

# Dell EMC Server Deployment Pack for Microsoft System Center Configuration Manager 4.0 版 安装指南

## 注、小心和警告

① | **注:** “注”表示帮助您更好地使用该产品的重要信息。

△ | **小心:** “小心”表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并说明如何避免此类问题。

⚠ | **警告:** “警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

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。

<b>1 概览</b> .....	<b>4</b>
前提条件与要求.....	4
支持的操作系统.....	5
支持的系统.....	6
适用于 Dell EMC Server Deployment Pack 的控制台、操作系统、DTK、AIK/ADK 支持值表.....	6
在 System Center Configuration Manager、2012 SP2、2012 R2 SP1、2012 R2、2012 SP1 或 2012 中配置网络访问帐户.....	7
指定完全限定的域名.....	8
在 Configuration Manager、2012 SP2、2012 R2 SP1、2012 R2、2012 SP1 或 2012 中指定 FQDN.....	8
安装 Dell EMC Server Deployment Pack.....	8
首次在系统上安装 Dell EMC Server Deployment Pack.....	8
升级 Dell EMC Server Deployment Pack.....	9
迁移至 Microsoft System Center Configuration Manager、2012 SP2、2012 R2 SP1、2012 R2、2012 SP1 或 2012.....	10
使用 GUI 卸载 Dell EMC Server Deployment Pack.....	10
使用命令行安装、升级和卸载 Dell EMC Server Deployment Pack.....	10
安装 Dell EMC Server Deployment Pack.....	10
卸载 Dell EMC Server Deployment Pack.....	11
升级 Dell EMC Server Deployment Pack.....	11
使用 Configuration Manager Admin Console.....	12
故障排除.....	12
使用控制面板卸载 Dell EMC Server Deployment Pack.....	12
在一个或多个 SMS 提供程序关闭时安装 Dell EMC Server Deployment Pack.....	12
使用 WinPE 3.0 在第 13 代 PowerEdge 平台上部署操作系统.....	13
可能需要的其他 Dell 说明文件.....	13
联系 Dell.....	13
访问 Dell EMC 支持站点上的文档.....	13

本指南提供了有关安装和卸载用于 Microsoft System Center Configuration Manager (Configuration Manager) 的 Dell EMC Server Deployment Pack (DSDP) 的软件前提条件和要求的详细信息。

开始配置服务器之前，确保已通过使用 Microsoft System Center Configuration Manager、Microsoft System Center 2012 SP2 Configuration Manager、Microsoft System Center 2012 R2 SP1 Configuration Manager、Microsoft System Center 2012 R2 Configuration Manager、Microsoft System Center 2012 SP1 Configuration Manager 或 Microsoft System Center 2012 Configuration Manager 设置服务器和环境。请访问 [Technet.microsoft.com](http://Technet.microsoft.com) 上的 Microsoft TechNet 站点，了解更多信息。

主题：

- [前提条件与要求](#)
- [支持的操作系统](#)
- [支持的系统](#)
- [适用于 Dell EMC Server Deployment Pack 的控制台、操作系统、DTK、AIK/ADK 支持值表](#)
- [在 System Center Configuration Manager、2012 SP2、2012 R2 SP1、2012 R2、2012 SP1 或 2012 中配置网络访问帐户](#)
- [指定完全限定的域名](#)
- [安装 Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [升级 Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [迁移至 Microsoft System Center Configuration Manager、2012 SP2、2012 R2 SP1、2012 R2、2012 SP1 或 2012](#)
- [使用 GUI 卸载 Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [使用命令行安装、升级和卸载 Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [使用 Configuration Manager Admin Console](#)
- [故障排除](#)
- [可能需要的其他 Dell 说明文件](#)
- [联系 Dell](#)
- [访问 Dell EMC 支持站点上的文档](#)

## 前提条件与要求

① **注：**本文档中包含关于安装 DSDP 的必要要求和受支持软件的信息，并且本文档包含在可安装的 DSDP 中。如果您要在发行日期后很长时间安装此版本的 DSDP，请查看支持站点上是否提供了此文档的更新版本。有关在支持站点访问说明文件的信息，请参阅 [Dell.com/support/home](http://Dell.com/support/home)。

以下为 DSDP 的前提条件和要求：

- 服务器上已安装 System Center Configuration Manager、Configuration Manager 2012 SP2、Configuration Manager 2012 R2 SP1、Configuration Manager 2012 R2、Configuration Manager 2012 SP1 或 Configuration Manager 2012。有关如何下载和安装 Configuration Manager 的详细信息，请访问 [technet.microsoft.com](http://technet.microsoft.com) 上的 Microsoft TechNet 站点。
- 请确认安装了 Windows Automation Install Kit (WAIK) 或 Windows Assessment and Deployment Kit (ADK) 的所有功能。有关版本的更多信息，请参阅 Microsoft Windows AIK 或 Windows ADK 说明文件。
- 在 System Center Configuration Manager、Configuration Manager 2012 SP2、Configuration Manager 2012 R2 SP1 或 Configuration Manager 2012 R2 上，使用适用于第 14 代 PowerEdge 服务器的 Dell OpenManage Deployment Toolkit 6.0.1 版。有关更多信息，请参阅 [适用于 Dell EMC Server Deployment Pack 的控制台、操作系统、DTK 和 AIK/ADK 支持值表](#)。

- 在所有 Configuration Manager 版本上使用适用于第 10-13 代 PowerEdge 服务器的 Dell OpenManage Deployment Toolkit 5.5 版。有关更多信息，请参阅[适用于 Dell EMC Server Deployment Pack 的控制台、操作系统、DTK 和 AIK/ADK 支持值表](#)。
- OpenManage 服务器驱动程序包：
  - OpenManage 服务器驱动程序包 9.0.1 版，适用于第 14 代 PowerEdge 服务器。
  - OpenManage 服务器驱动程序包 8.5 版，适用于第 10-13 代 PowerEdge 服务器。
  - OpenManage 服务器驱动程序包 8.3 版，适用于第 10 代 PowerEdge 服务器。
- 要安装和使用 DSDP，需要至少 100 MB 的可用磁盘空间。
- 援引了知识库文章；有关在站点服务器操作系统 Windows Server 2012 R2 上安装 Configuration Manager 2012 R2 的信息，请参阅 Microsoft KB 2907591。
- 援引了知识库文章；有关 System Center Configuration Manager、Configuration Manager 2012 SP2、Configuration Manager 2012 R2 SP1 或 Configuration Manager 2012 R2、Configuration Manager 2012 SP1、Configuration Manager 2012，或者安装在站台服务器操作系统上的 Windows Server 2008 SP2、Windows Server 2008 SP1 Windows Server 2008 的信息，请参阅 Microsoft 知识库 979492。
- 配置了 **Network Access Account（网络访问帐户）** 以在客户端系统上运行 Configuration Manager 任务序列。有关更多信息，请参阅 [在 System Center Configuration Manager、2012 SP2、2012 R2 SP1、2012 R2、2012 SP1 或 2012 中配置网络访问帐户](#)。
- 指定了完全限定域名 (FQDN)。有关详细信息 [指定完全限定的域名](#)
- 在要安装 DSDP 的系统上安装了 .NET 4.0。
- 在主要站点服务器上安装管理控制台或 Configuration Manager。
- 在安装或卸载 DSDP 之前，确保 SMS 提供程序已启动并且正在运行。
- 支持以下**站点服务器配置**：
  - 选项
    - Configuration Manager 和 SMS 提供程序安装在同一系统中。
    - Configuration Manager 和 SMS 提供程序安装在不同系统中。
  - 将所有 Configuration Manager 组件安装在同一系统中并在相同系统中安装了 DSDP 的站点服务器。
  - 站点服务器和 SMS 提供程序，DSDP 安装在站点服务器中。
  - 中央管理站点 (CAS)、主要站点服务器和次要站点服务器，DSDP 安装在 CAS 和主要站点服务器中。您只可以将 DSDP 安装在 CAS 和主要站点服务器上。
  - 站点服务器和管理控制台，同时 DSDP 安装在站点服务器和管理控制台中。

在用于安装 SMS 提供程序的服务器和站点服务器上，您必须拥有管理员登录凭据。

## 支持的操作系统

表 1: 安装 Dell EMC Server Deployment Pack 的受支持操作系统列表

操作系统	Configuration Manager Site Server 支持	Configuration Manager Admin Console 支持
Windows Server 2016	✓	✓
Windows Server 2012 R2	✓	✓
Windows Server 2012 数据中心版 x64	✓	✓
Windows Server 2012 标准版 x64	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008 旗舰版	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 x64	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008 R2 x64	✓	✓

操作系统	Configuration Manager Site Server 支持	Configuration Manager Admin Console 支持
Microsoft Windows Server 2008 标准版 x64	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Editions x86 和 x64	✓	✓
Windows 10	✗	✓
Windows 8.1	✗	✓
Windows 8 专业版 x64	✗	✓
Windows 8 Enterprise x64	✗	✓
Microsoft Windows 7 x86 和 x64	✗	✓
Microsoft Windows Vista Business Edition x86 和 x64 SP1	✗	✓

## 支持的系统

有关支持的 Dell 系统的信息，请参阅 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals) 上的 Dell EMC Server Deployment Pack 4.0 Release Notes（Dell EMC Server Deployment Pack 4.0 发行说明）。

## 适用于 Dell EMC Server Deployment Pack 的控制台、操作系统、DTK、AIK/ADK 支持值表

下表提供了有关适用于 WinPE 的 Dell EMC Server Deployment Pack 支持的兼容操作系统、DTK 和 AIK/ADK 版本信息：

表. 2: 适用于 WinPE 的 Dell EMC Server Deployment Pack 支持的兼容操作系统、DTK 和 AIK/ADK 版本

Configuration Manager 版本	WinPE 版本	操作系统部署	DTK 版本	AIK/ADK 版本
Configuration Manager	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012 R2</li> <li>Windows Server 2016</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.0.1（第 14 代 PowerEdge 服务器）</li> <li>5.5（第 10-13 代 PowerEdge 服务器）</li> </ul>	Windows ADK for Server 2016
Configuration Manager 2012 R2 SP1	5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2008 R2*</li> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.0.1（第 14 代 PowerEdge 服务器）</li> <li>5.5（第 10-13 代 PowerEdge 服务器）</li> </ul>	适用于 Windows Server 2012 R2 的 Windows ADK
Configuration Manager 2012 R2	5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2008 R2*</li> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.0.1（第 14 代 PowerEdge 服务器）</li> <li>5.5（第 10-13 代 PowerEdge 服务器）</li> </ul>	适用于 Windows Server 2012 R2 的 Windows ADK

Configuration Manager 版本	WinPE 版本	操作系统部署	DTK 版本	AIK/ADK 版本
Configuration Manager 2012 SP2	5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2008 R2*</li> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.0.1 (第 14 代 PowerEdge 服务器)</li> <li>5.5 (第 10-13 代 PowerEdge 服务器)</li> </ul>	适用于 Windows Server 2012 R2 的 Windows ADK
Configuration Manager 2012 SP1	4.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2008 R2*</li> <li>Windows Server 2012</li> </ul>	5.5 (第 10-13 代 PowerEdge 服务器)	适用于 Windows Server 2012 的 Windows ADK
Configuration Manager 2012	3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2008 R2</li> <li>Windows Server 2008 R2</li> </ul>	5.5 (第 10-13 代 PowerEdge 服务器)	<ul style="list-style-type: none"> <li>32 位映像 - 适用于 Windows 32 位的 Windows AIK</li> <li>64 位映像 - 适用于 Windows 64 位的 Windows AIK</li> </ul>

① 注: \* — 有关 Windows Server 2008 R2 支持, 请访问 [support.microsoft.com/kb/2853726](http://support.microsoft.com/kb/2853726)。

## 在 System Center Configuration Manager、2012 SP2、2012 R2 SP1、2012 R2、2012 SP1 或 2012 中配置网络访问帐户

执行以下步骤配置网络访问帐户:

- 启动 **Configuration Manager Console (Configuration Manager 控制台)**。  
将显示 **Configuration Manager Console (Configuration Manager 控制台)** 屏幕。
- 在 **Configuration Manager 控制台** 的左窗格中, 单击 **Administration (管理)**。
- 展开 **Site Configuration (站点管理)** 并单击 **Sites (站点)**。
- 右键单击要配置的站点, 选择 **Configure Site Components (配置站点组件) > Software Distribution (软件分发)**。  
将会显示 **Software Distribution Component Properties (软件分发组件属性)** 屏幕。
- 单击 **Network Access Account (网络访问帐户)**。
- 选择 **Specify the account that accesses network locations (指定访问网络位置的帐户)**, 然后单击 **Set (设置)**。将会显示以下选项:
  - Existing Account (现有帐户)** — 使用存在的帐户。
  - New Account (新帐户)** — 添加一个新帐户。
- 请执行以下操作之一:
  - 单击 **Existing Account (现有帐户)**。  
将会显示 **Select Account (选择帐户)** 屏幕。
  - 选择您的用户帐户并单击 **OK (确定)**。

或

  - 单击 **New Account (新帐户)**。  
将会显示 **Windows User Account (Windows 用户帐户)** 屏幕。
  - 输入用来从客户端系统访问 Configuration Manager 的管理员凭据, 然后单击 **OK (确定)**。  
用户名在 **Account (帐户)** 字段中显示。

- 8 单击 **OK**（确定）。

## 指定完全限定的域名

### 在 Configuration Manager、2012 SP2、2012 R2 SP1、2012 R2、2012 SP1 或 2012 中指定 FQDN

- 1 启动 **Configuration Manager Console**（**Configuration Manager 控制台**）
- 2 在 **Configuration Manager 控制台** 的左窗格中，单击 **Administration**（**管理**）。
- 3 展开 **Site Configuration**（**站点配置**）并单击 **Servers and Site System Roles**（**服务器和站点系统角色**）。
- 4 单击服务器或站点系统。
- 5 在 **Site System Roles**（**站点系统角色**）下的底部窗格中，右键单击 **Site system**（**站点系统**）并单击 **Properties**（**属性**）。
- 6 选中 **Specify an FQDN for this site system for use on the Internet**（**为此站点系统指定在 Internet 上使用的 FQDN**）复选框。
- 7 在 **Internet FQDN** 字段中，提供完整的 FQDN。
- 8 单击 **Apply**（**应用**），然后单击 **OK**（**确定**）。

## 安装 Dell EMC Server Deployment Pack

继续前，确保以准备安装 Dell EMC Server Deployment Pack 的服务器上的管理员权限登录。

### 首次在系统上安装 Dell EMC Server Deployment Pack

如果是首次在系统上安装 Dell EMC Server Deployment Pack，请执行以下步骤：

- 1 访问 **Dell.com/support**，然后单击 **Drivers & Downloads**（**驱动程序和下载**）。
- 2 下载 **DellEMC\_Server\_Deployment\_Pack\_v4.0\_for\_Configuration\_Manager\_Axx.exe**（其中 xx 是 Dell EMC Server Deployment Pack 版本号）。
- 3 运行 .exe 文件并指定一个路径，将可自解压的 zip 文件的内容解压到该路径。  
例如，C:\DSDP  
  
DellEMC\_Server\_Deployment\_Pack\_v4.0\_for\_Configuration\_Manager.exe 文件解压到所指定路径的 DellEMC\_Server\_Deployment\_Pack\_v4.0\_for\_Configuration\_Manager 文件夹中。
- 4 使用 **Run As Administrator**（**以管理员身份运行**）选项打开命令提示，浏览到可执行文件的位置并启动该可执行文件。  
将会显示 Dell EMC Server Deployment Pack 的 **Welcome**（**欢迎**）屏幕。
- 5 单击 **Next**（**下一步**）。  
随即显示许可协议。
- 6 阅读后接受许可条款，然后单击 **Next**（**下一步**）。  
如果 Configuration Manager 控制台正在运行，则会显示一条消息，提示必须关闭 Configuration Manager 才能继续安装。
- 7 单击 **Next**（**下一步**）自动关闭 Configuration Manager 控制台。  
将会显示 **Ready to Install the Program**（**准备安装程序**）屏幕。
- 8 单击 **安装**。  
此时会显示 **Installing Dell EMC Server Deployment pack for Configuration Manager**（**正在安装 Dell EMC Server Deployment pack for Configuration Manager**）进度屏幕，安装完成后，将显示 **Installation Completed Successfully**（**已成功完成安装**）屏幕。
- 9 单击 **Finish**（**完成**）。

# 升级 Dell EMC Server Deployment Pack

① 注: 您可以从 DSDP 3.1 升级到 DSDP 4.0。

① 注: 在以前版本的 Dell EMC Server Deployment Pack 中创建的任务序列不起作用。有关如何使这些任务序列起作用的信息, 请参阅 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals) 上 *Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.0 for Microsoft System Center Configuration Manager User's Guide* (《Dell EMC Server Deployment Pack for Microsoft System Center Configuration Manager 4.0 版用户指南》) 的“故障排除”部分。

① 注: 如果要已将已安装 DSDP 的 Configuration Manager 升级为可用的较新版, 请先将 Configuration Manager 升级至较新版, 再将 DSDP 更新至最新版本。但 Dell 建议您删除所有使用先前版本创建的 Dell 引导映像, 然后再升级控制台。

执行以下步骤以升级到 Dell EMC Server Deployment Pack 4.0 版:

1 下载并解压缩可执行文件。有关信息, 请参阅[第一次安装 Dell EMC Server Deployment Pack](#) 中的步骤 1 至 3。

2 运行可执行文件。

将显示一条消息, 确认是否要升级到更新的版本。

3 单击**是**。

随即显示 **欢迎** 屏幕。

4 单击 **Next** (下一步)。

随即显示许可协议。

5 阅读后接受许可条款, 然后单击 **Next** (下一步)。

如果 Configuration Manager 控制台正在运行, 则会显示一条消息, 提示必须关闭 Configuration Manager 才能继续安装。关闭 **Configuration Manager 控制台** 并继续安装。

6 单击**是**。

**Remove/Retain Dell Deployment ToolKit (DTK) utilities and Windows PE drivers (卸载/保留 Dell Deployment ToolKit [DTK] 公用程序和 Windows PE 驱动程序)** 屏幕会显示以下选项:

- **Retain Dell Deployment ToolKit (DTK) utilities and Windows PE drivers (保留 Dell Deployment ToolKit [DTK] 公用程序和 Windows PE 驱动程序)** — 选择此选项以保留在以前安装 Dell EMC Server Deployment Pack 期间导入 Configuration Manager 的 DTK 公用程序和 Windows PE 驱动程序。
- **Remove Dell Deployment ToolKit (DTK) utilities and Windows PE drivers (卸载 Dell Deployment ToolKit [DTK] 公用程序和 Windows PE 驱动程序)** — 选择此选项以卸载在以前安装 Dell EMC Server Deployment Pack 期间导入 Configuration Manager 的 DTK 公用程序和 Windows PE 驱动程序。

① 注: 如果您选择 **Remove Dell Deployment ToolKit (DTK) utilities and Windows PE drivers (移除 Dell Deployment ToolKit (DTK) 公用程序和 Windows PE 驱动程序)**, 请使用 **Deployment ToolKit Configuration Wizard (部署工具包配置向导)** 导入 DTK 软件包并在安装后创建 Dell 引导映像。有关如何创建 Dell 引导映像的更多信息, 请参阅 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals) 上 *Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.0 for Microsoft System Center Configuration Manager User's Guide* (《Dell EMC Server Deployment Pack for Microsoft System Center Configuration Manager 4.0 版用户指南》) 的“导入 DTK 软件包”部分。

7 单击 **Next** (下一步)。

将会显示 **Ready to Install the Program (准备安装程序)** 屏幕。

8 单击**安装**。

将会显示 **Installing Dell EMC Server Deployment pack for Configuration Manager (正在安装 Dell EMC Server Deployment pack for Configuration Manager)** 进度屏幕。

如果引导映像已经存在, 将会显示一条消息, 询问是否要删除先前创建的引导映像。

9 选择一个选项以继续。

随即显示**已成功完成安装**屏幕。

10 单击**完成**。

安装完成后, 使用 **Deployment ToolKit Configuration Wizard (部署工具包配置向导)** 导入 DTK5.x-WINPE-xxx\_Axx.exe (其中 xxx 是 DTK 内部版本号, 而 Axx 是 DTK 版本号) 或更高版本。您可以通过 [Dell.com/support](http://Dell.com/support) 下载最新版本的 DTK Pack。有关更多信息, 请

参阅 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals) 上 *Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.0 for Microsoft System Center Configuration Manager User's Guide* (《Dell EMC Server Deployment Pack for Microsoft System Center Configuration Manager 4.0 版用户指南》) 的“导入 DTK 软件包”部分。

# 迁移至 Microsoft System Center Configuration Manager、2012 SP2、2012 R2 SP1、2012 R2、2012 SP1 或 2012

在将系统迁移至 Configuration Manager、2012 SP2、2012 R2 SP1、2012 R2、2012 SP1 或 2012 之前，Dell 建议卸载 DSDP (包括所有引导映像、DTK 公用程序和 Windows PE 驱动程序)。有关卸载 DSDP 的更多信息，请参阅[卸载 DSDP](#)。

## 使用 GUI 卸载 Dell EMC Server Deployment Pack

① | **注:** 注入 Windows PE 引导映像的驱动程序会在 DSDP 4.0 卸载期间被移除。

要卸载 DSDP:

- 1 依次单击 **Start (开始) Control Panel (控制面板) > Programs (程序) > Uninstall a program (卸载程序)**。
- 2 在 **Uninstall a program (卸载程序)** 窗口中，右键单击 **Dell EMC Server Deployment Pack v4.0 for Configuration Manager**，然后单击 **Uninstall (卸载)**。
- 3 此时会显示一条消息，确认您要使用 **Deployment ToolKit Configuration Wizard (部署工具包配置向导)** 保留或移除 Dell 引导映像。单击 **Yes (是)** 删除，或单击 **No (否)** 保留。
- 4 按照向导中的说明完成卸载。

您也可以通过运行用于安装的可执行文件并按照卸载说明进行操作来卸载 DSDP。

① | **注:** 卸载 DSDP 之前，删除所有 DSDP 任务序列。卸载 DSDP 后，您无法使用任务序列。

## 使用命令行安装、升级和卸载 Dell EMC Server Deployment Pack

① | **注:** 通过命令行安装、升级和卸载 DSDP 之前，Dell 建议先关闭 Configuration Manager。

## 安装 Dell EMC Server Deployment Pack

- 1 打开 **Command Prompt (命令提示符)** 窗口。
- 2 键入以下命令以安装 DSDP:

```
"<name of the executable file>" /s /v"/L*v \"a.log\" /qn"
```

例如:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.0_for_Configuration_Manager.exe" /s /v"/L*v \"a.log\" /qn"
```

## 卸载 Dell EMC Server Deployment Pack

1 打开 **Command Prompt (命令提示符)** 窗口。

2 键入以下命令来卸载 DSDP:

```
"<Name of the executable file>" /s /x /v /L*v \".log\" /qn"
```

例如:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.0_for_Configuration_Manager.exe" /s /x /v /L*v \".log\" /qn"
```

3 要保留引导映像, 请运行以下命令:

```
"<Name of the executable file>" /s /x /v " CP_REMOVEBOOTIMAGE="NO" /L*v \".log\" /qn"
```

例如:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.0_for_Configuration_Manager.exe" /s /x /v " CP_REMOVEBOOTIMAGE="NO" /L*v \".log\" /qn"
```

① **注:** 卸载 DSDP 之前, 删除所有 DSDP 任务序列。卸载 DSDP 后, 您无法使用任务序列。

## 升级 Dell EMC Server Deployment Pack

① **注:** 您可以在运行 System Center Configuration Manager、Configuration Manager 2012 SP2、Configuration Manager 2012 R2 SP1、Configuration Manager 2012 R2、Configuration Manager 2012 SP1 或者安装了 DSDP 3.1 的 Configuration Manager 2012 升级到 Dell EMC Server Deployment Pack 4.0

① **注:** 您只能从 DSDP 3.1 升级到 DSDP 4.0。要从低于 DSDP 3.1 的版本升级到 DSDP 4.0, 确保先升级到 DSDP 3.1。

## 使用 Retain Dell Deployment ToolKit DTK Utilities and Windows PE Drivers (保留 Dell Deployment ToolKit DTK 公用程序和 Windows PE 驱动程序) 选项升级

1 打开 **Command Prompt (命令提示符)** 窗口。

2 键入以下命令, 以使用 **Retain Dell Deployment ToolKit (DTK) Utilities and Windows PE Drivers (保留 Dell Deployment ToolKit [DTK] 公用程序和 Windows PE 驱动程序)** 选项升级 DSDP。

```
"<name of the executable file>" > /s /v "/L*v \".log\" /qn"
```

或

```
"<name of the executable file>" /s /v " CP_WINPESTATE="RetainWinPE" /L*v \".log\" /qn"
```

① **注:** 在通过命令行界面升级时, 不保留使用旧版 DSDP 创建的引导映像。

例如:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.0_for_Configuration_Manager.exe" /s /v " CP_WINPESTATE="RetainWinPE" /L*v \".log\" /qn"
```

## 使用 Remove Dell Deployment ToolKit DTK Utilities and Windows PE Drivers（卸载 Dell Deployment ToolKit DTK 公用程序和 Windows PE 驱动程序）选项升级

- 1 打开 **Command Prompt（命令提示符）** 窗口。
- 2 键入以下命令，使用 **Remove Dell Deployment ToolKit (DTK) Utilities and Windows PE Drivers（卸载 Dell Deployment ToolKit [DTK] 公用程序和 Windows PE 驱动程序）** 选项升级 DSDP。

```
"<name of the executable file>" CP_WINPESTATE="RemoveWinPE" /qn /L*v <log file name>
```

例如：

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.0_for_Configuration_Manager.exe"  
CP_WINPESTATE="RemoveWinPE" /qn /L*v a.log
```

## 使用 Configuration Manager Admin Console

Configuration Manager Admin Console 支持安装、卸载和升级 Dell EMC Server Deployment Pack 及部署任务，如创建任务序列和创建 Dell 服务器驱动程序包。

- ① **注：**确保 Configuration Manager Site Server 和 Configuration Manager Admin Console 上的 Dell EMC Server Deployment Pack 版本相同。
- ① **注：**本文中提到的所有步骤（如 Configuration Manager Site Server 的安装、卸载等）均适用于 Configuration Manager Admin Console。

## 故障排除

本节包含 DSDP 故障排除信息。

## 使用控制面板卸载 Dell EMC Server Deployment Pack

使用控制面板卸载 DSDP 时，如果卸载失败，则会显示以下错误消息：

```
"Error 1316. A network error occurred while attempting to read from the file C:\Windows  
\Installer\Dell_EMCServerDeploymentPack v4.0 for Configuration Manager.msi"
```

然后要卸载 DSDP，请双击 DSDP 可执行安装文件或使用命令行方法。

## 在一个或多个 SMS 提供程序关闭时安装 Dell EMC Server Deployment Pack

当一个或多个 SMS 提供程序宕机时，则无法成功安装 DSDP。您可以在 **Configuration Manager** 中验证 SMS 提供程序是否正在运行。

要在 **Configuration Manager** 中验证 SMS 提供程序的状态，单击 **Monitoring（监测） > Overview（概览） > System Status（系统状态） > Component Status（组件状态）**。组件的状态显示在右侧。确保 SMS 提供程序已启动并正常运行。

# 使用 WinPE 3.0 在第 13 代 PowerEdge 平台上部署操作系统

由于在 WinPE 3.0 中未提供 USB 3.0 驱动程序，因此在启用了 **USB 3.0 Setting**（USB 3.0 设置）和 **Memory Mapped I/O above 4 GB**（4 GB 以上的内存映射 I/O）BIOS 配置设置的情况下，操作系统部署会失败。

**解决方案：**要在第 13 代 PowerEdge 服务器上从 BIOS 引导模式引导至 winPE3.x（32 位和 64 位），请禁用 **USB 3.0 Setting**（USB 3.0 设置）和 **Memory Mapped I/O above 4 GB**（4 GB 以上的内存映射 I/O）。

## 可能需要的其他 Dell 说明文件

除了本指南，您可能需要参阅以下文档以获得有关特定 Dell OpenManage 产品的详细信息。这些文档可在 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals) 上获得。

- *Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.0 for Microsoft System Center Configuration Manager User's Guide*（《Dell EMC Server Deployment Pack for Microsoft System Center Configuration Manager 4.0 版用户指南》）提供了有关在系统上使用 DSDP 4.0 的信息。
- *Dell Remote Access Controller 5 Firmware User's Guide*（Dell Remote Access Controller 5 固件用户指南）提供了有关使用 RACADM 命令行公用程序配置 DRAC 5 的完整信息。
- *Dell Chassis Management Controller User's Guide*（Dell Chassis Management Controller 用户指南）提供了有关使用控制器（管理含有 Dell 服务器的机箱中的所有模块）的完整信息。
- *Integrated Dell Remote Access Controller User's Guide*（Integrated Dell Remote Access Controller 用户指南）提供了有关在 Management Station 和 Managed System 上安装、配置和维护 Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) 的信息。
- *Dell Remote Access Controller/Modular Chassis User's Guide*（Dell Remote Access Controller/模块化机箱用户指南）提供了有关安装、配置和维护 Dell Remote Access Controller/模块化机箱 (DRAC/MC) 的信息。
- *Command Line Reference Guide for iDRAC6 and CMC*（适用于 iDRAC6 和 CMC 的命令行参考指南）提供了有关使用 RACADM 命令行公用程序的完整信息。
- *Command Line Reference Guide for iDRAC 2.40.40.40 and CMC*（iDRAC 2.40.40.40 和 CMC 命令行参考指南）提供了有关在 Dell 的第 10 至 13 代 PowerEdge 平台上使用 RACADM 命令行公用程序的完整信息。
- *Dell OpenManage Deployment ToolKit User's Guide*（Dell OpenManage Deployment Toolkit 用户指南）提供了一般性的最佳做法步骤，重点描述使用 Windows 预安装环境 (Windows PE) 或嵌入式 Linux 成功部署的基本任务。
- *Dell OpenManage Deployment ToolKit Command Line Interface Reference Guide*（Dell OpenManage Deployment Toolkit 命令行界面参考指南）提供了有关使用命令行公用程序配置系统功能的信息。
- *Server Update Utility User's Guide*（Server Update Utility 用户指南）提供了有关如何识别更新和将其应用于系统的信息。

## 联系 Dell

① **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 请转至 [Dell.com/support](http://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。

## 访问 Dell EMC 支持站点上的文档

您可以使用以下链接访问所需的文档：

- Dell EMC 企业系统管理文档 — [Dell.com/SoftwareSecurityManuals](http://Dell.com/SoftwareSecurityManuals)

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