




Microsoft Windows Server 2012 R2 For Dell EMC PowerEdge Systems

Installation Guide

注、小心和警告

 **注:**“注”表示帮助您更好地使用产品的信息。

 **小心:**“小心”表示可能会损坏硬件或致数据丢失，并说明如何避免此。

 **警告:**“警告”表示可能会造成丢失、人身伤害甚至死亡。

版权所有 © 2017 Dell Inc. 或其附属公司。保留所有权利。Dell、EMC 和其他商均 Dell Inc. 或其附属公司的商。其他商均其各自所有者的商。

Contents

1 Introduction.....	4
□置□装的 Microsoft Windows Server 2012 R2 操作系□.....	4
2 安装和重新安装 Microsoft Windows Server 2012 R2.....	6
Using the Dell OpenManage 7.4.....	6
使用 Dell LifeCycle Controller 安装 Windows Server 2012 R2.....	8
使用操作系□介□安装 Windows Server 2012 R2	9
附□ - □□□器□行分区.....	11
主引□□□方案.....	11
GUID 分区表方案.....	11
□□分区方案.....	11
适用于 Dell EMC PowerEdge 系□的操作系□支持表.....	11
适用于 Dell EMC PowerEdge 系□的受支持 Microsoft Windows □□.....	12
3 □得帮助.....	13
□系 Dell EMC.....	13
□明文件□源.....	13
下□□□程序和固件.....	15
□明文件反□.....	15

Introduction

This document provides information about installing the Microsoft Windows Server 2012 R2 operating system for Datacenter, Standard, Foundation, and Essentials edition.

安装 Microsoft Windows Server 2012 R2 操作系统

本介绍完成安装 Microsoft Windows Server 2012 R2 操作系统所需的相关程序信息。

注: 开始之前，请阅读操作系统随附的说明文件，以了解重要的产品信息。有关完成安装的更多信息，请参阅随附的说明文件，或者访问 Support.microsoft.com。

要安装 Datacenter、Standard、Foundation 和 Essentials 版本的 Windows Server 2012 R2 操作系统：

- 1 将显示器、鼠标、网线和电源以及其它外设连接至系统。
- 2 打开系统。
此显示器开箱即用触摸屏。
- 3 按适当的键并继续完成安装。

注: 此屏幕中无中文或繁体中文操作系统不予显示。

- 4 输入您的国家或地区、语言和布局并继续。
系统会在初次登录前提示您更改管理密码。

- 5 我接受 Windows 和此计算机的可条款并接受。

注: 如果不接受 Windows 可条款，便无法安装。

注: 在使用系统之前，请备份您的每个程序所附的附件可。

- 6 输入管理密码并完成。

注: 完成此程序可能需要几分钟。

注: 密码必须符合复杂性。有关复杂性的更多信息，请参阅操作系统说明文件，网址：[密码策略](#)。

密码已更改，您可使用新密码进行登录。此将显示 Dell EMC 自定义的帮助文件，以及随系统提供的各种增补脚本或附加程序。

- 7 阅读帮助文件并继续。
- 8 使用在步骤 6 中设置的密码登录您的系统。
此将显示服务器管理器仪表板。使用仪表板配置不同角色和功能。
- 9 要配置 Windows Server 2012 R2 Essentials 版本的系统：
 - a 重新引导系统后，将会显示 **置 Windows Server 2012 R2 Essentials** 屏幕。更改系统日期和时间、语言和区域设置，然后继续。
随后显示 **服务器安装模式** 屏幕。
 - b 在 **服务器安装模式** 屏幕上，选择相应的安装模式，并提供所需的数据。对于新安装，选择 **全新安装**。输入所需的输入以配置安装。
有关配置 Windows Server 2012 R2 Essentials 安装的步骤，请参阅 Technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx
 - c 创建管理用户和组，并完成安装。
- 10 在 **置** 屏幕中输入密码，确密码，然后完成。

11 此系统已配置，您可按 Ctrl+Alt+Delete 组合键登录到系统。

12 输入管理密码并按 Enter 键以登录到系统。

操作系统安装已完成。

安装和重新安装 Microsoft Windows Server 2012 R2

如果您没有在服务器中安装 Microsoft Windows Server 2012 R2 操作系统或者您希望重新安装它，可以使用以下方法之一进行安装：

- 使用 Dell OpenManage 7.4 安装 Windows Server 2012 R2
- 使用 Dell LifeCycle Controller 安装 Windows Server 2012 R2
- 使用 Windows Server 2012 R2 介质安装操作系统

主题：

- [Using the Dell OpenManage 7.4](#)
- [使用 Dell LifeCycle Controller 安装 Windows Server 2012 R2](#)
- [使用操作系统介质安装 Windows Server 2012 R2](#)
- [附录 - 对驱动器进行分区](#)
- [选择分区方案](#)
- [适用于 Dell EMC PowerEdge 系统的操作系统支持表](#)

Using the Dell OpenManage 7.4

⚠ CAUTION: Backup all data from the system before installing or upgrading the operating system.

① NOTE: Dell OpenManage 7.4 provides the latest drivers for Windows Server 2012 R2 and complete support for Windows Server 2012 R2 Standard, Foundation, Datacenter, and Essentials edition.

① NOTE: This method of installation is supported in both BIOS and UEFI modes.

You must configure the system to boot from the optical drive. To install the operating system using the Dell EMC Systems Management Tools and Documentation media:

- 1 Connect the keyboard, monitor, mouse, and any additional peripherals to your system.
- 2 Turn on the system and the attached peripherals.
- 3 Insert the *Dell Systems Management Tools and Documentation* media into the optical drive.
- 4 Press <F2> when you are prompted to run the setup utility.

The **BIOS Settings** screen is displayed.

① NOTE: You can press <F11> and directly boot from the DVD ROM and skip to step 7.

- 5 Using the arrow keys, scroll to the **Boot setting > Boot Sequence** field and press <Enter>.
- 6 Configure the DVD ROM drive to be the first boot option and press <Esc> to exit the **BIOS Settings** screen.
The system now prepares to boot from the optical drive.

The *Dell EMC Systems Management Tools and Documentation* media menu launches with several options.

- 7 Select **Dell Systems Build and Update Utility**.

The system now boots from the selected option and the **Dell EMC Systems Build and Update Utility** screen is displayed.

① NOTE: This may take several minutes depending on the speed of the drive.

- 8 In the **Welcome to the Dell Systems Build and Update Utility** section, select the language when prompted. Read and accept the Dell EMC software License agreement.
- 9 In the **Systems Build and Update Utility** home page, select **Configure against Server OS Installation**.
- 10 Set the time and time zone and click **Continue**.

The **Select Operating System** screen is displayed with a list of compatible operating systems.

- 11 Choose **Microsoft Windows Server 2012 R2**.
- 12 Click **Continue**.

The **Select RAID Configuration** screen is displayed. If RAID has been configured, the screen displays the existing RAID configuration details.

- 13 Select **Retain existing configuration on the system**. If RAID is not configured, you can configure it at this time and click **Continue**.

The **Operating System Installation Summary** screen is displayed, with the installation options that you have selected.

- 14 Click **Back** to change the installation options. If the options displayed are accurate, click **Apply Now**.
- 15 The operating system installation begins.

CAUTION: The Dell Systems Build and Update Utility screen prompts you to remove the media after all the installation settings are finalized. Remove the *Dell Systems Management Tools and Documentation* media. The system reboots to local hard drives and then prompts for the Windows installation media. Do not boot directly to the optical drive at this stage.

- 16 Insert the Windows installation media in the optical drive and click **OK**.

If the correct media for installation is found during installation, the following message is displayed: *Valid Operating System installation media was found.*

- 17 Press **OK** to continue with installation.

CAUTION: All system partitions are erased along with all data on the local hard drives.

- 18 Select the appropriate language that you want to deploy.

NOTE: This screen is not displayed for Simplified or Traditional Chinese versions of operating system.

- 19 In the **Windows Setup** screen, select the appropriate option for **Language, Time and Currency Format**, and **Keyboard or Input Method**.

- 20 Click **Next** to continue.

- 21 On the next screen, click **Install Now**.

NOTE: In Windows Server 2012 Essentials edition, on clicking **Install Now**, the **License terms** window is displayed.

- 22 In the **Operating System Install** screen, select the appropriate operating system you want to install. Click **Next**.

The **License Agreement** window is displayed. Read the information carefully. If you agree with all of the information, select **I accept the license terms**.

- 23 Click **Next**.

- 24 In the **Which Type of Installation Do You Want** screen, click **Custom: Install Windows only (advanced)**, if it is not selected already.

- 25 In the **Where do you want to install Windows** screen, specify the partition on which you want to install the operating system.

To create a partition and begin installation:

- a Click **Drive options (advanced) > New**.
- b Specify the size of the partition in MB, and click **Apply**. The following message is displayed: *To ensure that all Windows features work correctly, Windows might create additional partition for system files.*
- c Click **OK**.

NOTE: The recommended minimum partition size for the Primary partition is 50 GB. If you are installing additional memory on your system, you may require additional primary partition space to accommodate page file and hibernation. During installation, a recommended partition size is displayed on the screen based on the memory size of your system. Follow the instructions on the screen. If you select Core installation, you may require less hard drive space for the Primary partition. For information on drive partitioning see "Partitioning a Drive".

- 26 Select the newly-created operating system partition and click **Next**. The **Installing Windows** screen is displayed and the installation process begins.

After the operating system is installed, the system reboots. You must set the administrator password before you can log in for the first time.

27 To configure your system for Windows Server 2012 R2 Essentials edition:

① **NOTE:** For Windows Server 2012 R2 Essentials edition, after the installation is complete you must configure the system before setting the administrator password.

a After reboot, the **Set Up Windows Server 2012 R2 Essentials** page is displayed. Click **Change system date and time settings** to select the date, time, and time zone settings for your server and click **Next**.

The **Choose server installation mode** page is displayed.

b On the **Choose server installation mode** page, select the appropriate installation mode and provide the required data. For a new installation select **Clean install** and to migrate from an existing operating system select **Server migration**. Proceed with required inputs to configure your install.

For detailed steps on configuring your Windows Server 2012 R2 Essentials install, see technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx

c Create the **Administrator user account** and **Standard user account** and complete the installation.

28 Set the administrator password before you can log in for the first time.

29 In the **Settings** screen, enter the password, confirm the password, and click **Finish**.

The operating system installation is complete.

使用 Dell LifeCycle Controller 安装 Windows Server 2012 R2

要使用 LifeCycle Controller 安装 Standard、Datacenter、Foundation 和 Essentials 版本的 Microsoft Windows Server 2012 R2:

1 将键盘、显示器、鼠标和所有其它外围设备连接至系统。

2 打开系统和已连接的外围设备。

3 在 POST 中按 F10 以启动**系统服务**。

对于 Dell 第 11 代 PowerEdge 服务器，会显示以下信息：

```
Initializing UEFI. Please wait...
```

和

```
Entering System Services...Starting LifeCycle Controller
```

对于 Dell 第 12 代 PowerEdge 服务器，会显示以下信息：

```
Entering Lifecycle Controller
```

4 如果您要配置硬件、诊断程序或设置更改，请在 **LifeCycle Controller** 窗口中单击相应选项。

如果无需任何更改，请选择**操作系统部署**。

5 在**操作系统部署**窗口中，单击**部署操作系统**。

此时将显示**配置或跳过 RAID**窗口。如果已配置独立磁盘冗余阵列 (RAID)，则该窗口会显示现有 RAID 配置的详细信息。

6 选择**直接进入操作系统部署**。

如果尚未配置 RAID，则应首先

7 单击**下一步**。

随即显示**选择操作系统**窗口，其中包含兼容操作系统的列表。

8 选择 **Microsoft Windows Server 2012 R2**，然后单击**下一步**。

① **注:** 如果未列出 **Microsoft Windows Server 2012 R2** 选择任何其他操作系统，然后单击**下一步**。

9 选择是否要在 UEFI 或 BIOS 模式下部署操作系统，然后单击**下一步**。

10 在**插入操作系统介质**窗口中，插入 *Windows Server 2012 R2* 介质，然后单击**下一步**。

11 在**重新引导系统**屏幕中，按照屏幕上的说明操作，然后单击**完成**。

如果系统上已安装 Windows 操作系统，以下信息将出现：

Press any key to boot from the CD/DVD...Press any key to begin the installation

- 12 在 **Windows 设置** 屏幕中，为 **语言、时间和货币格式** 以及键盘或输入方法选择相应的选项。
- 13 单击 **下一步** 继续。
- 14 在 **Microsoft Windows Server 2012 R2** 屏幕中，单击 **立即安装**。

① 注：在 Windows Server 2012 R2 Essentials 版本中，单击立即安装，随即显示许可条款窗口。

随即显示 **操作系统安装** 屏幕。

- 15 在 **操作系统安装** 屏幕中，选择操作系统，然后单击 **下一步**。
随即显示 **许可条款** 窗口。
- 16 阅读许可协议信息。如果您同意所有的信息，请选择 **我接受许可条款**，然后单击 **下一步**。
- 17 如果尚未选择，则在 **您想进行何种类型的安装** 屏幕上，选择 **自定义：仅安装 Windows（高级）**。
- 18 在 **您想将 Windows 安装在何处** 屏幕中，指定要在哪个分区上安装操作系统。

创建分区并开始安装：

- a 单击 **新建**。
- b 指定分区大小 (MB)，然后单击 **应用**。

随即显示以下消息：

Windows might create additional partition for system files

- c 单击 **确定**。

① 注：主分区的建议最小分区大小为 40 GB，Essentials 版本建议的最小分区大小为 60 GB。如果要在系统上安装附加内存，可能需要额外的主分区空间来容纳页面文件和配合休眠。安装期间，屏幕上会根据系统的内存大小显示建议的分区大小。请按照屏幕上的说明操作。如果选择核心安装，主分区需要的硬盘驱动器空间将更少。

- d 选择新创建的操作系统分区，然后单击 **下一步**。此时将显示正在安装 Windows 屏幕，安装过程便会开始。

操作系统安装完毕后，系统将重新引导。必须先设置管理员密码，才能进行首次登录。

- 19 在 **设置** 屏幕中输入密码，确认密码，然后单击 **完成**。
- 20 要配置 Windows Server 2012 R2 Essentials 版本的系统：
 - a 重新引导后，将会显示 **设置 Windows Server 2012 R2 Essentials** 页面。单击 **更改系统日期和时间设置** 来为您的服务器选择日期、时间和时区设置，然后单击 **下一步**。
随后显示 **选择服务器安装模式** 屏幕。
 - b 在 **选择服务器安装模式** 屏幕上，选择相应的安装模式，并提供所需的数据。对于新安装，请选择 **全新安装**。继续进行所需的输入以配置安装。
有关配置 Windows Server 2012 R2 Essentials 安装的详细步骤，请参阅 Technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx
 - c 创建 **管理员用户帐户** 和 **标准用户帐户**，并完成安装。
- 21 在 **设置** 屏幕中输入密码，确认密码，然后单击 **完成**。
- 22 此时系统已锁定，您可按 Ctrl+Alt+Delete 组合键登录到系统。
- 23 输入管理员密码并按 Enter 键以登录到系统。

操作系统安装完毕。

使用操作系统介质安装 Windows Server 2012 R2

要安装 Standard、Datacenter、Foundation 和 Essentials 版本的 Microsoft Windows Server 2012 R2 操作系统：

- 1 将键盘、显示器、鼠标和任何附加外围设备连接至系统。
- 2 打开系统和所有连接的外围设备。
在启动期间，将显示多个 BIOS 屏幕，但不需要用户进行任何干预。

① 注：BIOS 和 UEFI 模式支持这种安装方法。

- 3 将 *Microsoft Windows Server 2012 R2* 介质插入 DVD 驱动器。

随即显示以下消息：

Loading Files

① **注：**如果系统上已安装 Windows 操作系统，以下信息将出现：

Press any key to boot from the CD/DVD ... Press any key to begin the installation

- 4 加载文件后，单击您要部署的相应语言。

① **注：**此屏幕对简体中文或繁体中文操作系统不予显示。

- 5 在 **Windows Setup** (Windows 设置) 屏幕中，选择相应的 **Language** (语言)、**Time & Currency** (时间和货币) 和 **Keyboard or Input** (键盘或输入) 值，然后单击 **Next** (下一步)。

- 6 在 **Windows Server 2012 R2** 屏幕中单击 **Install Now** (立即安装)。

随即显示 **Operating System Install** (操作系统安装) 屏幕。

① **注：**在 **Windows Server 2012 R2 Essentials** 版本中，单击 **Install Now** (立即安装)，随即显示 **License terms** (许可条款) 窗口。

- 7 在 **Select the operating system you want to install** (选择要安装的操作系统) 屏幕中，从可用列表中选择一个操作系统，然后单击 **Next** (下一步)。

随即显示 **License terms** (许可条款) 窗口。

- 8 请仔细阅读许可协议信息。如果您同意所有的信息，请选择 **I accept the license terms** (我接受许可条款)，然后单击 **Next** (下一步)。

- 9 如果尚未选择，则在 **Which type of installation do you want** (您想进行何种类型的安装) 屏幕上，选择 **Custom: Install Windows only (advanced)** (自定义：仅安装 Windows [高级])。

- 10 在 **Where do you want to install Windows** (您想将 Windows 安装在何处) 屏幕中，指定要在哪个分区上安装操作系统。

创建分区并开始安装：

- a 单击 **Drive options (advanced)** (驱动器选项 [高级]) > **New** (新建)。

- b 指定分区大小 (MB)，然后单击 **Apply** (应用)。随即显示以下信息：

To ensure that all Windows features work correctly, Windows might create additional partition for system files

- c 单击 **确定**。

① **注：**Standard、Datacenter、Foundation 版本建议的主分区的最小分区大小为 40 GB，对于 Essentials 版本为 60 GB。如果要在系统上安装附加内存，可能需要额外的主分区空间来容纳页面文件和配合休眠。安装期间，屏幕上会根据系统的内存大小显示建议的分区大小。请按照屏幕上的说明操作。如果选择 **Core installation** (核心安装)，主分区需要的硬盘驱动器空间将更少。有关驱动器分区的信息，请参阅对驱动器进行分区。

- 11 选择新创建的操作系统分区，然后单击 **Next** (下一步)。

操作系统安装完毕后，系统将重新引导。首次登录以前必须先设置管理员密码。

① **注：**对于 **Windows Server 2012 R2 Essentials** 版本，安装完成后，您必须先配置系统然后再设置管理员密码。

- 12 要配置 **Windows Server 2012 R2 Essentials** 版本的系统：

- a 重新引导后，将显示 **Set Up Windows Server 2012 R2 Essentials** (设置 Windows Server 2012 R2 Essentials) 页面。请单击 **Change system date and time settings** (更改系统日期和时间设置) 来为您的服务器选择日期、时间和时区设置，然后单击 **Next** (下一步)。

随后显示 **Choose server installation mode** (选择服务器安装模式) 页面。

- b 在 **Choose server installation mode** (选择服务器安装模式) 页面中，选择相应的安装模式，并提供所需的数据。如果要进行新安装，请选择 **Clean install** (全新安装)。继续进行所需的输入以进行安装配置。

有关配置 **Windows Server 2012 R2 Essentials** 安装的详细步骤，请参阅 Technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx

- c 创建 **Administrator user account** (管理员用户帐户) 和 **Standard user account** (标准用户帐户)，并完成安装。

- 13 在 **Settings** (设置) 屏幕中输入密码，确认密码，然后单击 **Finish** (完成)。

系统已被锁定。

- 14 此时系统已锁定，您可按 **Ctrl+Alt+Delete** 组合键登录到系统。

- 15 输入管理员密码并按 **Enter** 键以登录到系统。

操作系统安装完毕。

① **注:** 登录到系统后, 您可使用 **Server Manager Dashboard** (服务器管理器控制板) 配置和管理操作系统中的不同角色和功能。

附录 - 对驱动器进行分区

驱动器分区可将物理硬盘驱动器划分为多个虚拟硬盘驱动器。每个虚拟硬盘驱动器称为一个分区。有两类分区方案:

- 主引导记录方案
- GUID 分区表方案

主引导记录方案

主引导记录 (MBR) 方案是可用于大多数操作系统的传统分区方案。计算机硬盘驱动器的总数据存储空间最多可划分为四个主分区。

GUID 分区表方案

GUID 分区表 (GPT) 方案是物理硬盘驱动器上分区表布局的新标准。它是可扩展固件接口 (EFI) 标准的组成部分, 用于替代系统 BIOS。

选择分区方案

① **注:** 要在 POST 期间将分区方案从 BIOS 改为 UEFI, 或执行相反操作, 请按 **F2**, 选择引导设置, 然后按 **Enter** 键。将“引导模式”的值更改为 BIOS 或 UEFI。有关更多信息, 请按照[使用 Dell LifeCycle Controller 安装 Windows Server 2012 R2](#) 一节中的步骤 1-8 操作。

在分区方案之间进行选择的主要注意事项包括:

- 硬盘驱动器大小
- 操作系统版本
- 操作系统中使用的软件工具

MBR 分区方案用于 Microsoft 操作系统的所有较旧版本。MBR 分区方案支持容量小于 2 TB 的卷。GPT 分区方案用于较新的操作系统, 如 Microsoft Windows Server 2012 R2、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2008 和容量大于 2 TB 的硬盘驱动器。

① **注:** 仅第 11 代或更新的 PowerEdge 服务器支持 GPT 引导 (UEFI 引导)。

① **注:** Dell EMC 建议使用 GPT 分区方案, 因为它更灵活, 支持更大的硬盘驱动器容量, 并具有 MBR 分区方案不提供的多种功能和恢复机制。

有关分区和卷的更多信息, 请参阅 Technet.microsoft.com 上的分区和卷。有关 GPT 的信息, 请参阅 Microsoft.com 上的 Windows 和 GPT 常见问题。

适用于 Dell EMC PowerEdge 系统的操作系统支持表

Windows Server 操作系统仅可安装在特定的 Dell EMC 系统上。有关 Dell EMC 支持的 PowerEdge 系统和操作系统组合的列表, 请参阅 Dell.com/ossupport 上的 *适用于 Dell EMC PowerEdge 系统的操作系统支持表*

适用于 Dell EMC PowerEdge 系统的受支持 Microsoft Windows 视频

表. 1: 适用于 Dell EMC PowerEdge 系统的受支持 Microsoft Windows 视频

视频标题	链接
从 Dell 支持网站下载使用 Windows 的驱动程序	www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM
手动在 UEFI 模式下安装 Microsoft Windows 2012 R2 操作系统	https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G
使用 Lifecycle Controller 安装 Windows 2012 R2 操作系统	https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G
操作系统部署 - 使用 USB 驱动器进行无人值守安装	https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G

获得帮助

主题:

- [联系 Dell EMC](#)
- [说明文件资源](#)
- [下载驱动程序和固件](#)
- [说明文件反馈](#)

联系 Dell EMC

Dell EMC 提供多种在线和基于电话的支持和服务选项。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。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 EMC 解决有关销售、技术支持或客户服务问题：

- 1 访问 Dell.com/support。
- 2 从页面右下角的下拉菜单中选择您所在的国家/地区。
- 3 对于定制的支持：
 - a 在**输入您的服务标签**字段中，输入您的系统服务标签。
 - b 单击**提交**。
 此时将显示其中列出各种支持类别的支持页面。
- 4 对于一般支持：
 - a 选择您的产品类别。
 - b 选择您的产品领域。
 - c 选择您的产品。
 此时将显示其中列出各种支持类别的支持页面。
- 5 有关联系 Dell 全局技术支持的详细信息：
 - a 单击 [全局技术支持](#)。
 - b **联系技术支持**页面提供有以电话、聊天或电子邮件的方式联系 Dell 全局技术支持团队的详细信息。

说明文件资源

本节介绍了有关服务器说明文件资源的信息。

表. 2: 服务器的其他说明文件资源

任务	说明文件	位置
设置服务器	有关将服务器安装到机架中的信息，请参阅机架解决方案随附的机	Dell.com/poweredgemanuals

任务	说明文件	位置
	架说明文件或服务器随附的 <i>系统使用入门</i> 说明文件。	
配置服务器	有关开启服务器和服务器技术规格的信息，请参阅服务器随附的 <i>系统使用入门</i> 说明文件。	Dell.com/poweredge manuals
	有关 iDRAC 的功能、配置和登录 iDRAC，以及远程管理服务器的信息，请参阅 Integrated Dell Remote Access Controller 用户指南。	Dell.com/idrac manuals
	有关安装该操作系统的信息，请参阅操作系统说明文件。	Dell.com/operatingsystem manuals
	要了解 Remote Access Controller Admin (RACADM) 子命令和支持的 RACADM 界面的信息，请参阅适用于 iDRAC 的 RACADM 命令行参考指南。	Dell.com/idrac manuals
管理服务器	有关更新驱动程序和固件的信息，请参阅本说明文件中的“下载固件和驱动程序的方法”部分。	Dell.com/support/drivers
	有关 Dell 提供的服务器管理软件的信息，请参阅 Dell OpenManage Systems Management 概览指南。	Dell.com/openmanage manuals
	有关安装、使用 OpenManage 以及进行故障排除的信息，请参阅 Dell OpenManage Server Administrator 用户指南。	Dell.com/openmanage manuals
	有关安装、使用 Dell OpenManage Essentials 以及进行故障排除的信息，请参阅 Dell OpenManage Essentials 用户指南。	Dell.com/openmanage manuals
	有关安装和使用 Dell System E-Support Tool (DSET) 的信息，请参阅 Dell System E-Support Tool (DSET) 用户指南。	Dell.com/DSET
	有关安装和使用 Active System Manager (ASM) 的信息，请参阅 Active System Manager 用户指南。	Dell.com/asmdocs
	要了解 Dell Lifecycle Controller (LCC) 的功能，请参阅 Dell Lifecycle Controller 用户指南。	Dell.com/idrac manuals
	有关合作伙伴计划企业系统管理的信息，请参阅 OpenManage Connections 企业系统管理说明文件。	Dell.com/omconnections enterprise systems management

任务	说明文件	位置
	有关连接和客户端系统管理的信息，请参阅 OpenManage Connections 客户端系统管理说明文件。	Dell.com/dellclientcommandsuite/manuals
	有关查看资源清册、执行配置和监测任务、远程打开或关闭服务器以及启用服务器上的事件警报和使用 Dell 机箱管理控制器 (CMC) 组件的信息，请参阅 CMC 用户指南。	Dell.com/esm/manuals
使用 Dell PowerEdge RAID 控制器	要了解 Dell PowerEdge RAID 控制器 (PERC) 的功能和部署 PERC 卡的信息，请参阅存储控制器说明文件。	Dell.com/storagecontroller/manuals
了解事件和错误消息	有关查看系统固件和代理程序（用于监测服务器组件）生成的事件和错误消息的信息，请参阅 Dell 事件和错误消息参考指南。	Dell.com/openmanage/manuals > OpenManage 软件

下载驱动程序和固件

Dell 建议您下载并在系统上安装最新的 BIOS、驱动程序和系统管理固件。确保清除 Web 浏览器高速缓存，然后再下载驱动程序和固件。

- 1 转至 [Dell.com/support/drivers](https://dell.com/support/drivers)。
- 2 在 **Drivers & Downloads**（驱动程序和下载）部分下的 **Service Tag or Express Service Code**（服务标签或快速服务代码）框中，键入您系统的服务标签，然后单击 **Submit**（提交）。
 - ① **注：**如果您没有服务标签，请选择 **Detect My Product**（检测我的产品），以使系统自动检测您的服务标签，或在 **General support**（常规支持）下，导航至您的产品。
- 3 单击 **Drivers & Downloads**（驱动程序和下载）。

随即会显示符合所选内容的驱动程序。
- 4 将驱动程序下载到 USB 驱动器、CD 或 DVD。

说明文件反馈

您可以在任何 Dell 说明文件页面上为说明文件打分或写下反馈，然后单击 **发送反馈** 以发送反馈。