

# Veritas™ Cluster Server 快速入门指南

Windows Server 2003

5.1

# Veritas Cluster Server 快速入门指南

Copyright © 2008 Symantec Corporation. © 2008 年 Symantec Corporation 版权所有。  
All rights reserved. 保留所有权利。

## Veritas Cluster Server

Symantec、Symantec 徽标和 Veritas 是 Symantec Corporation 或其附属公司在美国和其它国家/地区的商标或注册商标。“Symantec”和“赛门铁克”是 Symantec Corporation 在中国的注册商标。其它名称可能为其各自所有者的商标，特此声明。

本文档中介绍的产品根据限制其使用、复制、分发和反编译/逆向工程的授权许可协议分发。未经 Symantec Corporation（赛门铁克公司）及其特许人（如果存在）事先书面授权，不得以任何方式任何形式复制本文档的任何部分。

本文档“按现状”提供，对于所有明示或暗示的条款、陈述和保证，包括任何适销性、针对特定用途的适用性或无侵害知识产权的暗示保证，均不提供任何担保，除非此类免责声明的范围在法律上视为无效。Symantec Corporation（赛门铁克公司）不对任何与性能或使用本档相关的伴随或后果性损害负责。本档所含信息如有更改，恕不另行通知。

根据 FAR Sections 12.212 和 DFARS Section 227.7202 定义，授权许可的软件和文档被视为“商业计算机软件”和“商业计算机软件文档”。

Symantec Corporation  
20330 Stevens Creek Blvd.  
Cupertino, CA 95014  
[www.symantec.com/region/cn](http://www.symantec.com/region/cn)

## 第三方法律声明

本 Symantec 产品可能推荐、分发、嵌入或捆绑了第三方软件。这些第三方软件由其版权持有者单独授权。

## 技术支持

要获取技术支持，请访问：

<http://www.symantec.com/business/support/index.jsp>。

选择电话或电子邮件支持。使用知识库搜索功能可以访问诸如技术说明、产品资讯速递、软件下载、硬件兼容性列表以及我们的客户电子邮件通知服务之类的资源。



## Veritas Cluster Server

- [关于 Veritas Cluster Server](#)
- [Symantec Licensing Portal](#)
- [安装](#)
- [此版本的新增功能](#)
- [获取帮助](#)
- [文档](#)
- [最新信息](#)

## 关于 Veritas Cluster Server

Veritas Cluster Server (VCS) 在 Microsoft Logical Disk Manager 以及 NetApp SnapDrive 和 SnapMirror 环境中为所有基于 Windows 的主要应用程序提供应用程序管理、高可用性和灾难恢复。通过 VCS，用户可以监视系统和应用程序，并在硬件或软件出现故障时在其他系统上重新启动服务。

VCS 集群可连接多个独立系统以提供故障切换功能，从而缩短应用程序的宕机时间。VCS 支持本地和全局集群。VCS 提供透明的服务器、应用程序和数据故障切换功能。

## 图形用户界面

Veritas Cluster Server 提供了多个 GUI。

### Veritas Cluster Server Management Console (VCS MC)

Cluster Management Console 允许您从单个基于 Web 的控制台监视、管理和报告多个 VCS 集群。该控制台可提供对集群的增强可视化，对全局应用程序的集中控制，以及对每个应用程序可用性状态的完整报告。

### Cluster Manager (Java 控制台)

Cluster Manager (Java 控制台) 提供了完善的集群管理功能。可以在 Java 控制台中使用不同的视图来监视集群和 VCS 对象，包括服务组、系统、资源和资源类型。

## 规划工具

此版本提供了以下规划工具。

### 配置检查程序

通过配置检查程序，可以在安装产品之前或者在 Microsoft Exchange 或 SQL Server 环境中执行灾难恢复之前验证配置。

### Veritas Cluster Server Simulator

使用 VCS Simulator，集群管理员可以在不影响生产环境的情况下模拟应用程序故障切换情形并进行测试。

# Symantec Licensing Portal

要注册和接收有效的软件许可证密钥，请访问 [Symantec Licensing Portal](#)。

请参见 <https://licensing.symantec.com>。

需要提供许可证证书上的企业许可系统 (ELS) 的序列号和客户号。

[Symantec Licensing Portal](#) 提供对下列用于注册和管理许可证密钥的工具的访问权限：

- **License Management**：注册和管理产品许可证及维护许可证。
- **Version Upgrade**：注册升级通知和接收新的版本密钥。
- **Voucher Center**：兑换 Symantec 业务伙伴创建的凭证。通常，客户可通过该凭证获得特定 Symantec 软件产品的访问权。
- **FileConnect**：在可获得企业产品时即进行下载，并请求以物理介质方式交付版本升级。
- **Enterprise Flex**：按需部署各种 Symantec 产品许可证。
- **LKWeb**（供 Symantec 业务伙伴使用）：在 Symantec 产品转售之前创建和注册许可证。

有关 Symantec 产品许可证的其他帮助信息，请通过电子邮件将问题发送到：[license@symantec.com](mailto:license@symantec.com)。

## 安装

可使用产品安装程序安装软件。在安装过程中，可以根据需要选择适当的选项。

如果希望评估尚未购买许可证的产品或该产品的选项，可以使用该产品中嵌入的评估许可证密钥。要使用此密钥，请在产品安装程序的许可证密钥输入界面上单击 **Next** (下一步)。此许可证密钥仅在有限的评估期内有效。

请在安装或升级产品之前查看系统要求。

请参见 *Veritas Cluster Server Installation and Upgrade Guide* (《Veritas Cluster Server Agent 安装和升级指南》)。

## 安装选项

在产品安装过程中，您可以选择下列安装选项：

- 使用 **Complete/Custom** (完全/自定义) 安装选项，可安装服务器组件，并且允许通过选择安装客户端组件、文档和其他产品选项进行自定义安装。
- 使用 **Administrative Console** (管理控制台) 安装选项只能安装 **VCS Cluster Manager** (Java 控制台)。

## 安装方法

可以选择以上任何一种方法使用向导引导的产品安装程序安装产品，或从命令行以静默方式安装产品。产品安装程序允许同时将产品安装到多个系统。命令行产品安装仅限于一次安装到一个本地系统或远程系统。

## 此版本的新增功能

此版本的 Veritas Cluster Server 包含该软件早期版本中提供的功能，并以其为基础而构建。《Veritas Cluster Server 发行说明》中提供了有关此版本中新增功能的说明，该发行说明可从产品光盘中找到，也可以联机访问以下位置获得：

<http://entsupport.symantec.com/docs/303042>

## 获取帮助

要获取技术支持，请访问下列 Symantec 支持网站，并选择电话或电子邮件支持。

<http://www.symantec.com/business/support/index.jsp>

使用此网站，也可访问诸如技术说明、产品资讯速递、软件下载、硬件兼容性列表以及 Symantec 客户电子邮件通知服务之类的资源。使用知识库搜索功能可以访问包括目前和以前发布的产品文档在内的其他产品信息。



## 文档

所有产品文档都以 Adobe 可移植文档格式 (PDF) 提供。

可使用 Adobe Acrobat Reader 查看和打印 PDF 文档。有关 Acrobat Reader 最新版本的详细信息或有关 Acrobat Reader 安装的帮助信息，请访问 Adobe 的网站。

请参见 <http://www.adobe.com>。

发行说明文件位于产品光盘中。Symantec 建议将发行说明从光盘复制到 %Program Files%\Veritas\Docs\ENU 目录，存放在系统中以备参考。更新后的发行说明可以在以下位置找到：

<http://entsupport.symantec.com/docs/303042>

## 查找文档的位置

可以从下列位置获得产品文档：

- 随产品一起安装的产品文档，可通过单击“开始”菜单进行查看。
- 软件光盘的 \Docs 目录中，在某些情况下，产品文档位于光盘目录结构的根目录中。要查看文档，请浏览软件光盘，然后双击相应的文件名。
- Symantec 支持网站。  
<http://www.symantec.com/business/support/index.jsp>

## 文档集

表 1-1 列出了可用于 Veritas Cluster Server 的产品文档。

表 1-1 VCS 文档集

书名	文件名
《Veritas™ Cluster Server 快速入门指南》	<i>VCS_GettingStarted.pdf</i>
《Veritas™ Cluster Server 发行说明》	<i>VCS_ReleaseNotes.pdf</i>
《Veritas™ Cluster Server 管理指南》	<i>VCS_Admin.pdf</i>
Veritas™ Cluster Server Agent Developer's Guide (《Veritas™ Cluster Server Agent 开发指南》)	<i>VCS_AgentDev.pdf</i>
Veritas™ Cluster Server Bundled Agents Reference Guide (《Veritas™ Cluster Server Bundled Agents 参考指南》)	<i>VCS_BundledAgents.pdf</i>
Veritas™ Cluster Server Installation and Upgrade Guide (《Veritas™ Cluster Server 安装和升级指南》)	<i>VCS_InstallUpgrade.pdf</i>

表 1-1 VCS 文档集（续）

书名	文件名
Veritas™ Cluster Server Implementation Guide for Microsoft Exchange 2003（《Veritas™ Cluster Server 操作指南（Microsoft Exchange 2003 版本）》）	<i>VCS_NetApp-Exch.pdf</i>
Veritas™ Cluster Server Implementation Guide for Microsoft Exchange Server 2007（《Veritas™ Cluster Server 操作指南（Microsoft Exchange Server 2007 版本）》）	<i>VCS_NetApp-Exch2007.pdf</i>
Veritas™ Cluster Server Implementation Guide for Microsoft SQL（《Veritas™ Cluster Server 操作指南（Microsoft SQL 版本）》）	<i>VCS_NetApp-SQL.pdf</i>
Veritas™ Cluster Server Implementation Guide for Oracle（《Veritas™ Cluster Server 操作指南（Oracle 版本）》）	<i>VCS_NetApp-Oracle.pdf</i>
Veritas™ Storage Foundation and High Availability Solutions 5.1 Quick Start Guide for Symantec Product Authentication Service（《Veritas™ Storage Foundation and High Availability Solutions 5.1 快速入门（针对 Symantec Product Authentication Service）》）	<i>SPAS_QuickStart.pdf</i>
Symantec Product Authentication Service 4.3 Administrator's Guide（《Symantec Product Authentication Service 4.3 管理指南》）	<i>SPAS_AT_Admin.pdf</i>
Symantec Product Authentication Service 4.3 Release Notes（《Symantec Product Authentication Service 4.3 发行说明》）	<i>SPAS_AT_ReleaseNotes.pdf</i>

## 提供文档反馈

我们十分重视您对产品文档的反馈。请将改进建议及错误或遗漏报告发送至：  
[sfwha\\_docs@symantec.com](mailto:sfwha_docs@symantec.com)。

报告中请包括文档的标题和版本以及要报告的文本所属章节的标题。我们的目的是提供高效高质的文档，确保客户满意。

## 最新信息

有关此版本相关更新、修补程序以及软件问题的最新信息，请参见 Symantec 技术支持网站上的以下技术说明：

<http://entsupport.symantec.com/docs/303042>

在安装或升级 SFW 或 SFW HA 之前，请查看位于以下位置的最新兼容性列表，确定硬件和软件的兼容性：

<http://www.symantec.com/business/support/index.jsp>

