



# 用于 Microsoft System Center Configuration Manager 的 Dell EMC Server Deployment Pack 版本 4.1 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: 概览.....</b>	<b>4</b>
此版本中的新功能.....	4
前提条件与要求.....	5
支持的系统.....	6
用于 Dell EMC Server Deployment Pack 的 Configuration Manager、操作系统、AIK/ADK 支持值表.....	6
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.....	9
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.....	10
升级 Dell EMC Server Deployment Pack.....	11
使用 Configuration Manager Admin Console.....	11
故障排除.....	12
PCI 设备驱动程序的运行状况显示为“严重” .....	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.....	12
可能需要的其他 Dell 说明文件.....	12
联系 Dell.....	13
访问 Dell EMC 支持网站上的支持内容.....	13

# 概览

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

**DSDP v4.1 (修订版 A02) 的这个版本是具有相关功能的 Microsoft System Center Configuration Manager (Microsoft Endpoint Configuration Manager) 产品的最终版本。此版本及其之前的版本将继续可在受支持的 PowerEdge 服务器上通过 Web 下载，但由于产品已完全弃用，因此不会添加任何其他功能、新平台和相关组件。**

对于受支持的系统列表之外的即将推出的各代 PowerEdge 服务器和型号，我们不提供支持。这也意味着，**除此 DSDP v4.1 (A02) 之外，将不会针对任何新硬件和操作系统提供该软件的未来版本**，并且只会为当前列出的 PowerEdge 服务器提供支持。有关支持的功能的更多信息，请参阅 [dell.com/support/documents](http://dell.com/support/documents)。

- 注：** Dell EMC 建议客户立即过渡到 OpenManage Integration for Microsoft System Center (OMIMSSC) for Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM)。
- 注：** 已弃用的 Dell Deployment Toolkit (DTK) 与 DSDP 4.1 打包在一起。因此，DTK 只需要与此 DSDP 配合使用，除此之外的任何用法均不受支持。
- 注：** 关联的 Dell EMC Deployment Tool Kit (DTK) v6.4.0 可用于所有最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器，将与仅适用于 [此处](#) 和 [dell.com/support](http://dell.com/support) 列出的相应新近认证的 PowerEdge 服务器的 Dell EMC Server Deployment Pack v4.1 配合使用。无需额外升级部署包即可支持这些 PowerEdge 服务器。
- 注：** 不支持基于 iDRAC9 的平台列表以外的 PowerEdge 服务器。

## 主题：

- [此版本中的新功能](#)
- [前提条件与要求](#)
- [支持的系统](#)
- [用于 Dell EMC Server Deployment Pack 的 Configuration Manager、操作系统、AIK/ADK 支持值表](#)
- [安装 Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [升级 Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [迁移至 Microsoft System Center Configuration Manager](#)
- [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 支持网站上的支持内容](#)

## 此版本中的新功能

- 注：** DSDP 将在版本 4.1 (修订版 A02) 中弃用。这是最终版本。
- 支持用于 Configuration Manager 的更新 2103
- 支持用于 Configuration Manager 的更新 2010
- 支持用于 Configuration Manager 的更新 2006
- 支持最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器 (Intel):
  - R750
  - R750xa
  - R650
  - C6520
  - MX750c

- R450
- R550
- R650xs
- R750xs
- 支持适用于 Dell EMC 系统的 PowerEdge RAID 控制器 (PERC) 系列 9 和 10:
  - PERC H745
  - PERC H345
  - PERC H840
  - HBA345
  - HBA330 MMZ
  - PERC H745P MX
- iDRAC 4.40.40.00 版或更高版本不支持使用 .INI 文件设置和获取 iDRAC 配置 (这些依赖于 RACADM 已弃用的功能)。使用 XML 输入文件配置 iDRAC。

**注:** 无需额外升级 DSDP 即可支持最新的基于 iDRAC 9 的 PowerEdge 服务器。将提供的 DTK v6.4 与安装的 DSDP 4.1 配合使用。

## 前提条件与要求

- 注:** 本文档包含有关安装 Dell EMC Server Deployment Pack (DSDP) 的要求和所需支持软件的信息, 并且本文档打包在 DSDP 可安装文件中。如果在此版本 DSDP 发布很长一段时间后安装, 请在支持站点上查看是否有此说明文件的更新版本。有关在支持站点上访问说明文件的信息, 请参阅 [Dell.com/support/home](http://Dell.com/support/home)。
- 在开始配置服务器之前, 请确保您已使用以下 System Center Configuration Manager (SCCM)/Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM) 更新之一设置服务器和环境:
    - 用于 Configuration Manager 的更新 2103
    - 用于 Configuration Manager 的更新 2010
    - 用于 Configuration Manager 的更新 2006
    - 用于 Configuration Manager 的更新 2002
    - 用于 Configuration Manager 的更新 1910
    - 用于 Configuration Manager 的更新 1906
    - 用于 Configuration Manager 的更新 1810
    - System Center Configuration Manager 2016
    - System Center Configuration Manager 2012
- 有关如何下载并安装 Configuration Manager 的详细信息, 请转至 Microsoft TechNet 站点, 网址: [technet.microsoft.com](http://technet.microsoft.com)
- 请确认安装了 Windows Automation Install Kit (WAIK) 或 Windows Assessment and Deployment Kit (ADK) 的所有功能。有关这些版本的更多信息, 请参阅 **Microsoft Windows AIK 或 Windows ADK 说明文件**。
  - 确保已安装受支持的 DTK 版本。有关更多信息, 请参阅[用于 Dell EMC Server Deployment Pack 的 Configuration Manager、操作系统、AIK/ADK 支持值表](#)。
- 注:** 仅 Dell EMC Server Deployment Pack (DSDP) 支持该软件包中包含的 DTK 6.4.0 版, 其他软件均不提供支持。不支持在 DSDP 以外使用此版本的 DTK。
- 注:** 有关最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器的更多信息, 请参阅[基于 idrac9 的 PowerEdge 服务器](#)。支持基于 iDRAC9 的平台列表以外的 PowerEdge 服务器。
- 注:** DSDP 不支持在 Dell PowerEdge 启动优化存储解决方案 (BOSS) 控制器、PowerEdge RAID 控制器 (PERC) 系列 11 和非易失性快速存储器 (NVMe) 上进行部署。对于这些新技术, 建议使用 Dell EMC OpenManage Integration for Microsoft System Center (OMIMSSC) for SCCM/MECM。
- 用于操作系统部署 (OSD) 后驱动程序安装的 OpenManage 服务器驱动程序包 (OM 驱动程序 ISO) 版本:
    - 最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器的 OpenManage 服务器驱动程序包 10.1 版 (Intel)。
    - 最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器的 OpenManage 服务器驱动程序包 9.4 版。
    - 最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器的 OpenManage 服务器驱动程序包 9.3.1 版。
    - 基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器的 OpenManage 服务器驱动程序包 9.3 版。

- 第 11 代至 13 代 PowerEdge 服务器的 OpenManage 服务器驱动程序包 8.5 版。
  - 第 10 代 PowerEdge 服务器的 OpenManage 服务器驱动程序包 8.3 版。
  - 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；有关在站点服务器操作系统 Windows Server 2008 SP2 或 Windows Server 2008 SP1、Windows Server 2008 上安装用于 Configuration Manager 的更新 2103、用于 Configuration Manager 的更新 2010、用于 Configuration Manager 的更新 2006、用于 Configuration Manager 的更新 2002、用于 Configuration Manager 的更新 1910、用于 Configuration Manager 的更新 1906、用于 Configuration Manager 的更新 1810、System Center Configuration Manager 2016 或 System Center Configuration Manager 2012 的信息，请参阅 Microsoft KB 979492。
  - 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。您只能将 DSDP 安装在 CAS 和主要站点服务器中。
    - 站点服务器和管理控制台，DSDP 同时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 4.1 发行说明。

# 用于 Dell EMC Server Deployment Pack 的 Configuration Manager、操作系统、AIK/ADK 支持值表

下表提供了 Dell EMC Server Deployment Pack for WinPE 支持的兼容操作系统、DTK 和 AIK/ADK 版本的信息。

**表. 1: Dell EMC Server Deployment Pack for WinPE 支持的兼容操作系统、DTK 和 AIK/ADK 版本的信息**


System Center Configuration Manager 版本	WinPE 版本	操作系统部署	DTK 版本	AIK/ADK 版本
用于 Configuration Manager 的更新 2103	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2019</li> <li>Windows Server 2016</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.4 (最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器 (Intel))</li> </ul>	用于服务器 2019 的 Windows ADK
用于 Configuration Manager 的更新 2010	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2019</li> <li>Windows Server 2016</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.4 (最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器 (Intel))</li> </ul>	用于服务器 2019 的 Windows ADK
用于 Configuration Manager 的更新 2006	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2019</li> <li>Windows Server 2016</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.4 (最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器 (Intel))</li> </ul>	用于服务器 2019 的 Windows ADK
用于 Configuration Manager 的更新 2002	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2019</li> <li>Windows Server 2016</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.4 (最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器)</li> </ul>	用于服务器 2019 的 Windows ADK

表. 1: Dell EMC Server Deployment Pack for WinPE 支持的兼容操作系统、DTK 和 AIK/ADK 版本的信息 (续)

System Center Configuration Manager 版本	WinPE 版本	操作系统部署	DTK 版本	AIK/ADK 版本
			<ul style="list-style-type: none"> <li>6.3 (所有世代的 PowerEdge 服务器)                             <ul style="list-style-type: none"> <li><b>注:</b> 最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器不支持 DTK v6.3</li> </ul> </li> <li>6.2 (基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器)</li> </ul>	用于服务器 2016 的 Windows ADK
用于 Configuration Manager 的更新 1910	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2019</li> <li>Windows Server 2016</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.3 (所有世代的 PowerEdge 服务器)                             <ul style="list-style-type: none"> <li><b>注:</b> 最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器不支持 DTK v6.3</li> </ul> </li> <li>6.2 (基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器)</li> </ul>	用于服务器 2019 的 Windows ADK 用于服务器 2016 的 Windows ADK
用于 Configuration Manager 的更新 1906	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2019</li> <li>Windows Server 2016</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.3 (所有世代的 PowerEdge 服务器)                             <ul style="list-style-type: none"> <li><b>注:</b> 最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器不支持 DTK v6.3</li> </ul> </li> <li>6.2 (基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器)</li> </ul>	用于服务器 2019 的 Windows ADK 用于服务器 2016 的 Windows ADK
用于 Configuration Manager 的更新 1810	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2019</li> <li>Windows Server 2016</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.3 (用于第 11 代到第 14 代 PowerEdge 服务器的 Windows 2019 操作系统版本)                             <ul style="list-style-type: none"> <li><b>注:</b> 最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器不支持 DTK v6.3</li> </ul> </li> <li>6.2 (基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器)</li> </ul>	用于服务器 2019 的 Windows ADK 用于服务器 2016 的 Windows ADK
System Center Configuration Manager 2016	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2016</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.2 (基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器)</li> <li>5.5 (第 11 代到第 13 代 PowerEdge 服务器)</li> </ul>	用于服务器 2016 的 Windows ADK
System Center Configuration Manager 2012 R2 SP1	5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> <li>Windows Server 2008 R2*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.2 (基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器)</li> <li>5.5 (第 11 代到第 13 代 PowerEdge 服务器)</li> </ul>	用于 Windows Server 2012 R2 的 Windows ADK
System Center Configuration Manager 2012 R2	5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.2 (基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器)</li> </ul>	用于 Windows Server 2012 R2 的 Windows ADK

**表 1: Dell EMC Server Deployment Pack for WinPE 支持的兼容操作系统、DTK 和 AIK/ADK 版本的信息 (续)**

System Center Configuration Manager 版本	WinPE 版本	操作系统部署	DTK 版本	AIK/ADK 版本
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2008 R2*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.5 (第 11 代到第 13 代 PowerEdge 服务器)</li> </ul>	
System Center Configuration Manager 2012 SP2	5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> <li>Windows Server 2008 R2*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.2 (基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器)</li> <li>5.5 (第 11 代到第 13 代 PowerEdge 服务器)</li> </ul>	用于 Windows Server 2012 R2 的 Windows ADK
System Center Configuration Manager 2012 SP1	4.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2008 R2*</li> </ul>	5.5 (第 11 代到第 13 代 PowerEdge 服务器)	用于 Windows Server 2012 的 Windows ADK
System Center Configuration Manager 2012	3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2008</li> <li>Windows Server 2008 R2</li> </ul>	5.5 (第 11 代到第 13 代 PowerEdge 服务器)	<ul style="list-style-type: none"> <li>32 位映像 - 用于 Windows 32 位的 Windows AIK</li> <li>64 位映像 - 用于 Windows 64 位的 Windows AIK</li> </ul>

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

## 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:

- 访问 [Dell.com/support](http://Dell.com/support), 然后单击**驱动程序和下载**。
- 下载文件并保存到本地驱动器。
- 浏览至文件下载位置并双击新文件以解压下载的软件包。
- 指定文件解压的位置, 然后单击解压按钮以解压文件:
  - DellEMC\_Server\_Deployment\_Pack\_v4.1.0.130\_for\_Configuration\_Manager**
  - DellEMC\_OpenManage\_Deployment\_Toolkit\_(Windows)\_v.6.4.0**
-  **注:** 仅 DSDP 4.1 支持 DTK 版本 6.4, 其他软件均不提供支持。
- 要安装 DSDP, 请在 **DellEMC\_Server\_Deployment\_Pack\_v4.1.0.130\_for\_Configuration\_Manager** 文件夹下运行 .exe 文件 **DellEMC\_Server\_Deployment\_Pack\_v4.1.0.130\_for\_Configuration\_Manager.exe**, 并指定自解压 zip 文件的内容解压路径。
- 使用**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**欢迎**屏幕。
- 单击**下一步**。  
随即显示许可协议。
- 阅读后接受许可条款, 然后单击**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。
- 单击**下一步**自动关闭 Configuration Manager 控制台。  
将会显示**准备安装程序**屏幕。
- 单击**安装**。  
此时会显示**正在安装 Dell EMC Server Deployment pack for Configuration Manager** 进度屏幕, 安装完成后, 将显示**已成功完成安装**屏幕。



11. 单击**完成**。

## 升级 Dell EMC Server Deployment Pack

**注：**您可以从 DSDP 4.0 升级到 DSDP 4.1。

**注：**通过旧版 Dell EMC Server Deployment Pack 创建的任务序列将不会工作。有关如何使这些任务序列工作的信息，请参阅 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals) 上**用于 Microsoft System Center Configuration Manager 的 Dell EMC Server Deployment Pack 版本 4.1 用户指南**中的故障排除部分。

**注：**要将安装了 DSDP 的 Configuration Manager 升级到更新的可用版本，请先将 Configuration Manager 升级到较新版本，然后将 DSDP 升级到最新版本。但是，在升级控制台之前，Dell 建议您删除使用旧版本创建的所有 Dell 引导映像。

执行以下步骤以升级到 Dell EMC Server Deployment Pack 版本 4.1:

1. 下载并解压缩该可执行文件。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**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**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**。

**移除/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：

- **保留 Dell Deployment ToolKit [DTK] 公用程序和 Windows PE 驱动程序**— 选择此选项保留在以前安装 Dell EMC Server Deployment Pack 期间导入 Configuration Manager 的 DTK 公用程序和 Windows PE 驱动程序。
- **移除 Dell Deployment ToolKit [DTK] 公用程序和 Windows PE 驱动程序**— 选择此选项移除在以前安装 Dell EMC Server Deployment Pack 期间导入 Configuration Manager 的 DTK 公用程序和 Windows PE 驱动程序。

**注：**如果选择**移除 Dell Deployment ToolKit [DTK] 公用程序和 Windows PE 驱动程序**，请在安装后使用 **Deployment Toolkit 配置向导**导入 DTK 软件包并创建 Dell 引导映像。有关创建 Dell 引导映像的更多信息，请参阅 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals) 上的**用于 Microsoft System Center Configuration Manager 的 Dell EMC Server Deployment Pack 版本 4.1 用户指南**中的**导入 DTK 软件包**部分。

7. 单击**下一步**。  
将会显示**准备安装程序**屏幕。

8. 单击**安装**。  
将会显示**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**部署工具包配置向导**导入 DTK5.x-WINPE-xxx\_Axx.exe（其中 xxx 表示 DTK 内部版本号，Axx 表示 DTK 修订号），也可稍后执行此操作。您可以从 [Dell.com/support](http://Dell.com/support) 下载最新的 DTK 软件包。有关更多信息，请参阅位于 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals) 的**用于 Microsoft System Center Configuration Manager 的 Dell EMC Server Deployment Pack 版本 4.1 用户指南**中的**导入 DTK 软件包**部分。

## 迁移至 Microsoft System Center Configuration Manager

戴尔建议卸载 DSDP（包括所有启动映像、DTK 实用程序和 Windows PE 驱动程序），然后再将系统迁移至用于 Configuration Manager 的更新 2103、用于 Configuration Manager 的更新 2010、用于 Configuration Manager 的更新 2006、用于 Configuration Manager 的更新 2002、用于 Configuration Manager 的更新 1910、用于 Configuration Manager 的更新 1906、用于 Configuration

Manager 的更新 1810、System Center Configuration Manager 2016 或 System Center Configuration Manager 2012。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

**注：**注入 Windows PE 引导映像的驱动程序会在 DSDP 4.1 卸载期间被移除。

要卸载 DSDP：

1. 依次单击**开始控制面板 > 程序 > 卸载程序**。
2. 在**卸载程序**窗口中，右键单击 **Dell EMC Server Deployment Pack v4.1 for Configuration Manager**，然后单击**卸载**。
3. 此时会显示一条消息，确认您要保留还是移除使用**部署工具包配置向导**创建的 Dell 引导映像。单击**是删除**或单击**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。

**注：**在卸载 DSDP 之前删除所有 DSDP 任务序列。在卸载 DSDP 之后将无法使用这些任务序列。

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

**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**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_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /v"/L*v  
\"a.log\" /qn"
```

### 卸载 Dell EMC Server Deployment Pack

1. 打开**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 \"a.log\" /qn"
```

例如：

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /x /v /L*v  
\"a.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 \"a.log\" /qn"
```

例如：

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /x /v"  
CP_REMOVEBOOTIMAGE="NO" /L*v \"a.log\" /qn"
```

**注：**在卸载 DSDP 之前删除所有 DSDP 任务序列。在卸载 DSDP 之后将无法使用这些任务序列。

## 升级 Dell EMC Server Deployment Pack

**注：**您可以在运行以下软件版本的系统上升级到 Dell EMC Server Deployment Pack 4.1：用于 Configuration Manager 的更新 2103、用于 Configuration Manager 的更新 2010、用于 Configuration Manager 的更新 2006、用于 Configuration Manager 的更新 2002、用于 Configuration Manager 的更新 1910、用于 Configuration Manager 的更新 1906、用于 Configuration Manager 的更新 1810、System Center Configuration Manager 2016 或 System Center Configuration Manager 2012（带有 DSDP 4.0）。

**注：**您只能将 DSDP 4.0 升级到 DSDP 4.1。

## 使用保留 Dell Deployment ToolKit DTK 公用程序和 Windows PE 驱动程序选项升级

1. 打开命令提示符窗口。
2. 键入以下命令，以使用保留 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 \"a.log\" /qn"
```

或

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

**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_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /v"  
CP_WINPESTATE="RetainWinPE" /L*v \"a.log\" /qn"
```

## 使用删除 Dell Deployment ToolKit DTK 公用程序和 Windows PE 驱动程序选项升级

1. 打开命令提示符窗口。
2. 键入以下命令，使用删除 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_4.1_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。

**注：**确保 Configuration Manager Site Server 和 Configuration Manager Admin Console 上的 Dell EMC Server Deployment Pack 版本相同。

**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。

## PCI 设备驱动程序的运行状况显示为“严重”

操作系统部署后，PCI 设备驱动程序的运行状况在**设备管理器 > 其他设备**下的最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器上显示为“严重”。

**解决方法：** 确保从 [dell.com/support](http://dell.com/support) 网站下载最新的 PCI 设备驱动程序，并进行更新。

## 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 EMC Server Deployment Pack v4.1 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

您无法在一个或多个 SMS 提供程序关闭时成功安装 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，请单击**监测 > 概览 > 系统状态 > 组件状态**。组件的状态显示在右侧。确保 SMS 提供程序已启动并且正常运行。

## 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 设置**和 **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 设置**和 **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，您必须参阅以下说明文件以获得有关特定 Dell OpenManage 产品的详细信息。这些说明文件可在 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals) 上获得。


- *用于 Microsoft System Center Configuration Manager 的 Dell EMC Server Deployment Pack 版本 4.1 用户指南* 提供了有关在系统上使用 DSDP 4.1 的信息。
- *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 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。
- *iDRAC 和 CMC 命令行参考指南*和*用于 PowerEdge MX7000 机箱的 Dell EMC OpenManage Enterprise Modular Edition* 提供了有关在 Dell 的 PowerEdge 平台上使用 RACADM 命令行公用程序的完整信息。
- *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 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 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

 **注:** 如果没有可用的互联网连接, 可在购货发票、装箱单、帐单或 Dell 产品目录上查找联系信息。

Dell EMC 提供多种在线和基于电话的支持和服务选项。具体的服务随您所在国家/地区以及产品的不同而不同, 某些服务在您所在的地区可能不提供。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**。
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

 **注:** 有关远程企业说明文件的信息, 请转至 **dell.com/esmmanuals**。有关说明文件支持的信息, 请转至 **www.dell.com/support/manuals**。在手册页面上, 单击**软件** > **系统管理**。单击右侧的特定产品, 以访问有关说明文件。

## 访问 Dell EMC 支持网站上的支持内容

使用直接链接、访问 Dell EMC 支持网站或使用搜索引擎来访问与各种系统管理工具相关的支持内容。

- 直接链接:
  - 关于 Dell EMC 企业系统管理和 Dell EMC 远程企业系统管理 —<https://www.dell.com/esmmanuals>
  - 关于 Dell EMC 虚拟化解决方案 —[www.dell.com/virtualizationsolutions](http://www.dell.com/virtualizationsolutions)
  - 关于 Dell EMC OpenManage —<https://www.dell.com/openmanagemanuals>
  - 对于 iDRAC —<https://www.dell.com/idracmanuals>
  - 关于 Dell EMC OpenManage 连接企业系统管理 —<https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement>
  - 关于 Dell EMC 可维护性工具 —<https://www.dell.com/serviceabilitytools>
- Dell EMC 支持网站:
  1. 访问 <https://www.dell.com/support>。
  2. 单击**浏览所有产品**。
  3. 从**所有产品**页面, 单击**软件**, 然后单击所需链接。
  4. 单击所需产品, 然后单击所需版本。

通过使用搜索引擎, 在搜索框中键入说明文件的名称和版本。