

Microsoft®
Windows Server® 2008
(含 SP2) - 适用于 Dell™
PowerEdge™ 系统
使用 Dell™ 介质 安装
Microsoft
Windows 2008 SP2



注和小心



注：“注”表示可以帮助您更好地使用计算机的重要信息。



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。

本说明文件中的信息如有更改，恕不另行通知。

© 2009 Dell Inc. 版权所有，翻印必究。

未经 Dell Inc. 书面许可，严禁以任何形式复制这些材料。

文本中使用的商标：Dell、DELL 徽标和 PowerEdge 是 Dell Inc. 的商标；Microsoft、Windows 和 Windows Server 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家 / 地区的商标或注册商标。


本说明文件中提及的其它商标和产品名称是指拥有相应商标和公司名称的公司或其制造的产品。Dell Inc. 对本公司的商标和名称之外的其它商标和名称不拥有任何专有权。


本说明文件提供了使用 *Dell Systems Management Tools and Documentation* 介质和操作系统介质安装 Microsoft® Windows Server® 2008 操作系统的说明。


 **注：**您也可以从 Microsoft 网站 microsoft.com 下载 Windows Server 2008 Service Pack 2 (SP2)，并将其安装在现有的 Windows Server 2008 操作系统中

本文档包括以下主题：

- 第 4 页上的“安装前要求”
- 第 6 页上的“使用操作系统介质安装 Microsoft Windows Server 2008 SP2”
- 第 9 页上的“使用 *Dell Systems Management Tools and Documentation* 介质安装 Microsoft Windows Server 2008 SP2”

 **小心：**以下安装过程会删除硬盘驱动器上的所有数据。建议您在开始安装之前备份所有重要的数据。

 **注：**如果您购买的 Dell™ 系统不含操作系统，强烈建议您使用受支持的 *Dell Systems Management Tools and Documentation* 介质版本来指导您完成操作系统的安装过程。

 **注：**如果使用操作系统介质来安装操作系统，则必须安装位于 *Dell Systems Management Tools and Documentation* 介质或 Dell 支持网站 support.dell.com/support/downloads 上的最新设备驱动程序。

要确定系统上已安装了哪些设备，请从 *Dell Systems Management Tools and Documentation* 介质引导系统，然后在 **System Software Manager**（系统软件管理器）窗口中选择 **View Hardware**（查看硬件）。屏幕上将列出系统中已安装的设备。

安装前要求

安装操作系统前：

- 请阅读随操作系统附带的 Microsoft *Getting Started* (Microsoft 使用入门) 说明文件。
- 确保系统具有最新的 BIOS、固件和驱动程序更新。如有需要，请从 Dell 支持网站 support.dell.com 下载最新的 BIOS、固件和驱动程序更新，或使用 *Dell Systems Management Tools and Documentation* 介质上提供的 Dell Server Update Utility。
- 创建设备驱动程序介质（软盘、USB 驱动器、CD 或 DVD）。

创建设备驱动程序介质

使用以下各节中所述的方法之一来创建设备驱动程序介质：

从 *Dell Systems Management Tools and Documentation* 介质下载驱动程序

- 1 将 *Dell Systems Management Tools and Documentation* 介质插入到系统中。
- 2 随即显示 **Welcome to Dell Service and Diagnostic Utilities**（欢迎使用 Dell 服务和诊断公用程序）屏幕。选择服务器型号和操作系统（Microsoft Windows Server 2008 32 位或 x64）。
- 3 单击 **Continue**（继续）。
- 4 从显示的驱动程序列表中选择需要的驱动程序。选择自解压 zip 文件，然后单击 **Run**（运行）。将驱动程序复制到软盘驱动器、CD、DVD 或 USB 驱动器。针对需要的所有驱动程序重复此步骤。
- 5 如第 6 页上的“使用操作系统介质安装 Microsoft Windows Server 2008 SP2”中所述，在操作系统安装期间，使用通过 **Load Driver**（载入驱动程序）选项创建的介质，载入大容量存储设备驱动程序。

从 Dell 支持网站下载驱动程序

- 1 访问 support.dell.com。
- 2 单击 **Drivers and Downloads**（驱动程序和下载）。
- 3 在 **Choose by Service Tag**（按服务标签选择）字段中，单击 **Enter a Tag**（输入标签）。
- 4 输入您要在其中安装 Windows Server 2008 SP2 的系统服务标签，然后单击 **Go**（转到）。
或者单击 **Select Model**（选择型号），导航至特定型号。
- 5 从下拉式列表中选择 **System Type**（系统类型）、**Operating System**（操作系统）、**Driver Language**（驱动程序语言）、**Category**（类别）和 **Importance**（重要性）。
- 6 符合所选条件的驱动程序将显示出来。从可用列表将所需的驱动程序下载到软盘驱动器、USB 驱动器、CD 或 DVD。
- 7 如第 6 页上的“使用操作系统介质安装 Microsoft Windows Server 2008 SP2”中所述，在操作系统安装期间，使用通过 **Load Driver**（载入驱动程序）选项创建的介质，载入大容量存储设备驱动程序。

使用 DRAC 软盘映像

使用位于 Dell 支持网站 support.dell.com 上的 Dell Remote Access Controller (DRAC) 4 或 DRAC 5 软盘映像安装 Dell 大容量存储设备驱动程序。请参阅系统随附的 DRAC 说明文件来安装虚拟软盘驱动器介质。



注： 仅在系统安装并配置了 DRAC 时才可使用 DRAC 软盘映像来安装驱动程序。

使用操作系统介质安装 Microsoft Windows Server 2008 SP2

- 1 将键盘、显示器、鼠标和所有其它外围设备连接至系统。
- 2 打开系统和所有连接的外围设备。
在启动期间，将出现多个 BIOS 屏幕，但不需要用户进行任何干预。
- 3 将 Microsoft Windows Server 2008 SP2 介质插入 DVD 驱动器。



注：如果系统上已安装 Windows 操作系统，请浏览至 CD/DVD 驱动器号，然后双击介质图标，开始安装。如果系统上尚未安装 Windows 操作系统，则会显示以下信息：*Press any key to boot from the CD/DVD ...*（按任意键从 CD/DVD 引导 ...）按任意键开始安装。


- 4 系统将显示以下信息：
Windows is Loading Files（Windows 正在加载文件）
文件载入后，**Install Windows**（安装 Windows）向导将出现。
- 5 在 **Install Windows**（安装 Windows）屏幕中，选择适当的 **Language**（语言）、**Time & Currency**（时间和货币）以及 **Keyboard**（键盘）值。单击“**Next**”（下一步）。
- 6 在 **Windows Server 2008 SP2** 屏幕中，单击 **Install Now**（立即安装）。
- 7 在 **Type your product key for activation**（键入产品密钥进行激活）屏幕中，输入位于真品证书 (COA) 标签上的 25 个字符的产品密钥。COA 标签随附于操作系统。单击 **Next**（下一步）。



注：如果要使用 Dell 恢复介质来安装或重新安装操作系统，则不必输入产品密钥。转至步骤 8。

- 8 在 **Select the operating system you want to install**（选择要安装的操作系统）屏幕中，从可用列表选择一个操作系统，然后单击 **Next**（下一步）。
- 9 此时会出现 **Please read the license terms**（请阅读许可条款）屏幕，同时显示软件许可条款。阅读许可条款，选择 **I accept the license terms**（我接受许可条款）选项，然后单击 **Next**（下一步）继续安装。

- 10 在 **Which type of installation do you want** (您想进行何种类型的安装) 屏幕中, 为安装新的操作系统选择 **Custom (advanced)** (自定义 [高级])。
- 11 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。

 **注:** 如果系统上没有安装存储控制器驱动程序, 则无法创建硬盘驱动器分区。安装期间, 可能需要提供大容量存储设备驱动程序。将所需的驱动程序文件下载至驱动程序软盘、CD、DVD 或 USB 驱动器的根目录或者下列文件夹之一: **amd64** (针对基于 x64 的计算机) 或 **i386** (针对 32 位的计算机)。有关详情, 请参阅第 4 页上的“创建设备驱动程序介质”。要在安装期间提供驱动程序, 请单击 **Load Driver** (载入驱动程序)。您可以通过浏览来找到驱动程序, 或使用 **Setup** (安装) 来搜索介质。


创建分区并开始安装:

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

 **注:** 主分区的建议分区大小为 40 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。按照屏幕上的说明进行操作。如果选择 **Core installation** (核心安装), 需要的主分区硬盘空间会少一些。

- c 选择新创建的分区, 然后单击 **Next** (下一步)。

随即显示 **Installing Windows** (安装 Windows) 屏幕, 并显示安装进度。

 **注:** 安装过程需要花费一些时间才能完成。

- 12 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。在 **The user's password must be set before you login for the first time** (首次登录之前必须先设置用户密码) 屏幕中, 单击 **OK** (确定)。
- 13 在 **Administrator** (管理员) 屏幕中, 输入并确认密码, 然后单击向右键。系统将显示以下信息:

Your password has been changed (密码已更改)。

单击 **OK** (确定)。

- 14 首次登录时, 将会显示 **Preparing Your Desktop** (正在准备桌面) 窗口。操作系统安装现已完毕。

初始配置任务和服务器管理器

登录后，会显示 **Initial Configuration Tasks**（初始配置任务）屏幕。您可以执行多种任务来提供系统信息、更新系统以及自定义系统。

关闭 **Initial Configuration Tasks**（初始配置任务）窗口后，**Server Manager**（服务器管理器）屏幕会显示。使用 **Server Manager**（服务器管理器）执行以下操作：


- 查看或管理角色
- 查看功能
- 执行诊断程序
- 查看或修改配置
- 查看或管理存储

有关详情，请浏览 Microsoft 支持网站 support.microsoft.com。



注：每次登录系统时都会出现 **Initial Configuration Tasks**（初始配置任务）窗口和 **Server Manager**（服务器管理器），除非您选择了 **Do not show this window again**（不再显示此窗口）选项。

使用 Dell Systems Management Tools and Documentation 介质安装 Microsoft Windows Server 2008 SP2

 **注：**建议您使用 *Dell Systems Management Tools and Documentation* 介质，因为其中包含适用于 Dell 系统的最新基本输入输出系统 (BIOS) 版本、更新、驱动程序以及修复程序。

必须将系统配置为从光盘驱动器引导。遵循下面的步骤，使用 *Dell Systems Management Tools and Documentation* 介质安装操作系统：

- 1 将键盘、显示器、鼠标和所有其它外围设备连接至系统。
- 2 打开系统和连接的外围设备。
- 3 将 *Dell Systems Management Tools and Documentation* 介质插入到光盘驱动器中。
- 4 出现提示时，按 <F2> 以运行设置公用程序。将会显示 BIOS Settings (BIOS 设置) 屏幕。
- 5 使用箭头键，滚动至 **Boot Sequence** (引导顺序) 字段并按 <Enter>。
- 6 将 CD ROM 驱动器配置为第一个引导选项。按 <Esc> 以退出 BIOS Setting (BIOS 设置) 屏幕。现在，系统已准备好从光盘驱动器引导。将会显示以下信息：Press any key to boot from CD or DVD. (按任意键以从 CD 或 DVD 引导。) 请按任意键继续。
- 7 *Dell Systems Management Tools and Documentation* 介质菜单会启动多个选项。选择 **Dell Systems Build and Update Utility**。现在，系统将从所选的选项引导。这将需要几分钟，具体视驱动器的速度而定。
- 8 系统将会显示 **Dell Systems Build and Update Utility** 屏幕。
- 9 在 **Single Server Solution** (单服务器解决方案) 部分中，选择 **Server OS Installation** (服务器 OS 安装) 选项。
- 10 系统将显示 **Select Operating System** (选择操作系统) 屏幕以及兼容操作系统的列表。选择 Microsoft Windows Server 2008 x86 (32 位版本) 或 x64 (64 位版本)。如果您想要创建公用程序分区，请确保选中 **Create Utility Partition** (创建公用程序分区) 选项。单击 **Continue** (继续)。

- 11 系统将显示 **Configure or Skip RAID**（配置或跳过 RAID）屏幕。如果已配置独立磁盘冗余阵列 (RAID)，则屏幕会显示现有 RAID 配置的详细信息。选择 **Skip Raid Configuration**（跳过 RAID 配置）。如果尚未配置 RAID，请此时进行配置。单击 **Continue**（继续）。
- 12 系统将显示 **Installation Summary**（安装摘要）屏幕。随即显示您所选的安装选项。如果需要更改安装选项，请单击 **Back**（返回）并进行更改。如果显示的选项正确无误，则单击 **Continue**（继续）。
- 13 系统将会显示 **Server OS Installation**（服务器 OS 安装）屏幕并开始安装操作系统。

 **小心：** 所有安装设置完成后，**Dell Systems Build and Update Utility** 屏幕会提示您取出介质。取出 **Dell Systems Management Tools and Documentation** 介质。系统会重新引导至本地硬盘驱动器，然后提示插入 **Windows Installation** 介质。请不要在此阶段直接引导至光盘驱动器。

- 14 在光盘驱动器中插入 Windows 安装介质后，单击 **Finish**（完成）。
- 15 安装过程中，系统可能会显示一些信息。按 **OK**（确定）以继续安装。

 **小心：** 所有系统分区以及本地硬盘驱动器上的所有数据均将被删除。

- 16 在 **Install Windows**（安装 Windows）屏幕中，为 **Language**（语言）、**Time and Currency Format**（时间和货币格式）以及 **Keyboard or Input Method**（键盘或输入方法）选择相应的选项。单击 **Next**（下一步）继续。
- 17 在 **Operating System Install**（操作系统安装）屏幕中，选择您要安装的操作系统。单击 **Next**（下一步）。随即显示 **License Agreement**（许可协议）窗口。请仔细阅读这些信息。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）。
- 18 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，单击 **Custom (advanced)**（自定义 [高级]）。
- 19 系统将会显示 **Disk Partition**（磁盘分区）。选择您想要在其上安装 Windows Server 2008 的分区。选择 **Next**（下一步）。
- 20 系统将会显示 **Installing Windows**（安装 Windows）屏幕并开始安装过程。

如果您需要其它信息以完成其余的安装，请参阅随软件附带的说明文件，或访问 Microsoft 支持网站 support.microsoft.com。