Microsoft System Center

System Center 2016 Operations Manager 的 Windows Server 2016 分散式交易協調器管理組件指南

Microsoft Corporation

發佈時間:2016 年 9 月

著作權

本文件依「現況」提供。本文件所示資訊及檢視 (包括 URL 及其他網際網路網站參考) 可能在未經通知的情況下變更。

此處所述範例純屬虛構，僅供圖解之用，並無影射任何真實的關聯或關係。

本文件不提供任何 Microsoft 產品中智慧財產權之法定權利。您可複製及使用本文件，以供內部參考之用。您可修改本文件，以供內部參考之用。

© 2016 Microsoft Corporation.著作權所有，並保留一切權利。

Microsoft、Active Directory、Bing、BizTalk、Forefront、Hyper-V、Internet Explorer、JScript、SharePoint、Silverlight、SQL Database、SQL Server、Visio、Visual Basic、Visual Studio、Win32、Windows、Windows Azure、Windows Intune、Windows PowerShell、Windows Server 及 Windows Vista 為 Microsoft 集團的商標。所有其他商標均屬其個別擁有者之財產。

內容

[System Center 2016 Operations Manager 的 Windows Server 2016 分散式交易協調器管理組件指南 4](#_Toc461777431)

[管理組件用途 5](#_Toc461777432)

[監視案例 5](#_Toc461777433)

[健康情況的彙總方式 7](#_Toc461777434)

[為 System Center 2016 Operations Manager 的 Windows Server 2016 分散式交易協調器管理組件設定管理組件 7](#_Toc461777435)

[連結 8](#_Toc461777436)

[附錄:管理組件內容 8](#_Toc461777437)

[附錄:規則 11](#_Toc461777438)

[規則 11](#_Toc461777439)

System Center 2016 Operations Manager 的 Windows Server 2016 分散式交易協調器管理組件指南

本指南為依據 System Center 2016 Operations Manager 的 Windows Server 2016 分散式交易協調器管理組件 10.0.0.0 版所撰寫。

指南歷程記錄

|  |  |
| --- | --- |
| 發行日期 | 變更 |
| 2015 年 1 月 | 本指南的原始版本 |

支援的設定

此管理組件需要 System Center Operations Manager 2012 或更新版本。不需要專屬 Operations Manager 管理群組。

下表詳列 System Center 2016 Operations Manager 的 Windows Server 2016 分散式交易協調器管理組件支援的設定。

|  |  |
| --- | --- |
| 設定 | 支援 |
| Windows Server 2016 | Windows Server 2016 |
| 叢集伺服器 | 是  |
| 無代理程式監控 | 不支援/未經測試 |
| 虛擬環境 | 是 |

管理組件範圍

此管理組件最高可支援 Windows Server 2016。

必要條件

必須符合下列必要條件才能執行此管理組件:

必須先安裝下列管理組件，再安裝 System Center 2016 Operations Manager 的 Windows Server 2016 分散式交易協調器管理組件。

* Windows Server 程式庫管理組件
* Microsoft Windows Server 叢集管理組件

此管理組件中的檔案

System Center 2016 Operations Manager 的 Windows Server 2016 分散式交易協調器管理組件包含下列檔案:

 Microsoft.Windows.MSDTC.2016.mp 10.0.0.0

 Microsoft.Windows.MSDTC.library.mp 10.0.0.0

管理組件用途

本章節內容:

 [監視案例](#z5a9ff008734b4183946f840ae0464ab0)

 [健康情況的彙總方式](#zb8b3e32eb8154a8da8b18b606568e65d)

如需此管理組件所含探索、規則、監視器、檢視及報表的詳細資料，請參閱[附錄:管理組件內容](#zf475f3cc57b84a049d89cda7b1f37ba8)。

監視案例

System Center 2016 Operations Manager 的 Windows Server 2016 分散式交易協調器管理組件會管理操作員或系統管理員想要監視、設定及回報的 MSDTC 服務。

此管理組件會擷取下列元件事件:

* Windows Server 2016 分散式交易協調器 (MSDTC)

#### System Center 2016 Operations Manager 的 Windows Server 2016 分散式交易協調器管理組件指南探索的物件

System Center 2016 Operations Manager 的 Windows Server 2016 分散式交易協調器管理組件會探索下表所述的物件類型。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **物件類型** | **自動探索** | **描述** |
| MSDTC 服務探索 | 是 | 已安裝 MSDTC 的服務 |
| MSDTC 叢集 MSDTC 角色探索 | 是 | 叢集 MSDTC 角色 |

並非所有物件都會經過自動探索。請使用覆寫來探索未受自動探索者。如需探索物件的相關資訊，請參閱 Operations Manager 2016 [說明] 中＜Operations Manager 2016 中的物件探索＞主題。

請使用下列程序修改自動探索參數。

#### 使用覆寫變更自動探索的參數

1. 在 [製作] 窗格中，展開 [管理組件物件]，然後按一下 [物件探索]。
2. 在 Operations Manager 工具列上按一下 [範圍]，然後篩選詳細資料窗格中顯示的物件。
3. 在 Operations Manager 工具列中使用 [範圍] 按鈕篩選物件清單，然後按一下 [MSDTC DTC 角色探索]。
4. 在 Operations Manager 工具列上依序按一下 [覆寫]、[覆寫物件探索] 及 [針對以下類型的所有物件:]**Windows Server**、**For a group**。
5. 在 [覆寫內容] 對話方塊中，對您要修改的參數按一下 [覆寫] 方塊。
6. 在 [管理組件] 下，按一下 [新增] 建立管理組件的未密封版本，然後按一下 [確定]。

### 類別

下圖顯示此管理組件中定義的類別。

Windows!Microsoft.Windows.ComputerRole

Microsoft.MSDTC.10.0.ServerRole

Microsoft.MSDTC.10.0.Servers

Microsoft.MSDTC.10.0.ClusteredRoles

圖例

ComputerRole

Service/ClusteredRole

衍生自內建類別

具有 MSDTC 服務的伺服器或叢集角色

衍生來源

裝載對象

健康情況的彙總方式

下圖顯示 MSDTC 服務的健康狀態在此管理組件中如何彙總。

**Microsoft.MSDTC.10.0.Servers**

**Microsoft.MSDTC.10.0.ServerRole**

為 System Center 2016 Operations Manager 的 Windows Server 2016 分散式交易協調器管理組件設定管理組件

本章節提供設定及調整此管理組件的指導。

 [最佳做法:建立管理組件以自訂](#z2)

最佳做法:建立管理組件以自訂

根據預設，Operations Manager 會儲存所有自訂項目，例如對預設管理組件的覆寫。最佳做法則是改為您要自訂的每個密封管理組件建立個別的管理組件。

當您建立管理組件，以供儲存密封管理組件的自訂設定之用時，根據接受自訂的管理組件名稱來為新管理組件命名會有幫助。

建立新管理組件以儲存每個密封管理組件的自訂項目，可讓您更容易將自訂項目從測試環境匯出至實際執行環境。此外也能更輕鬆地刪除管理組件，因為您必須先刪除所有相依性，才能刪除管理處件。如果所有管理組件的自訂項目都儲存在預設管理組件中，而您需要刪除單一管理組件，就必須先刪除預設管理組件，這也會刪除對其他管理組件自訂的項目。

連結

下列連結可連往與 System Center 管理組件有關的一般工作相關資訊:

System Center 2016 - Operations Manager

 [管理組件生命週期](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkID=232986)

 [如何匯入管理組件](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkID=219431)

 [使用目標和覆寫調整監視](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkID=217065)

 [如何建立執行身分帳戶](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=232988)

 [如何匯出管理組件](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=232990)

 [如何移除管理組件](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=232991)

Operations Manager 2007 R2

 [管理管理組件生命週期](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=211463)

 [如何在 Operations Manager 2007 中匯入管理組件](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=142351)

 [如何使用覆寫進行監視](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=117777)

 [如何在 Operations Manager 2007 中建立執行身分帳戶](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165410)

 [如何修改現有的執行身分設定檔](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165412)

 [如何匯出管理組件自訂](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209940)

 [如何移除管理組件](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209941)

如有 Operations Manager 及管理組件相關問題，請參閱 [System Center Operations Manager 社群論壇](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635)。

[System Center Operations Manager Unleashed 部落格](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=246391)是很實用的資源，其中包含適用於特定管理組件的 “By Example” 文章。

如需 Operations Manager 的其他資訊，請參閱 [System Center 2016 - Operations Manager Survival Guide](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=246383) (System Center 2016 - Operations Manager 基礎指南) 與 [Operations Manager 2007 Management Pack and Report Authoring Resources](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=246388) (Operations Manager 2007 管理組件與報表製作資源)

重要

非 Microsoft 網站上的所有資訊與內容均由該網站之擁有者或使用者所提供。Microsoft 不對這類網站的資訊提供任何瑕疵、明示、默示或成文擔保。

附錄:管理組件內容

System Center 2016 Operations Manager 的 Windows Server 2016 分散式交易協調器管理組件會探索下列章節所述的物件類型。並非所有物件都會經過自動探索。請使用覆寫來探索未受自動探索的物件。

Microsoft.MSDTC.10.0.Discovery

探索資訊

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 間隔 | 已啟用 | 啟用時機 |
| 43200 秒 | True | 不適用 |

相關監視器

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 監視器 | 資料來源 | 間隔 | 警示 | 重設行為 | 對應規則 | 已啟用 | 啟用時機 |
| Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.Service | 服務名稱 = MSDTC | 間隔期間 | True 警示優先順序:標準警示嚴重性:錯誤 | 自動  |  | True  |  「不適用」 |

注意

如果您使用連接器，就可以停用監視器並啟用其對應規則，在不變更健康狀態的情況下啟用警示。

注意

停用規則並啟用其對應監視器，則可啟用警示、狀態變更及健康情況彙總。

相關檢視

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 檢視 | 描述 | 填入檢視的規則及監視器 |
| Microsoft.MSDTC.10.0.State.View | 顯示 MSDTC 服務 | **** Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.Service |

Microsoft.MSDTC.10.0.ClusteredRoleDiscovery

探索資訊

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 間隔 | 已啟用 | 啟用時機 |
| 43200 秒 | True | 不適用 |

相關監視器

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 監視器 | 資料來源 | 間隔 | 警示 | 重設行為 | 對應規則 | 已啟用 | 啟用時機 |
| Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.ClusteredRole | MSCLUSTER\_Resource | 間隔期間 | False | 自動  |  | True  |  「不適用」 |

注意

如果您使用連接器，就可以停用監視器並啟用其對應規則，在不變更健康狀態的情況下啟用警示。

注意

停用規則並啟用其對應監視器，則可啟用警示、狀態變更及健康情況彙總。

相關檢視

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 檢視 | 描述 | 填入檢視的規則及監視器 |
| Microsoft.MSDTC.10.0.ClusteredRoles.State.View | 顯示叢集 MSDTC 角色 | **** Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.ClusteredRole |

附錄:規則

下表列出管理組件的規則。

注意

請小心，以下有些規則可能會在您的環境中造成干擾。

規則

以事件為基礎的規則

| **名稱** | **類型** | **事件識別碼** | **已啟用?** |
| --- | --- | --- | --- |
| Windows 目錄中的 System32 資料夾缺少必要檔案。 | 事件集合 | 4143,4212,4213,4214,4129 | 是 |
| 確認網路連線能力及防火牆設定。 | 事件集合 | 4358,4359 | 是 |
| 系統回報未預期的錯誤狀況。請重新安裝 MSDTC 予以解決。 | 事件集合 | 4418 | 是 |
| 必須重新啟動服務，否則缺少檔案。 | 事件集合 | 4424,4228 | 是 |
| 檢查低資源條件。 | 事件集合 | 4425 | 是 |
| 重新啟動 MSDTC | 事件集合 | 4363,4367,4368,4370,4155,4168,4169,4170,4209,4229,4230,4233,4355,4356,4433,4434,4435,4436,4441,4455,4456,53321 | 是 |