



什麼是歸檔節點

StorageGRID 11.5

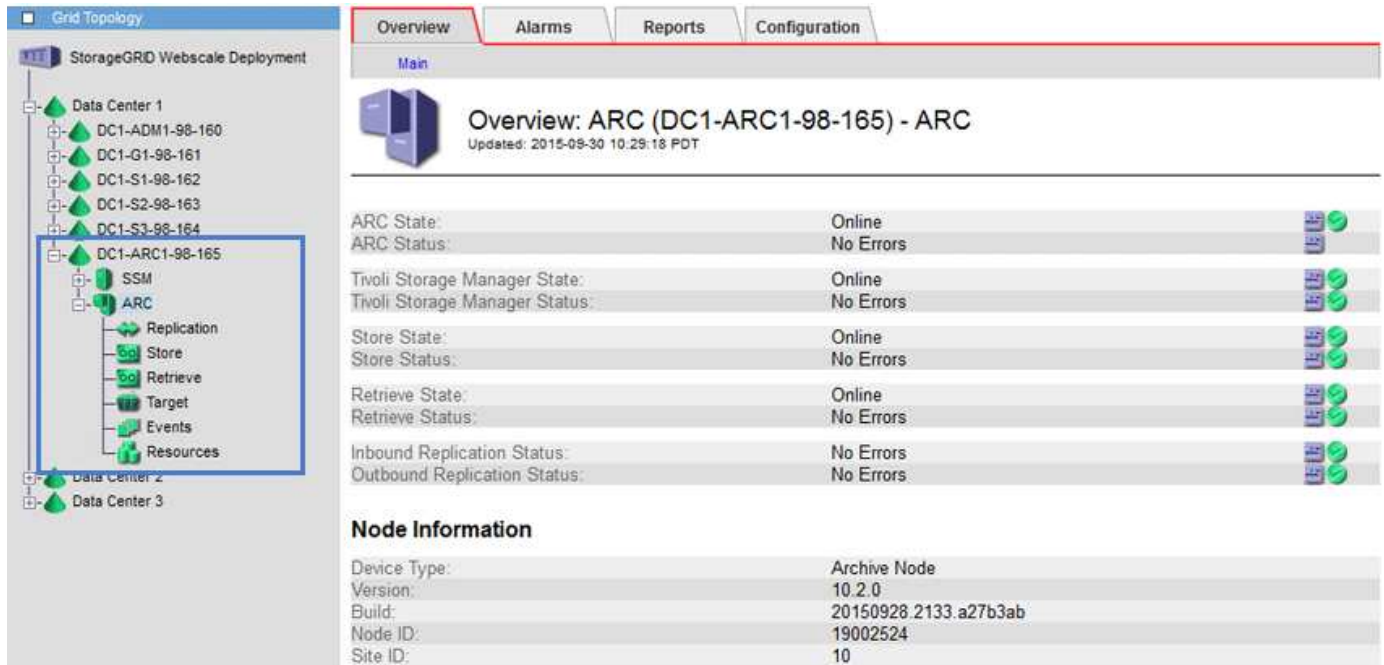
NetApp
April 11, 2024

目錄

什麼是歸檔節點	1
什麼是ARC服務	1

什麼是歸檔節點

歸檔節點提供一個介面、您可以透過這個介面鎖定外部歸檔儲存系統、以長期儲存物件資料。歸檔節點也會監控此連線、以及StorageGRID 物件資料在整個系統與目標外部歸檔儲存系統之間的傳輸。



The screenshot displays the 'Grid Topology' interface for 'StorageGRID WebScale Deployment'. On the left, a tree view shows the hierarchy: Data Center 1, DC1-ADM1-98-160, DC1-G1-98-161, DC1-S1-98-162, DC1-S2-98-163, DC1-S3-98-164, and DC1-ARC1-98-165. The DC1-ARC1-98-165 node is expanded to show sub-nodes: SSM, ARC, Replication, Store, Retrieve, Target, Events, and Resources. The main panel shows the 'Overview' tab for 'ARC (DC1-ARC1-98-165) - ARC', updated on 2015-09-30 10:29:18 PDT. Below this, a status table shows various components are 'Online' with 'No Errors'. A 'Node Information' section lists details like Device Type (Archive Node), Version (10.2.0), Build (20150928.2133.a27b3ab), Node ID (19002524), and Site ID (10).

Component	Status	Errors
ARC State	Online	No Errors
ARC Status	Online	No Errors
Tivoli Storage Manager State	Online	No Errors
Tivoli Storage Manager Status	Online	No Errors
Store State	Online	No Errors
Store Status	Online	No Errors
Retrieve State	Online	No Errors
Retrieve Status	Online	No Errors
Inbound Replication Status	Online	No Errors
Outbound Replication Status	Online	No Errors

Node Information

Device Type:	Archive Node
Version:	10.2.0
Build:	20150928.2133.a27b3ab
Node ID:	19002524
Site ID:	10

無法刪除但未定期存取的物件資料、可隨時從儲存節點的旋轉式磁碟移出、並移至雲端或磁帶等外部歸檔儲存設備。此物件資料歸檔是透過設定資料中心站台的歸檔節點、然後設定ILM規則、將此歸檔節點選取為內容放置指示的「目標」。歸檔節點不會自行管理歸檔的物件資料、這是由外部歸檔裝置所達成。



物件中繼資料不會歸檔、但會保留在儲存節點上。

什麼是ARC服務

歸檔節點的歸檔 (ARC) 服務提供管理介面、可用來設定外部歸檔儲存設備的連線、例如透過TSM中介軟體建立的磁帶。

這項服務可與外部歸檔儲存系統互動、傳送近線儲存的物件資料、以及在用戶端應用程式要求歸檔物件時執行擷取。當用戶端應用程式要求歸檔物件時、儲存節點會從ARC服務要求物件資料。ARC服務會向外部歸檔儲存系統提出要求、以擷取要求的物件資料、然後將其傳送至ARC服務。ARC服務會驗證物件資料、並將其轉送至儲存節點、然後再將物件傳回要求的用戶端應用程式。

透過TSM中介軟體將物件資料歸檔至磁帶的要求、將會加以管理、以提高檢索效率。您可以訂購要求、以相同的順序要求以連續順序儲存在磁帶上的物件。然後將要求排入佇列、以便提交至儲存設備。視歸檔裝置而定、可同時處理不同磁碟區上的多個物件要求。

版權資訊

Copyright © 2024 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。