

Dell Reseller Option Kit

重要信息



注、小心和警告

-  **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。
-  **警告:**“警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

© 2013 Dell Inc. 保留所有权利。

本文中使用的商标：Dell™、Dell 徽标、Dell Boomi™、Dell Precision™、OptiPlex™、Latitude™、PowerEdge™、PowerVault™、PowerConnect™、OpenManage™、EqualLogic™、Compellent™、KACE™、FlexAddress™、Force10™、Venue™ 和 Vostro™ 是 Dell Inc. 的商标。Intel®、Pentium®、Xeon®、Core® 和 Celeron® 是 Intel Corporation 在美国和其他国家或地区的注册商标。AMD® 和 AMD Opteron™、AMD Phenom™ 以及 AMD Sempron™ 是 Advanced Micro Devices, Inc. 的注册商标或商标。Microsoft®、Windows®、Windows Server®、Internet Explorer®、MS-DOS®、Windows Vista® 和 Active Directory® 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。Red Hat® 和 Red Hat® Enterprise Linux® 是 Red Hat, Inc. 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。Novell® 和 SUSE® 是 Novell Inc. 在美国和其他国家或地区的注册商标。Oracle® 是 Oracle Corporation 和/或其附属公司的注册商标。Citrix®、Xen®、XenServer® 和 XenMotion® 是 Citrix Systems, Inc. 在美国和/或其他国家或地区的注册商标或商标。VMware®、vMotion®、vCenter®、vCenter SRM™ 和 vSphere® 是 VMware, Inc. 在美国和其他国家或地区的注册商标或商标。IBM® 是 International Business Machines Corporation 的注册商标。

2013 - 11

Rev. A00

目录

1 概览	5
安装操作系统.....	5
相关信息.....	5
重要信息.....	6
带有 PERC S100 的系统在安装操作系统期间需要安装 S100 驱动程序.....	6
使用简体中文 ROK 介质时修复 Windows Server 2008 R2 SP1.....	6
准备虚拟机监控程序用于在 Dell 系统上使用 ROK 介质.....	6
运行 hyperv_prep.vbe 失败.....	7

概览

Dell Reseller Option Kit (ROK) 是独立的 Dell 品牌操作系统套件。它提供以下版本：

- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Small Business Server 2011
- Microsoft Windows Server 2008 R2
- Microsoft Windows Server 2008

 **注:** ROK 仅在某些版本的 Windows Server 2012 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2008、和 Windows Server 2008 R2 操作系统上提供。

 **注:** ROK 仅支持英语、法语、德语、西班牙语和简体中文。

安装操作系统

 **注:** 仅可在 Dell 系统和 Dell 系统上托管的虚拟机 (VM) 上安装 ROK 介质。如果尝试在非 Dell 物理系统或非 Dell 系统上托管的虚拟机上安装 Windows Server 操作系统，安装将失败并显示系统验证失败消息。

 **注:** Windows Server 操作系统仅可安装在某些 Dell 系统上。有关 Dell 支持的系统和操作系统组合列表，请参阅 dell.com/ossupport 上的 *Operating System Support Matrix for Dell PowerEdge Systems* (Dell PowerEdge 系统的操作系统支持值表)。

相关信息

- “安装指南”和“重要信息指南”适用于以下操作系统，可从下面的网址获取：dell.com/operatingsystemmanuals:
 - Microsoft Windows Server 2012 R2
 - Microsoft Windows Server 2012
 - Windows Small Business Server 2011
 - Microsoft Windows Server 2008 R2
 - Microsoft Windows Server 2008 Service Pack 2
- “激活指南”适用于以下操作系统，可从下面的网址获取：dell.com/operatingsystemmanuals:
 - Microsoft Windows Server 2012
 - Windows Small Business Server 2011
 - Microsoft Windows Server 2008 R2
 - Microsoft Windows Server 2008 Service Pack 2
- Dell 提供了多语种 Windows Server 2012 和 Windows Server 2012 R2 介质，您可以从中选择要安装的操作系统语言。对于简体中文，操作系统在单独的介质中提供。

重要信息

带有 PERC S100 的系统在安装操作系统期间需要安装 S100 驱动程序

- 说明** 如果使用 ROK 介质或 Dell Unified Server Configurator (USC) 在 PowerEdge RAID Controller (PERC) S100 上安装 Windows Server 操作系统，系统将进入重新引导循环。
- 解决方法** 可使用 Dell Systems Build Update Utility (SBUU) 或外部 USB-DVD 驱动器安装操作系统。
-  **注:** 使用 Windows Small Business Server 2011 和 Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 可解决此问题。由于这些操作系统不提供 S100 驱动程序，您可能会收到消息要求您安装驱动程序。从 dell.com/support 下载并使用最新驱动程序。
 -  **注:** Dell 软件 RAID S100 和 S300 在 Windows Server 2012 和 Windows Server 2012 R2 上不受支持。

使用简体中文 ROK 介质时修复 Windows Server 2008 R2 SP1

- 说明** 将简体中文 ROK 介质用于 Windows Server 2008 R2 SP1 时，该介质会跳过包含 **Repair your computer**（修复您的计算机）选项的 **Install Now**（立即安装）屏幕。
- 解决方法**
1. 使用安装介质启动计算机并运行 Windows Server 2008 R2 SP1 安装程序。
 2. 在 **Language, Time & currency and Keyboard**（语言、时间和货币以及键盘）窗口，按 <Shift> <F10> 打开命令提示符。
 3. 键入以下命令启动 **Windows Recovery Environment**（Windows 恢复环境）并在键入该命令后按 <Enter>：

```
cd /d %systemdrive%\sources\recovery RecEnv.exe
```
-  **注:** 也可在 POST 后立即按 <F8> 进入恢复屏幕来修复您的计算机。
 -  **注:** 有关更多信息，请参阅 support.microsoft.com 上的 Microsoft 知识库文章 **951495**。

准备虚拟机监控程序用于在 Dell 系统上使用 ROK 介质

- 说明** 如果未准备虚拟机监控程序以支持安装，在 Dell 系统上托管的虚拟机 (VM) 上安装操作系统将失败。
- 解决方法** 要解决此问题并准备虚拟机监控程序，请根据您正在使用的虚拟机监控程序按照以下步骤操作。
-  **注:** 确保在托管虚拟机的系统上执行以下步骤。
- 准备 ESX/ESXi 虚拟机监控程序以便使用 ROK 介质：
1. 转至 `/vmfs/volumes/<datastore name>/<VM name>`。

2. 在编辑器中打开 **<虚拟机名称>.vmx** 文件并添加以下行:

```
smbios.reflectHost = TRUE
```



注: 确保为创建的每台虚拟机编辑 **vmx** 文件。

准备 Microsoft 虚拟机监控程序以便使用 ROK 介质:

1. 插入 ROK 介质并转至 **<DVD drive>:\ROK**。
2. 在运行 Hyper-V 的 Windows Server 操作系统上运行 **hyperv_prep.vbe**，并按照屏幕上的指示操作。



注: 如果在 Microsoft Hyper-V Server 2008 或 Hyper-V Server 2008 R2 上运行公用程序，则在命令提示符下键入 `csript hyperv_prep.vbe`。

要准备 Citrix XenServer 虚拟机监控程序以便使用 ROK 介质，请确保 XenServer 版本为 5.5 或更高版本。

运行 hyperv_prep.vbe 失败

说明

通过 ROK 介质在 Windows Server 操作系统上运行 **hyperv_prep.vbe** 失败并显示错误信息。

解决方法

请确保:

- Windows Server 操作系统支持 Hyper-V 角色。
- 您的系统已启用 Hyper-V 角色。如果未启用，请启用该角色，然后继续安装。