



什麼是OnCommand Insight 功能？

OnCommand Insight

NetApp
October 24, 2024

目錄

什麼是OnCommand Insight 功能？	1
概述OnCommand Insight	1
Insight架構	1
系統管理員、經理和規劃人員如何使用Insight	2

什麼是OnCommand Insight 功能？

概述OnCommand Insight

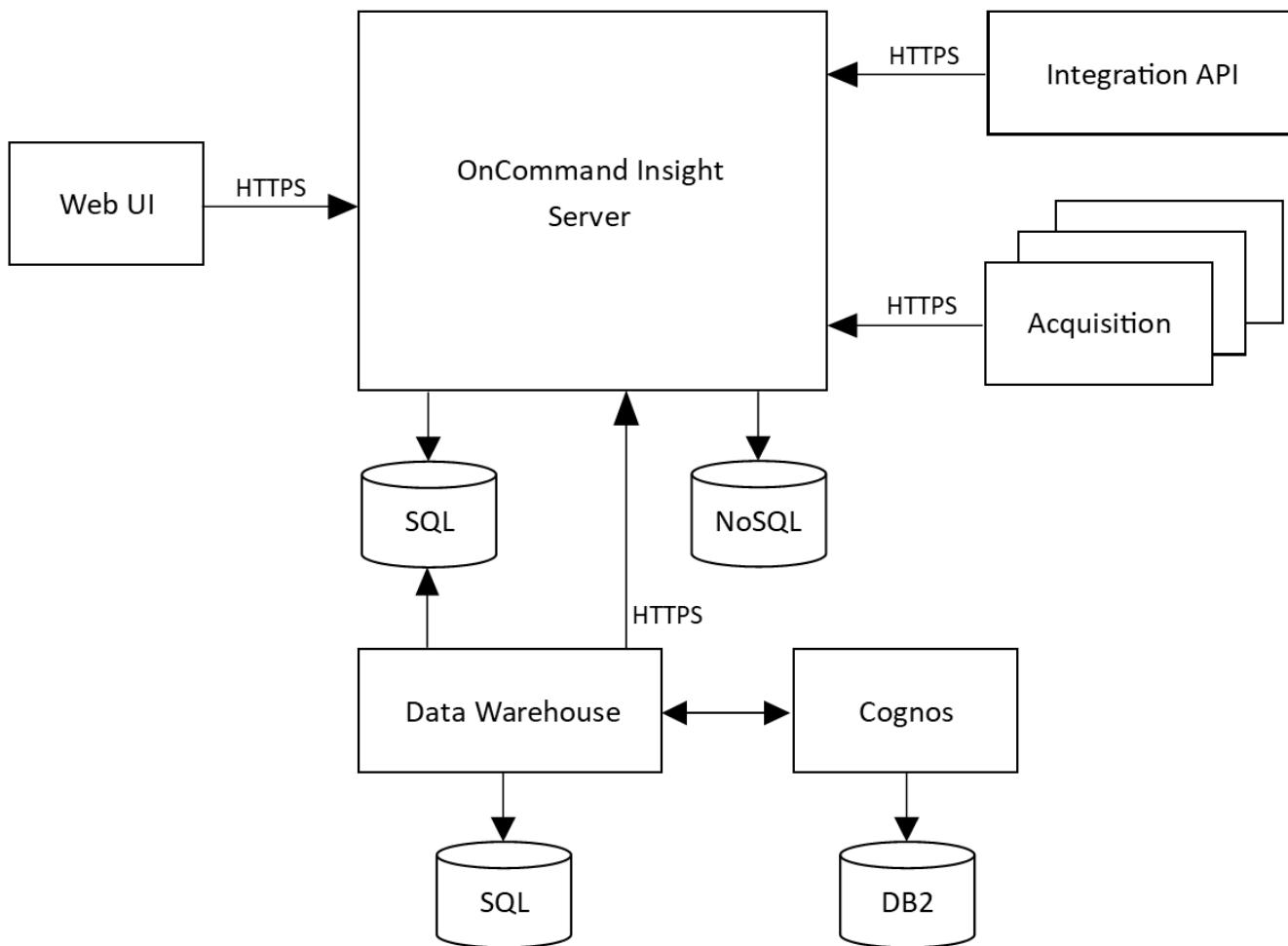
利用此解決方案、您可以簡化複雜私有雲和混合雲及虛擬IT環境的作業管理OnCommand Insight。Insight是單一解決方案、可在實體與虛擬環境中、跨網路、儲存設備及伺服器進行跨網域、多廠商的資源管理與分析。

Insight可協助您最佳化目前的基礎架構、讓您擁有適當規模的作業來滿足業務需求。它簡化了決定購買內容和購買時間的程序。它也能識別哪些工作負載是雲端移轉的候選對象、藉此降低複雜技術移轉（例如移轉至混合雲）期間的風險。有了Insight、您可以將資源整合到公司的整個IT服務供應鏈中、將IT基礎架構管理為端點對端點服務。

Insight架構

典型的安裝功能包括資料擷取和資料倉儲及報告、所有這些都可從網路型UI輕鬆存取OnCommand Insight。若要提升環境安全、可透過遠端擷取設備進行採購。

Insight架構的主要元件如下圖所示：



- 《伺服器》OnCommand Insight

此伺服器OnCommand Insight 包含主要的資料儲存庫和分析元件。伺服器持續建置環境的端點對端點拓撲、分析環境、並在偵測到事件或違規時產生警示。

- 併購

Insight集合引擎是以一或多個擷取單元為建置基礎。每部Insight伺服器都包含本機擷取單元、可支援遠端擷取單元。每個單元都是在網路上執行的服務、可存取（透過稱為_data sources_的模組）、並從資料中心的裝置收集資料。擷取單位所收集的資訊會傳送至伺服器進行分析。

集合引擎設計為高度模組化且容易修補。

- 整合API

API允許從外部代理程式收集資料。您可以使用查詢和小工具、在Web UI中檢視整合資料。儀表板可包含「原生」Insight資料和整合資料。您可以將篩選、彙總和分組套用至這些儀表板中的資料。

- 網路Ui

適用於Insight的HTML5網路型使用者介面可讓您設定資料來源和監控環境、包括原則、臨界值和警示。接著、您可以使用網路Uiasset儀表板和資產頁面來識別及研究潛在問題。您可以使用各種小工具來建立自訂儀表板、每個小工具都能在顯示、分析及記錄資料方面提供廣泛的靈活度。

- 資料倉儲

「Data倉儲」是一個集中儲存庫、可儲存來自多個Insight伺服器OnCommand Insight 的資料、並將資料轉換成通用的多維資料模型、以供查詢和分析。

利用此功能、您可以存取由數個資料市場所組成的開放式資料庫、以便產生自訂容量與效能報告、例如計費報告、含歷史資料的趨勢報告、使用分析及預測報告OnCommand Insight 。

資料倉儲會整合及準備資料、以便針對一或多個Insight安裝進行報告。這些資料包括歷史記錄、趨勢、庫存、計費、回饋和資料簡報、可支援資料中心基礎架構的長期規劃。

- * Cognos *

Cognos是Insight的報告引擎、這是IBM商業智慧工具、可讓您檢視預先定義的報告或建立自訂報告。Insight報告會從資料倉儲資料產生報告。

系統管理員、經理和規劃人員如何使用Insight

提供儲存管理員、經理和儲存架構設計師執行疑難排解和分析時所需的重要資訊OnCommand Insight 。

經驗豐富的儲存管理員使用OnCommand Insight 支援功能、搭配他們的網路儲存知識來完成下列一般工作：

- 管理SAN和NAS環境。
- 與SAN工程師合作解決網路問題。
- 評估、測試新的儲存技術、並將其整合到環境中。

- 疑難排解效能問題、警示、原則外洩、違規及弱點。

經理和網路規劃人員使用OnCommand Insight 此功能來執行下列業務工作：

- 容量規劃
- 制定專案預算和時間表。
- 評估及修改專案計畫、以滿足不斷變化的專案需求。
- 管理專案規劃與費用。
- 購買硬體與軟體。
- 提供容量管理、扣款計費、適當規模調整及服務層級協議等業務報告。

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。