 Dell Command   Configure 4.5</b> .....	<b>13</b>
在运行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系统上卸载 Dell Command   Configure .....	13
在运行 Ubuntu Desktop 的系统上卸载 Dell Command   Configure .....	13
在运行 Ubuntu Core 16 的系统上卸载 Dell Command   Configure .....	14
<b>章 6: 在运行 Windows 的系统上升级 Dell Command   Configure 4.5</b> .....	<b>15</b>
在运行 Windows 的系统上使用 DUP 升级 Dell Command   Configure .....	15
在运行 Windows 的系统上使用 MSI 文件升级 Dell Command   Configure .....	15
在默认文件夹中升级.....	16
在自定义文件夹中升级.....	16
<b>章 7: 在运行 Linux 的系统上升级 Dell Command   Configure 4.5</b> .....	<b>17</b>
在运行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 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 4.2.....	18
<b>章 8: Dell Command   Configure 适用于 Windows 预安装环境的 4.5</b> .....	<b>19</b>
使用 Windows PE 4.0、5.0 和 10.0 创建可引导映像预安装环境.....	19
使用 Windows PE 10.0 将 Dell Command   Configure 目录结构集成到 ISO 文件.....	19

使用 Windows PE 5.0 将 Dell Command   Configure 目录结构集成到 ISO 文件.....	20
使用 Windows PE 4.0 将 Dell Command   Configure 目录结构集成到 ISO 文件.....	20
使用 Windows PE 2.0 和 3.0 创建可引导映像预安装环境.....	21
使用 Windows PE 3.0 将 Dell Command   Configure 目录结构集成到 ISO 文件.....	21
使用 Windows PE 2.0 将 Dell Command   Configure 目录结构集成到 WIM 文件.....	22
<b>章 9: Dell Command   Configure 参考.....</b>	<b>24</b>
从 Dell 支持站点访问文档.....	24

# Dell Command | Configure 4.5 简介

Dell Command | Configure 是一个软件包，可向 Dell 客户端系统提供 BIOS 配置功能。IT 可以使用此工具配置 BIOS 设置并使用 Dell Command | Configure 图形用户界面 (UI) 或命令行界面 (CLI) 创建 BIOS 软件包。

Dell Command | Configure 支持以下 Windows 和 Linux 操作系统：Windows 7、Windows 8.1 和 Windows 10、Windows Preinstallation Environment (Windows PE)、Red Hat Enterprise Linux 7、Red Hat Enterprise Linux 8、Ubuntu Desktop 16.04、Ubuntu Desktop 18.04、Ubuntu Desktop 20.04 和 Ubuntu Core 16。

本指南提供有关 Dell Command | Configure 的安装说明。

**注：**在 Dell Client Configuration Toolkit 版本 2.2.1 之后，该软件更名为 Dell Command | Configure。

- Dell Command | Configure 4.5 或更高版本生成带限制的 64 位 SCE。
- 在安装有 WoW64 子系统的 64 位客户端机器上，将生成 32 位和 64 位 SCE。
- 如果客户端系统中不存在 WoW64 子系统，则仅会生成 64 位 SCE。

## 主题：

- [访问 Dell Command | Configure 安装程序](#)
- [安装前提条件](#)
- [支持的平台](#)
- [支持的 Windows 操作系统](#)

## 访问 Dell Command | Configure 安装程序

Dell Command | Configure 安装文件以 Dell Update Package (DUP) 的形式在 [dell.com/support](https://dell.com/support) 上提供。请按照这些步骤下载 DUP：

1. 转至 [dell.com/support](https://dell.com/support)。
2. 选择 **Dell 客户端命令套件** 表中的 **Dell Command | Configure**。
3. 根据要求选择相应的操作系统，以下载 Dell Command | Configure。

## 安装前提条件

### Windows 安装前提条件

- Dell Command | Configure 安装文件，Dell-Command-Configure\_<SWB>\_WIN\_4.5 <build number>\_A00.EXE 可从 [dell.com/support](https://dell.com/support) 获取。
- 运行受支持的 Windows 操作系统的工作站。
- 要安装 Dell Command | Configure 的系统的管理员权限。
- 安装和运行用户界面所需的 Microsoft .NET 4.0。
- 用于 Visual Studio 2019 的 Microsoft Visual c++ Redistributable。

**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**。

**注：**如果系统未安装兼容 WMI-ACPI 的 BIOS，仅可使用部分功能。如可用，将 BIOS 更新至兼容版本。有关更多信息，请参阅 Dell Command | Configure 用户指南中的 Windows SMM 安全风险表 (WSMT) 合规性部分。

**注：**必须先安装运行 Windows 7 Service Pack 1、KB3033929（支持 Windows 7 的 SHA-2 代码签名）和 KB2533623（不安全的库加载修复）的系统，然后再安装 Dell Command | Configure。

## Linux 安装前提条件

Dell Command | Configure 安装软件包位于：[dell.com/support](https://dell.com/support)，适用于 Red Hat Enterprise Linux 和 Ubuntu Desktop。

- 在 Dell Command | Configure 安装文件中提供 Red Hat 软件包管理程序 (RPM)/Debians。
  - ① **注:** 如果您已下载了用于 Red Hat Enterprise Linux 的软件包，则您可以在该软件包中找到 RPM。
  - ① **注:** 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 store，适用于 Ubuntu Core 16。

- Snap 软件包 2.23 或更高版本。
- Root 登录权限。

## 支持的平台

OptiPlex

Latitude

物联网

XPS 记事本

Dell Precision

① **注:** Dell Command | Configure 4.0.0 或更高版本需要支持 WMI-ACPI BIOS 的平台。Dell Command | Configure 的完整功能在支持的平台上可用，请参阅[支持的平台](#)列表了解更多信息。

① **注:** 对于不兼容 WMI-ACPI 的平台上的受限功能，请参阅 Dell Command | Configure 版本 4.5.0 用户指南中的 Windows SMM 安全风险表 (WSMT) 合规性部分。

## 支持的 Windows 操作系统

Dell Command | Configure 支持以下操作系统：

- Windows 10 Redstone 1 - 14393
- Windows 10 Redstone 2 - 15063
- Windows 10 Redstone 3 - 16299
- Windows 10 Redstone 4 - 17134
- Windows 10 Redstone 5 - 17763
- Windows 10 19H1 - 18362
- Windows 10 19H2 - 18363
- Windows 10 20H1 - 19041
- Windows 10 20H2 - 19042
- Windows 10 Core (32 位和 64 位)
- Windows 10 Pro (64 位)
- Windows 10 Enterprise (32 位和 64 位)
- Windows 8.1 Enterprise (32 位和 64 位)
- Windows 8.1 Professional (32 位和 64 位)
- Windows 7 Professional SP1 (32 位和 64 位)
- Windows 7 Ultimate SP1 (32 位和 64 位)
- Windows 10 预安装环境 (32 位和 64 位) (Windows PE 10.0)
- Windows 8.1 预安装环境 (32 位和 64 位) (Windows PE 5.0)
- Windows 7 SP1 预安装环境 (32 位和 64 位) (Windows PE 3.1)
- Windows 7 预安装环境 (32 位和 64 位) (Windows PE 3.0)

# 在运行 Windows 的系统上安装 Dell Command | Configure 4.5

您可以使用用户界面从已下载的 Dell Update Package (DUP) 安装 Dell Command | Configure，或执行静默安装和无人值守安装。您可以使用 DUP 或 MSI 文件执行这两种类型的安装。

**注：**必须在客户端系统上安装 Microsoft .NET 4.0 或更高版本以安装 Dell Command | Configure 用户界面。

**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。在静默模式下安装 Dell Command | Configure 之前，请确保您具有管理员权限。

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](#)

主题：

- [使用 DUP 安装 Dell Command | Configure](#)
- [使用 MSI 文件安装 Dell Command | Configure](#)
- [使用 DUP 以静默模式安装 Dell Command | Configure](#)
- [使用 MSI 文件在静默模式下安装 Dell Command | Configure](#)

## 使用 DUP 安装 Dell Command | Configure

要使用 Dell 更新软件包 (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**。  
此时将显示 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](#)。

## 使用 MSI 文件安装 Dell Command | Configure

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](#)。

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

- 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 或 DUP 文件的文件夹。
2. 右键单击 MSI 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**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**下一步**以在默认目录中安装 Dell Command | Configure CLI 和 GUI。默认 Dell Command | Configure 安装目录为：
  - 对于 32 位系统，键入：C:\Program Files\Dell\Command Configure
  - 对于 64 位系统，键入：C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure

**i** 注：单击**更改**以在指定目录下安装 Dell Command | Configure。

将显示**准备安装程序**屏幕。

7. 单击**是**。  
系统将显示**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**。  
已成功安装 Dell Command | Configure GUI。GUI 的快捷方式将显示在桌面上。

## 使用 DUP 以静默模式安装 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\_4.5.0.<build number>\_A00.EXE/s。

**i** 注：有关使用命令的更多信息，请键入以下命令：Dell-Command-Configure\_<SWB>\_WIN\_4.5.0.<build number>\_A00.EXE/s 或 Dell-Command-Configure\_<SWB>\_WIN\_4.5.0.<build number>\_A00.EXE/?。

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

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. 浏览至从 Dell Update Package (DUP) 提取 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`  
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

 **注:** 如果上述语言或默认操作系统语言不受支持, 则默认情况下会显示英语。

# 在运行 Linux 的系统上安装 Dell Command | Configure 4.5

**注:** Dell Command | Configure 运行 Linux 操作系统的系统不支持用户界面。

1. 从 [dell.com/support](https://dell.com/support) 上下载 tar.gz 文件。
2. **注:**
  - 如果您已下载了用于 Red Hat Enterprise Linux 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 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](#)

主题:

- [在运行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系统上安装 Dell Command | Configure](#)
- [在运行 Ubuntu Desktop 16.04、18.04 或 20.04 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 7/8 的系统上安装 Dell Command | Configure

1. 从 [Dell.com/support](https://dell.com/support) 下载 `command-configure-4.5.0-<Build Number>.<RHEL Version>.<architecture>.tar.gz` 文件。
2. 使用以下命令解压缩该文件: `tar -zxvf command-configure-4.5.0-<Build Number>.<RHEL Version>.<architecture>.tar.gz`  
要在使用 64 位 RPM 运行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 系统的系统上安装 Dell Command | Configure，请按以下顺序运行命令:
3. `rpm -ivh srvadmin-hapi-<version number>.el7.x86_64.rpm`
4. `rpm -ivh command-configure-4.5.0-<Build Number>.<RHEL Version>.<architecture>.rpm`  
默认安装路径是 /opt/dell/dcc。

## 在运行 Ubuntu Desktop 16.04、18.04 或 20.04 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 软件包安装运行 Ubuntu Desktop 16.04、18.04 或 20.04 操作系统的 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-4.5.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.tar.g`。
2. 使用以下命令解压缩该文件:

```
tar -xvzf command-configure_4.5.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.tar.gz
```

`command-configure_4.5.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.tar.gz` 包含以下软件包，必须按照以下顺序安装：

- `srvadmin-hapi_<version number>_amd64.deb`
- `command-configure_4.5.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.deb`

3. 要安装 HAPI，请运行以下命令：

```
dpkg -i srvadmin-hapi_<version number>_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
```

4. 要安装 Dell Command | Configure，请运行

```
dpkg -i command-configure_4.5.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.deb
```

默认安装路径为 `/opt/dell/dcc`。

**注：**

如果由于相关性问题的导致 Ubuntu 安装失败，那么确保使用 `apt-get upgrade` 升级命令升级系统。

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

要使用 Snap 软件包从 Dell Canonical 商店安装 Dell Command | Configure，请执行以下步骤：

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 Windows 的系统上卸载 Dell Command | Configure 4.5

请执行以下步骤以在 Windows 上运行的系统上卸载 Dell Command | Configure:

1. 依次转至**开始 > 设置 > 应用 > 应用和功能**
2. 选择**添加/删除程序**。

# 在运行 Linux 的系统上卸载 Dell Command | Configure 4.5

要在运行 Red Hat Enterprise Linux 7 或 8 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 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](#)

**i** 注：在运行受支持的 Linux 操作系统的系统上卸载并升级 Dell Command | Configure 将会在系统中遗留下空文件和文件夹。这些文件和文件夹不会对功能造成任何影响。

主题：

- [在运行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系统上卸载 Dell Command | Configure](#)
- [在运行 Ubuntu Desktop 的系统上卸载 Dell Command | Configure](#)
- [在运行 Ubuntu Core 16 的系统上卸载 Dell Command | Configure](#)

## 在运行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系统上卸载 Dell Command | Configure

要在运行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系统上卸载 Dell Command | Configure，请按以下顺序运行命令：

1. `rpm -e command-configure-4.5.0-<build number>.el7.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-<version number>.el7.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、18.04 或 20.04 的系统上卸载 Dell Command | Configure 和相关软件包。

**i** 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 的系统上卸载 Dell Command | Configure，请运行以下命令：

```
snap remove dcc
```

# 在运行 Windows 的系统上升级 Dell Command | Configure 4.5

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 用户界面。
- 注:** 如果已在 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10 系统上启用 Windows 用户帐户控制 (UAC)，则您将无法在静默模式下安装 Dell Command | Configure 。在静默模式下安装 Dell Command | Configure 之前，请确保您具有管理员权限。
- 注:** 此系统未安装兼容 WMI-ACPI 的 BIOS，仅可使用部分功能。如可用，将 BIOS 更新至兼容版本。有关更多信息，请参阅 Dell Command | Configure 发行说明。
- 注:** 您无法在静默模式下在非 WMI-ACPI 上安装和升级 Dell Command | Configure 。

相关链接:

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

主题:

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

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

要将 Dell Command | Configure (以前称为 Dell Client Configuration Toolkit) ，执行以下步骤以升级至下个版本:

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

## 在运行 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) 次要升级，请执行以下步骤:

1. 可从 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下载最新的安装文件 Dell-Command-Configure\_<SWB>\_WIN\_4.5.0.<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
```

- 注:** “在此系统上检测到较旧版本的 Dell Command | Configure。如果您继续，安装程序将移除较旧版本，并继续安装最新版本。如果您取消安装最新版本，系统将无法还原到以前版本的 Dell Command | Configure。是否要继续？”后将显示安装向导屏幕。
3. 按照屏幕上的说明完成升级过程。

**i** 注: 对于静默升级, 请运行以下命令: `msiexec /i Command_Monitor_<x86 or x64>.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=vmous REBOOT=REALLYSUPPRESS /qn`

## 在默认文件夹中升级

1. 浏览至从 Dell Update Package (DUP) 提取 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`  
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`

## 在自定义文件夹中升级

要指定自定义升级目录:

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

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

# 在运行 Linux 的系统上升级 Dell Command | Configure 4.5

1. 从 [dell.com/support](https://dell.com/support) 上下载 Dell Command | Configure .tar.gz 文件，并将其保存在您的系统上。
2. 升级系统上的 Dell Command | Configure 版本。

**注：**在运行受支持的 Linux 操作系统的系统上卸载并升级 Dell Command | Configure 将会在系统中遗留下空文件和文件夹。这些文件和文件夹不会对功能造成任何影响。

## 主题：

- 在运行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系统上升级 Dell Command | Configure
- 在运行 Ubuntu Desktop 的系统上升级 Dell Command | Configure
- 使用 Snap 软件包升级 Dell Command | Configure 4.2

## 在运行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系统上升级 Dell Command | Configure

1. 从 [Dell.com/support](https://dell.com/support) 下载 `command-configure-4.5.0-<Build Number>.<RHEL Version>.x86_64.tar.gz` 文件
2. 使用以下命令解压缩该文件：`tar -zxvf command-configure-4.5.0-<Build Number>.<RHEL Version>.x86_64.tar.gz`
  - 要在使用 64 位 RPM 运行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 系统的系统上升级 Dell Command | Configure，请按以下顺序运行命令：
3. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-<version number>.<RHEL Version>.x86_64.rpm`
4. `rpm -Uvh command-configure-4.5.0-<build number>.<RHEL Version>.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、18.04 或 20.04 的系统上升级 Dell Command | Configure，

1. 从 [dell.com/support](https://dell.com/support) 下载 `command_configure-linux-4.5.0-<build number>.tar.gz`。
2. 使用以下命令解压缩该文件：

```
tar -zxvf command-configure_4.5.0-<build number>.<Ubuntu Version>_amd64.tar.gz
```

3. 要升级，请运行以下命令：

```
dpkg -i srvadmin-hapi_<version number>_amd64.deb
```

```
dpkg -i command-configure_4.5.0-<build number>.<Ubuntu Version>_amd64.deb
```

4. 要验证当前的 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 4.2

要从本地目录安装 Dell Command | Configure ,

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 update dcc
```

# Dell Command | Configure 适用于 Windows 预安装环境的 4.5

Windows 预安装环境 (WinPE) 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要在 Windows PE 上运行 Dell Command | Configure 命令的 Dell Command | Configure 的可引导映像。要创建 Windows PE 2.0 和 3.0 映像，您可以使用 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，您可以集成 Dell Command | Configure。

相关链接：

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

主题：

- [使用 Windows PE 4.0、5.0 和 10.0 创建可引导映像预安装环境](#)
- [使用 Windows PE 2.0 和 3.0 创建可引导映像预安装环境](#)

## 使用 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](https://dell.com/support) 下载并安装 Dell Command | Configure。
3. 安装 Dell Command | Update。
4. 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 Windows PE 10.0 将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件](#)
- [使用 Windows PE 5.0 将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件](#)
- [使用 Windows PE 4.0 将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件](#)

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

## 创建 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:\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。

4. 浏览到 `C:\winpe_x86_64\WIM`, 并复制 ISO 映像。

## 创建 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:\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。

4. 浏览到 `C:\winpe_x86\WIM`, 并复制 ISO 映像。

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

## 创建 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:\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。

4. 浏览到 `C:\winpe_x86_64\WIM`, 并复制 ISO 映像。

## 创建 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:\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。

4. 浏览到 `C:\winpe_x86\WIM`, 并复制 ISO 映像。

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

1. 安装 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 Windows PE 4.0 64 位映像](#)
- [创建 Windows PE 4.0 32 位映像](#)

## 创建 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:\Progra~2\Dell\Comman~1`。  
**i**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 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:\Progra~1\Dell\Comman~1`。  
**i**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 Windows PE 2.0 和 3.0 创建可引导映像预安装环境

1. 从 Microsoft 网站下载并安装 Windows AIK。
2. 从 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下载并安装 Dell Command | Configure。
3. 下载并安装 Dell Command | Configure。
4. 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 Windows PE 3.0 将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件](#)
- [使用 Windows PE 2.0 将 Dell Command | Configure 目录结构在 WIM 文件中集成](#)

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

Dell Command | Configure 提供集成 Dell Command | Configure 所必需的 `cctk_x86_winpe_3.bat` 和 `cctk_x86_64_winpe_3.bat` 脚本。要将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 ISO 文件:

1. 浏览到脚本所在的目录。  
**i**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。  
**i**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:\Progra~1\Dell\Comman~1`。
  - 对于 64 位系统, 运行 `cctk_x86_64_winpe_3.bat C:\winPE_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`。**i**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 Windows PE 3.0 64 位映像](#)
- [创建 Windows PE 3.0 32 位映像](#)

## 创建 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`。

**i** 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 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`。

**i** 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 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 集成到 WIM 文件。要将 Dell Command | Configure 目录结构集成到 WIM 文件:

1. 浏览到脚本所在的目录。

**i** 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 WIM 文件和 Dell Command | Configure 目录位置作为两个参数: `cctk_winpe.bat <path_of_wim_file> <path_of_Command_Configure>` 输入的情况下运行适当的脚本。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, 键入: `cctk_x86_winpe.bat C:\winPE_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`
- 对于 64 位系统, 键入: `cctk_x86_64_winpe.bat C:\winPE_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`

**i** 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 Windows AIK 创建可引导 Windows PE 映像](#)

## 使用 Windows AIK 创建可引导 Windows PE 映像

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

**i** 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`。

# Dell Command | Configure 参考

除了本指南以外，您还可以从 [dell.com/dellclientcommandssuitemanuals](https://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

## 主题：

- [从 Dell 支持站点访问文档](#)

## 从 Dell 支持站点访问文档

您可以通过选择您的产品访问说明文件。

1. 转至 [www.dell.com/manuals](http://www.dell.com/manuals)。
2. 单击**浏览所有产品**，单击**软件**，然后单击**客户端系统管理**。
3. 要查看所需说明文件，请单击所需的产品名称和版本号。