

适用于 Dell™ PowerEdge™ 系统的  
Microsoft® Hyper-V™ Server 2008

使用操作系统介质安装  
Microsoft Hyper-V™ Server 2008

# 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，并告诉您如何避免此类问题。

---

**本说明文件中的信息如有更改，恕不另行通知。**

© 2008 Dell Inc. **版权所有，翻版必究。**

未经 Dell Inc. 书面许可，严禁以任何形式复制这些材料。

本文中使用的商标：*Dell*、*DELL* 徽标和 *PowerEdge* 是 Dell Inc. 的注册商标；*Hyper-V*、*Microsoft* 和 *Windows* 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. 对本公司的商标和产品名称之外的其它商标和名称不拥有任何专有权。

**2008 年 11 月**

**Rev. A00**

本说明文件提供了安装 Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 操作系统的说明，其中包括以下主题：

- 第 3 页上的预安装要求
- 第 5 页上的使用操作系统介质安装 Microsoft Hyper-V Server 2008



**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 web 站点 [support.dell.com/support/downloads](http://support.dell.com/support/downloads) 上的最新设备驱动程序。



**小心：**以下安装过程会清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数据。

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。

## 预安装要求

安装操作系统前：

- 确保系统具有最新的 BIOS、固件和驱动程序更新。如果需要，从 Dell 支持 web 站点 [support.dell.com](http://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。
- 确保系统具有支持硬件辅助虚拟化的 x64 处理器。确保 BIOS 中已启用虚拟化
- 从 Microsoft Web 站点下载软件之后，创建 *Microsoft Hyper-V Server 2008 Installation* 介质。



**注：**Microsoft Hyper-V Server 2008 操作系统是 Microsoft 提供的免费产品。有关下载 Hyper-V Server 2008 操作系统的详情，请参阅 Microsoft Hyper V Server Web 站点 [microsoft.com/servers/hyper-v-server/how-to-get.mspx](http://microsoft.com/servers/hyper-v-server/how-to-get.mspx)。

- 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* 介质插入到光盘驱动器中。
- 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。选择您的服务器型号和操作系统 (Microsoft Windows Server 2008 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。



**注：** 在第 5 页上的使用操作系统介质安装 Microsoft Hyper-V Server 2008 中说明的操作系统安装过程中。通过选择在安装过程中可用的载入驱动程序选项，使用在步骤 4 中创建的介质。

### 从 Dell 支持 Web 站点下载驱动程序


- 1 访问 [support.dell.com](http://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）字段中输入系统的服务标签，或选择系统的型号。
- 4 从下拉式列表中依序选择 **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）。
- 5 符合所选内容的驱动程序将显示出来。从可用列表下载需要的驱动程序。





**注：** 在第 5 页上的使用操作系统介质安装 Microsoft Hyper-V Server 2008 中说明的操作系统安装过程中。通过选择在安装过程中可用的载入驱动程序选项，导航到步骤 5 下载驱动程序的目录。

## 使用 DRAC 软盘映像


使用位于 Dell 支持 Web 站点 [support.dell.com](http://support.dell.com) 上的 Dell Remote Access Controller (DRAC) 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 Hyper-V Server 2008


- 1 将键盘、显示器、鼠标和任何附加外围设备连接至系统。
- 2 打开系统和任何连接的外围设备。
- 3 将 *Microsoft Hyper-V Server 2008* 介质插入到光盘驱动器中。  
随即显示以下消息：Windows is Loading Files (Windows 正在载入文件)  
 **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，则会出现以下信息：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 显示屏幕，提示您选择语言包。从下拉式列表中选择适当的语言包。  
随即显示 **Install Windows** (安装 Windows) 向导。
- 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)。  
 **注：** Dell 不支持巴西文、俄文和意大利文语言包。
- 6 在 **Hyper-V Server 2008** 屏幕中，单击 **Install Now** (立即安装)。  
 **注：** 不需要产品标识号 (PID)，因为 Hyper-V Server 2008 是 Microsoft 提供的免费软件包。
- 7 随即显示 **Please read the license terms** (请阅读许可条款) 屏幕。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。

- 8 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]）。
- 9 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。将需要的驱动程序文件下载到驱动程序软盘、CD/DVD 或 USB 驱动器。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。根据计划部署的虚拟机的数量和类型设置分区大小。

- 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。

- 10 操作系统安装完毕后，系统将重新引导。显示屏幕，提示您输入用户名。

 **注：** 在默认情况下，用户名为 Administrator。

随即显示 **The user's password must be set before you login for the first time**（首次登录以前必须先设置用户密码）屏幕。单击 **OK**（确定）。

- 11 在 **Administrator**（管理员）屏幕中，输入并确认密码，然后单击 →（右箭头）。

系统将显示以下信息：

Your password has been changed（密码已更改）。单击 **OK**（确定）。

- 12 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。

有关 Hyper-V Server 2008 安装和配置的更过信息，请参阅 Dell 支持 Web 站点 [support.ap.dell.com](http://support.ap.dell.com) 上的《适用于运行 *Microsoft Windows Server 2008* 的 *Dell PowerEdge* 系统的 *Microsoft Hyper-V*》

## Hyper-V 配置

登录后，将显示 **Hyper-V Configuration Menu**（Hyper-V 配置菜单）屏幕。以下是几个您可以使用 **Hyper-V Configuration Menu**（Hyper-V 配置菜单）执行的任务示例：

- 网络设置
- Windows 更新
- 区域设置
- 关闭系统、注销和重新启动控件

使用命令行界面定制和执行系统上的其它功能。

有关 Hyper-V 配置的详情，请参阅 Microsoft 支持 Web 站点 [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com)。



**注：**每次登录系统时，屏幕均会显示 **Hyper-V Configuration Menu**（Hyper-V 配置菜单）和命令行界面。

