

# 快速链接

## 基本文档

以下链接将有助于您开始使用 Windows Server® 2008 R2。

### 了解

- Windows Server 2008 R2 产品信息：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135818>
- Windows Server 2008 R2 TechCenter：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135828>

### 评估

- 从 Windows Server 2003 SP1 到 Windows Server 2008 的功能变更：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=90854>
- 从 Windows Server 2008 到 Windows Server 2008 R2 的功能变更：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135829>
- TechNet 虚拟实验室：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=90855>
- 循序渐进指南：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135841>

### 疑难解答

- 疑难解答文档：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135843>
- 搜索 TechNet 疑难解答和支持：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=90728>

### 与社区连接

- 论坛：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135964>
- 网络广播、虚拟实验室和播客：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135845>
- 聊天：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=90918>

## Windows Server 2008 R2 技术库

想要了解有关 Windows Server 技术的更多信息以及在哪里可以获得其他信息吗？以下链接指向技术库，为您提供介绍性信息、技术概述及其他资源。

- Active Directory® 证书服务：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=127816>
- Active Directory 域服务：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135855>
- Active Directory 联合身份验证服务：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=133130>
- Active Directory 权限管理服务：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135856>
- 应用程序服务器：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135857>
- 可用性和可伸缩性：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=107273>
- DNS 服务器：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135702>
- 文件服务：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=127820>
- 组策略：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135858>
- 网络策略和访问服务：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135859>
- 性能和可靠性：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=131273>
- 打印和文件服务：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=127821>
- 安全和保护：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=128051>
- 服务器管理器：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135860>
- 流式媒体服务：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135861>
- 远程桌面服务：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=127817>
- Web 服务器 (IIS)：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=127818>
- Windows® 部署服务：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=134776>

## 其他资源

### 安全性

为保护系统安全可以采取哪些措施？以下指向说明性安全指南资源、病毒警告以及安全公告的链接将帮助您找到所需的安全信息。

- TechNet 安全中心：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=29482>
- Microsoft® 恶意软件保护中心：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=26702>
- Microsoft 安全公告搜索：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=24822>

### 下载、帮助和支持、TechNet 技术以及脚本

需要查找最新的产品下载或其他技术信息吗？这些链接将帮助您保持系统最新并且了解有关最新的 Microsoft 技术的信息。

- Microsoft 下载中心：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=63637>
- Microsoft 帮助和支持：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=7588>
- TechNet 产品和技术：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=26708>
- 脚本中心：  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=63080>

### 产品支持

关于产品支持，请联系您的服务器制造商。

有关您的操作系统版本中功能的详细信息，请参阅  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135848>。

有关基于 Itanium 操作系统的信息，请参阅  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=95949>。

Microsoft

# 入门指南

© 2009 Microsoft Corporation.  
Microsoft、Active Directory、Hyper-V、Windows、Windows 徽标、Windows Server 和 Windows Vista 是 Microsoft 公司集团的商标。

Part No. X15-45608-01

 Windows Server® 2008 R2  
中文版

Back panel when finished folded

Front panel when finished folded.



# 1 安装 Windows Server 2008 R2

如果您的计算机已随附安装了 Windows Server® 2008 R2，则可忽略本部分。

## 安装说明

有关安装说明，请参阅

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=135819>。

此文档还包含预安装任务和疑难解答信息。如果您不能访问 Internet，则可通过单击第一个安装屏幕上的“**安装 Windows 须知**”查看此文件。还应阅读发行说明获取有关该产品已知问题的信息 <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=135820>。

## 自动安装

可以使用 Windows 自动安装工具包 (Windows AIK) 中的工具和文档自动安装 Windows。这也称为无人参与安装，通过此方法，在安装过程中无须任何用户交互，也无须配置操作系统的各个方面。您可以在此处下载 Windows AIK：

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=135821>

并在此处查看文档：


<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=135822>。

## 服务器核心安装选项

安装过程中，您可以选择服务器核心安装选项安装 Windows Server 2008 R2。“服务器核心安装”选项可为运行以下服务器角色提供最低操作系统环境：

- Active Directory® 域服务 (AD DS)
- Active Directory 轻型目录服务 (AD LDS)
- Active Directory 证书服务
- DHCP 服务器
- DNS 服务器
- 文件服务
- Hyper-V™
- 打印和文件服务
- Web 服务器 (IIS)

安装过程中选择该选项时，仅会复制这些服务器角色所需的二进制文件。例如，Windows 资源管理器和服务器管理器无法使用“服务器核心安装”。因此，您可以在本地通过命令提示符，或使用远程管理工具通过另一台计算机对服务器进行配置和管理。您应考虑使用此选项，以减少管理需求和服务器的受攻击面。

 **注意：**如果安装了此选项，而以后又希望安装不可用的服务器角色或功能，将需要使用完整安装选项重新安装 Windows Server 2008 R2。

有关服务器核心安装选项的详细信息，请参阅位于下列位置的循序渐进指南：<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=135823>。

# 2 配置服务器

使用初始配置任务完成安装并设置服务器的初始配置，包括添加服务器角色和功能。然后，使用服务器管理器安装其他角色和功能，并对那些已安装的角色和功能进行配置和管理。


## 使用初始配置任务完成设置

通过初始配置任务，逐步引导您执行完成设置并对新服务器进行初始配置必需的过程，例如指定管理员密码和计算机名称、将计算机加入域、添加服务器角色以及启用自动更新。初始配置任务替代了后安装安全更新（在 Windows Server 2003 Service Pack 1 中引入），并通过引导您完成所有配置任务（不仅仅是安全相关的任务）而扩展了功能。有关详细信息，请参阅 <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=95952>。

## 使用服务器管理器管理服务器

服务器管理器是指导您完成安装、配置和管理服务器角色和功能的一种新工具。它还为您提供诊断、管理和监控提供了统一位置。服务器角色说明服务器的主要功能。您可以将整个服务器专门用作一个角色，也可以在一台计算机上安装多个服务器角色。服务器功能描述的并不是其主要功能，而是服务器的支持功能。

例如，Windows Server Backup 是管理员可以在安装特定角色（例如文件服务）之后选择安装的一项功能，用于备份文件服务角色和存储在服务器中的数据。服务器管理器取代并合并了 Windows Server 2003 中的许多功能，例如管理您的服务器、配置您的服务器以及添加/删除 Windows 组件。

 **注意：**Windows Web Server 2008 R2 仅包含 Web 服务器 (IIS) 和 DNS 服务器角色。

有关服务器管理器的详细信息，请参阅 <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=135824>。有关配置服务器角色、升级角色或添加角色的特定说明，请参阅角色的帮助文档 (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=135825>)。

# 3 部署 Windows Server 2008 R2

## Microsoft 部署工具包

Microsoft Deployment Toolkit (MDT) 2010 提供了相关指导和工具，可帮助您快速部署 Windows Server 2008 R2。您可以使用 MDT 创建功能完备的基线服务器，以便随时供整个组织使用。可以自定义 MDT 以便为 Windows Server 2003、Windows Server 2008 以及 Windows Server 2008 R2 部署业务线应用程序。

MDT 提供的技术指导有助于您计划和执行快速部署，并确保为运营和维护团队提供坚实的技术后盾。该指导涉及部署的各个方面，包括体系结构、安全性和管理问题、创建和获取服务器基线映像以及各种相关操作。

MDT 为 Microsoft 部署工具提供了统一的界面，其中包括的脚本和配置文件有助于在新环境中将映像部署到服务器。若要下载 MDT，请转到 <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=135826>。

## Windows 部署服务

Windows 部署服务是 Windows Server 2008 R2 中的一个服务器角色，通过该角色，您可远程部署 Windows 操作系统。可以使用 Windows 部署服务通过基于网络的安装来安装新计算机。这表示您无须直接从 CD 或 DVD 安装每个操作系统。Windows 部署服务角色循序渐进指南 (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=84628>) 将指导您安装该角色、添加映像、配置服务器，然后安装映像。还可执行更高级的任务，如多播映像、部署作为安装一部分的驱动程序包、创建自己的映像以及配置无人参与安装。

有关详细信息，请参阅 Windows 部署服务文档 (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=135827>)。

## 产品激活信息

有关激活此产品的信息，请参阅 <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=136628>。

## 虚拟化和产品密钥

此 Windows Server 2008 R2 副本附带两个产品密钥。“物理密钥”用于在硬件上直接安装此操作系统，这也称为物理安装。“虚拟密钥”用于在虚拟操作系统环境中进行安装。虚拟安装要求您首先创建虚拟环境。有关使用虚拟化产品密钥的详细信息，请参阅 <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100268>。