遷移至 的工具 AWS 雲端

AWS 方案指引

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS 方案指引: 遷移至 的工具 AWS 雲端

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商標和商業外觀不得用於任何非 Amazon 的產品或服務，也不能以任何可能造成客戶混淆、任何貶低或使 Amazon 名譽受損的方式使用 Amazon 的商標和商業外觀。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能附屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，亦或受到 Amazon 贊助。

Table of Contents

簡介 1
探索工具 2
AppDynamics 3
產品概觀 3
探索功能 4
AveriSource Analyze 7
產品概觀 8
探索功能 8
AWS Application Discovery Service 14
產品概觀 14
探索功能 15
BMC Helix Discovery 18
產品概觀 18
探索功能 19
CAST Highlight 25
產品概觀 25
探索功能 26
CAST Imaging 31
產品概觀 32
探索功能 33
Cloudamize 38
產品概觀 38
探索功能 39
CloudSphere Cyber Asset Management Platform 44
產品概觀 45
探索功能 46
Corent SurPaas MaaS 50
產品概觀 50
探索功能 51
Datadog 55
產品概觀 55
探索功能 56
Device42 62
產品概觀 62

探索功能 63
Dynatrace 68
產品概觀 68
探索功能 70
Flexera 73
產品概觀 74
探索功能 75
Matilda Discover 79
產品概觀 79
探索功能 80
Migration Evaluator 86
產品概觀 86
探索功能 86
modelizeIT 89
產品概觀 90
探索功能 91
New Relic One 96
產品概觀 97
探索功能 98
Tidal Accelerator 101
產品概觀 101
探索功能 102
Turbonomic 108
產品概觀 109
探索功能 110
vFunction 113
產品概觀 113
探索功能 114
Virtana 120
產品概觀 120
探索功能 121
商業案例工具 126
Cloudamize 126
產品概觀 127
商業案例功能 128
CloudHealth 130

產品概觀 131
商業案例功能 132
Corent SurPaas MaaS 134
產品概觀 134
商業案例功能 135
Datadog 138
產品概觀 138
商業案例功能 139
Flexera 141
產品概觀 142
商業案例功能 143
Migration Evaluator 145
產品概觀 146
商業案例功能 146
Turbonomic 149
產品概觀 149
商業案例功能 150
應用程式行動工具 153
AWS Application Migration Service 153
產品概觀 153
應用程式行動能力 154
CloudHedge 157
產品概觀 157
應用程式行動能力 158
Deloitte ATAsphere Suite 162
產品概觀 162
應用程式行動能力 163
Matilda Cloud 166
產品概觀 166
應用程式行動能力 167
RiverMeadow 171
產品概觀 171
應用程式行動能力 172
Stromasys Charon 175
產品概觀 176
應用程式行動能力 176

資料行動工具 180
Cirata Data Migrator 180
產品概觀 180
資料遷移 181
資料庫遷移 184
Komprise 187
產品概觀 187
資料遷移 188
資料庫遷移 191
Tessell DBaaS 191
產品概觀 192
資料遷移 192
資料庫遷移 195
Vcinity Ultimate X 198
產品概觀 198
資料遷移 199
資料庫遷移 202
文件歷史紀錄 203
..... cciv

遷移至 的工具 AWS 雲端

Amazon Web Services

在快速發展的數位環境中，組織越來越傾向於使用 AWS 雲端 ，以實現更高的敏捷性、可擴展性和成本效益。為了促進此轉換， AWS 和 AWS 合作夥伴提供一套完整的工具和服務，旨在簡化和加速雲端遷移旅程的每個階段。從初始探索和規劃到應用程式和資料的實際移動，這些專用工具可協助您將風險降至最低、降低成本，並在整個遷移過程中維持業務連續性。

本指南說明任何雲端遷移的四個關鍵層面的工具：探索和規劃、商業案例分析、應用程式行動性和資料行動性。透過使用這些工具，您可以有系統地探索和評估您的 IT 資產、根據精確的 TCO 分析建立令人信服的商業案例，以及有效且安全地將應用程式和資料移至其中 AWS。無論您是打算重新託管、重構或現代化應用程式，這些工具都會提供成功執行遷移策略所需的自動化和指引：

- 探索、規劃和建議 – 探索應用程式產品組合中的 IT 資產，並識別相依性和需求。
- 商業案例分析 – 使用總體擁有成本 (TCO) 分析來判斷在 上執行工作負載所需的目標資源類型和大小 AWS ，且成本可能最低。
- 應用程式行動性 – 擷取主機伺服器、組態、儲存、網路狀態、應用程式語言和架構的資源資訊。然後，根據您的遷移和現代化方法佈建、設定、重新託管、重構和自動轉換應用程式程式碼。
- 資料行動性 – 將資料和資料庫從多個來源傳輸到目標 AWS 資源。

探索、規劃和建議遷移工具

規劃遷移至 時 AWS 雲端，您可以使用 AWS 服務 和 AWS 合作夥伴工具來加速探索、評估和規劃程序。這些服務可協助您收集內部部署基礎設施、應用程式相依性和使用模式的詳細資訊。 AWS Application Discovery Service Migration Evaluator 免費提供 AWS 服務 探索功能。許多 AWS 合作夥伴提供工具，可提供額外的探索功能，以滿足使用案例的特定需求。

本節旨在協助您選擇最適合您情況的工具。如果特定功能對您的使用案例至關重要，您可以使用探索、規劃和建議遷移工具上可用的篩選條件類別和屬性，以便僅檢視符合您條件的工具。

本節說明下列探索、規劃和建議工具及其功能：

- AppDynamics
- AveriSource Analyze
- AWS Application Discovery Service
- BMC Helix Discovery
- CAST Highlight
- CAST Imaging
- Cloudamize
- CloudSphere Cyber Asset Management Platform
- Corent SurPaas MaaS
- Datadog
- Device42
- Dynatrace
- Flexera Cloud Migration and Modernization
- Matilda Discover
- Migration Evaluator
- modelizeIT
- New Relic One
- Tidal Accelerator
- Turbonomic
- vFunction
- Virtana

AppDynamics

上次更新時間：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Cisco AppDynamics
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 應用程式監控和協同運作
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	無法使用
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署在 AWS （客戶 VPC) 上的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器
合規	• 聯邦風險與授權管理計劃 (FedRAMP) • 一般資料保護規則 (GDPR) • 支付卡產業 (PCI)
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護

類別	產品功能
	• 受管服務（包括合作夥伴啟用的服務）– 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	以代理程式為基礎的
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 軟體程序 • 容器
可探索的作業系統	• Linux • Windows • Solaris
其他可探索的資源	沒有其他資訊

類別	產品功能
探索資源設定檔 探索 CPU 系列（例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	實體和虛擬伺服器及其設定檔
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 網路使用率資料收集
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	• 應用程式和伺服器相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 • 應用程式和程式碼相依性

類別	產品功能
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 • 單一應用程式及其程式設計程式碼
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 資料庫版本 • 結構描述 • 資料庫大小 • 執行時間指標（例如，伺服器記憶體用量、用戶端連線、交易、批次請求）
儲存詳細資訊探索 探索儲存詳細資訊的能力，例如系統、類型、容量、組態、使用率和物件中繼資料	無法使用
檔案系統詳細資訊探索	無法使用
軟體詳細資訊探索	無法使用

類別	產品功能
容器詳細資訊探索	• Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • Azure Kubernetes Service • Docker • Google Kubernetes Engine • Kubernetes • Red Hat OpenShift • Rancher
授權探索	無法使用
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	無法使用
資料匯出功能 能夠將探索到的資料匯出為可用的格式，例如 CSV 或 JSON	無法使用

AveriSource Analyze

上次更新日期：2024 年 10 月 22 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	AveriSource Analyze
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 探索、規劃和建議
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	AveriSource 上的平台 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	部署在客戶環境中內部部署的伺服器
合規	508 合規
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務（包括合作夥伴啟用的服務）– 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力：	• 以代理程式為基礎的 • 以登入為基礎的

類別	產品功能
• 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	無法使用
可探索的作業系統	無法使用
其他可探索的資源	透過原始碼的應用程式資源
探索資源設定檔 探索 CPU 系列 （例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	無法使用
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	無法使用

類別	產品功能
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	• 應用程式和軟體程序相依性 • 應用程式和程式碼相依性
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 • 單一應用程式及其程式設計程式碼
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	結構描述
資料庫詳細資訊探索、資料庫類型	• ADABAS • IBM Db2 • IBM Information Management System (IMS) • Integrated Database Management System (IDMS) • Virtual Storage Access Method (VSAM) • 循序

類別	產品功能
儲存詳細資訊探索 探索儲存詳細資訊的能力，例如系統、類型、容量、組態、使用率和物件中繼資料	無法使用
可探索的儲存系統 探索儲存系統的能力，例如 EMC Isilon、EMC VMAX、HPE 3PAR、 Hitachi Vantara和 Pure Storage	無法使用
檔案系統詳細資訊探索	可用
軟體詳細資訊探索、程式設計語言	COBOL、RPG、Assembler、JCL、BMS、MFS、CL、DDS、PL/I、Natural、Model 204、ObjectStar、Easytrieve、SAS。支援的語言總數 = 17。
軟體詳細資訊探索、架構或程式庫	IBM WebSphere MQ
軟體詳細資訊探索、ISV 產品 探索獨立軟體廠商 (ISV) 產品的能力，例如 Splunk Enterprise或 F5 BIG-IP Virtual Edition	IBM 平台公用程式和第三方產品：~100+ 可探索總數
容器詳細資訊探索	無法使用
授權探索	無法使用
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用

類別	產品功能
資料匯出功能 將探索到的資料匯出為可用格式的能力，例如 CSV 或 JSON	可用
程式碼分析 支援靜態和動態程式碼分析的能力，可選擇識別： • 已棄用程式碼 • 程式碼中的安全問題 • 程式碼中的彈性問題	• 已棄用程式碼 • 其他：資料存取、程式碼流程、業務規則、變數追蹤、相依性、流程圖
管道整合 能夠與 CI/CD 管道整合，以進行持續程式碼分析	無法使用
服務探索、映射 自動化服務探索映射的功能，可識別基礎服務、相依性和通訊模式（包括外部資源，例如 SaaS 供應商）	無法使用
服務探索、建議 針對探索到的服務建議最佳化的能力	無法使用
單體分解、識別 識別候選微服務、指定類別、物件、函數和預存程序的能力	可用
單體分解、影響分析 能夠分析分解程序的影響	可用

類別	產品功能
開放原始碼合規分析、識別 在應用程式中識別不合規開放原始碼解決方案的能力	無法使用
開放原始碼合規分析、建議 建議合規替代方案或修補步驟的能力	無法使用
架構遷移，標準 支援架構遷移的能力，例如 Spring 至 Spring Boot或 .NET Framework至 .NET 6+	無法使用
架構遷移，舊版 在架構遷移期間遷移舊版架構、資料庫或資料格式的能力	可用
環境影響分析 能夠提供有關應用程式永續性的指導，例如遷移前後	無法使用
變更分析、工作成本 估計應用程式現代化所需的工作量的能力	可用
變更分析成本、架構 現代化應用程式後估計目標架構成本的能力	無法使用
預測結果分析 能夠根據彙總的匿名資料對現代化結果進行評分，例如變更的風險、變革的工作量，以及變革會成功的可信度	無法使用

類別	產品功能
加權分析、偏好設定 能夠根據效能、彈性和成本等考量權衡現代化建議的偏好設定	無法使用
加權分析、組織優先順序 能夠在組織優先順序變更時自訂和調整權重	無法使用

AWS Application Discovery Service

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	AWS Application Discovery Service
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器
合規	無法使用
服務模型	提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護
定價方式	免費

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	• 無代理程式 • 以代理程式為基礎的 • 以登入為基礎的
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 軟體程序
可探索的作業系統	• Linux • Windows
其他可探索的資源	沒有其他資訊
探索資源設定檔 探索 CPU 系列 （例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	• 實體和虛擬伺服器及其設定檔 • 連接的儲存體和設定檔 – 直接連接到伺服器或虛擬機器 (VM) 的資料儲存裝置
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 連接的儲存使用率資料收集 • 網路使用率資料收集

類別	產品功能
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	應用程式和伺服器相依性
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 資料庫版本 • 結構描述 • 資料庫大小 • 執行時間指標（例如，伺服器記憶體用量、用戶端連線、交易、批次請求）

類別	產品功能
資料庫詳細資訊探索、資料庫類型	• Microsoft SQL Server • MySQL • Oracle • PostgreSQL
儲存詳細資訊探索、系統	本機儲存體
儲存詳細資訊探索、使用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均（平均）輸送量（每秒 MB) • 尖峰輸送量（每秒 MB)
檔案系統詳細資訊探索	無法使用
軟體詳細資訊探索	無法使用
容器詳細資訊探索	無法使用
授權探索	無法使用
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	無法使用
資料匯出功能 將探索到的資料匯出為可用格式的能力，例如 CSV 或 JSON	可用

BMC Helix Discovery

上次更新時間：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行進行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	BMC Helix Discovery
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 探索、規劃和建議
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	BMC Helix 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署在 AWS （客戶 VPC) 上的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器 • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	• 一般資料保護規則 (GDPR) • 美國健康保險流通與責任法案 (HIPAA) • 支付卡產業 (PCI) • 系統和組織控制 (SOC)
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成

類別	產品功能
	• 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務（包括合作夥伴啟用的服務）– 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	• 無代理程式 • 以登入為基礎的
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 儲存系統 • 網路裝置 • 軟體程序 • 容器 • 大型主機
可探索的作業系統	• Linux – CentOS, Debian GNU/Linux, Fedora Linux, Gentoo Linux, Oracle, Red Hat

類別	產品功能
	Enterprise Linux (RHEL), Scientific Linux, SUSE, Ubuntu • Windows – Windows NT，2000 Windows Server 年至 2019 年 • HP – HP-UX, OpenVMS, Tru64 UNIX • IBM – IBM AIX, IBMi, Power HMC, VIO • VMware – VMware ESX Server, VMware ESXi Server, VMware vCenter • 其他 – FreeBSD、Novell NetWare、OpenBSD、Oracle VM Server、 Solaris
其他可探索的資源	• 超融合基礎設施 • 負載平衡器 • 管理控制器 • 軟體定義的網路 • 軟體定義的儲存體
探索資源設定檔 探索 CPU 系列 （例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	• 實體和虛擬伺服器及其設定檔 • 連接的儲存體和設定檔 – 直接連接到伺服器或虛擬機器 (VM) 的資料儲存裝置 • 分離儲存和設定檔 – 透過網路存取的資料儲存，例如網路連接儲存 (NAS) 和儲存區域網路 (SAN) • 網路裝置和設定檔
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如峰值、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	無法使用

類別	產品功能
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	• 應用程式和伺服器相依性 • 應用程式和軟體程序相依性
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 資料庫版本 • 結構描述 • 資料庫大小 • 分割區數量 • 在叢集中叢集和伺服器 • 備份 • 容錯移轉組態（主動-主動、主動-待命）

類別	產品功能
儲存詳細資訊探索、系統	儲存區域網路 (SAN)
儲存詳細資訊探索、類型 探索儲存系統類型和存取通訊協定的能力	• 檔案儲存（例如 NFS 或 SMB) • 區塊儲存（例如，光纖通道或 iSCSI) • 物件儲存（例如，、、VantaraHTTP Atmos 或 REST)
儲存詳細資訊探索、容量	磁碟區識別符和磁碟區大小 (GB)
儲存詳細資訊探索、組態	磁碟、陣列、LUN 和 VM 之間的關係
儲存詳細資訊探索、使用率	無法使用
儲存詳細資訊探索、物件中繼資料	物件類型（例如文字檔案、影像、資料庫資料）

類別	產品功能
可探索的儲存系統 探索儲存系統的能力，例如 EMC Isilon、EMC VMAX、HPE 3PAR、 Hitachi Vantara和 Pure Storage	• Cisco HyperFlex • Dell Compellent, EMC Isilon, Dell EqualLogic • EMC Celerra/VNX(NAS) 和 eNAS、EMC Data Domain、EMC RecoverPoint、EMC Unity、EMC VMAX、EMC VNXe 3200、EMC VPLEX、 EMC XtremIO • Fujitsu ETERNUS DS • Hitachi HCP, Hitachi HDI, Hitachi HNAS, Hitachi VSP • HPE 3PAR、HP P2000、 HP P6000(EVA)、HP P9000/P9500、HPE XP7、 HPE XP8 • Huawei Dorado (V3、V6)、Huawei OceanStor(V3、V5、9000) • IBM DS6000, IBM DS8000, IBM FlashSystem, IBM SVC/Storwize, IBM XIV • NetApp, NetApp E-Series, NetApp SolidFire • 其他 – Nimble、Nutanix、Oracle ZFS、Pure FlashArray、 VMware vSAN
檔案系統詳細資訊探索	• 檔案系統類型（例如，磁碟、磁帶） • 檔案系統組態（例如，叢集、掛載點） • 目錄位置或階層、大小、使用的大小或檔案存取頻率
軟體詳細資訊探索、架構或程式庫	Apache Tomcat、IBM WebSphere、Microsoft IIS、Oracle GlassFish、Oracle WebLogic、Oracle Application Server、PostgreSQL、Red Hat JBoss、Sybase、Teradata、 和大約 2，500 種軟體執行個體類型

類別	產品功能
軟體詳細資訊探索、工具	BMC Remedy、BMC TrueSight、CA Spectrum、Chef、Dynatrace、Flexera、HP OpenView、IBM Tivoli、、New Relic、Microsoft SCCM和數百個其他
軟體詳細資訊探索、ISV 產品 探索獨立軟體廠商 (ISV) 產品的能力，例如 Splunk Enterprise或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名稱、版本和版本
容器詳細資訊探索	• Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • Azure Kubernetes Service • CRI-O • Docker • Google Kubernetes Engine • Kubernetes • Red Hat OpenShift • Rocket
授權探索	無法使用
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用
資料匯出功能 將探索到的資料匯出為可用格式的能力，例如 CSV 或 JSON	可用

CAST Highlight

上次更新日期：2024 年 10 月 22 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	CAST Highlight
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 探索、規劃和建議
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	CAST Highlight 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	以 SaaS 為基礎的
合規	• 一般資料保護規則 (GDPR) • 國際標準化組織 (ISO) 27001、27017、27018 和 27701
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護

類別	產品功能
	• 受管服務（包括合作夥伴啟用的服務）– 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	以代理程式為基礎的
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	無法使用
可探索的作業系統	無法使用
其他可探索的資源	CAST Highlight 會掃描應用程式原始碼，並探索各種洞見，例如雲端成熟度、用於遷移和現代化（從客戶內部部署到 AWS其他雲端、到 AWS 現代化）的雲端封鎖程式 AWS、容器化封鎖程式、三種開放原始碼風險、綠色軟體洞見等。

類別	產品功能
探索資源設定檔 探索 CPU 系列 （例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	無法使用
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	無法使用
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	無法使用

類別	產品功能
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式及其程式設計程式碼
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	無法使用
儲存詳細資訊探索 探索儲存詳細資訊的能力，例如系統、類型、容量、組態、使用率和物件中繼資料	無法使用
可探索的儲存系統 探索儲存系統的能力，例如 EMC Isilon、EMC VMAX、HPE 3PAR、 Hitachi Vantara和 Pure Storage	無法使用
檔案系統詳細資訊探索	無法使用
軟體詳細資訊探索、程式設計語言	50 種以上的語言，包括 C#、C++、Closure、COBOLGo、Java、JavaScript、Kotlin、PHP、PythonRuby、、Scala、Swift、、TypeScript、、VB.NET。請參閱技術涵蓋範圍。

類別	產品功能
軟體詳細資訊探索、架構或程式庫	應用程式使用的所有程式庫和架構：在相依性檔案中定義，或透過在公有儲存庫中複製和貼上公有原始碼來定義
軟體詳細資訊探索、ISV 產品 探索獨立軟體廠商 (ISV) 產品的能力，例如 Splunk Enterprise或 F5 BIG-IP Virtual Edition	偵測相依性檔案中列出的專屬或私有元件
容器詳細資訊探索	無法使用
授權探索	無法使用
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用
資料匯出功能 將探索到的資料匯出為可用格式的能力，例如 CSV 或 JSON	可用
程式碼分析 支援靜態和動態程式碼分析的能力，可選擇識別： • 已棄用程式碼 • 程式碼中的安全問題 • 程式碼中的彈性問題	• 程式碼中的安全問題 • 程式碼中的彈性問題 • 雲端封鎖程式和強化程式的識別、軟體運作狀態（彈性、敏捷性、優雅性）、軟體合成、三種開放原始碼風險、使用專屬元件、軟體綠色洞見。5R 處置、遷移和現代化波紋、雲端或容器化封鎖程式修補和工作量預估、雲端原生服務、開放原始碼風險修補的建議。所有都以產業對等和趨勢作為基準。

類別	產品功能
管道整合 能夠與 CI/CD 管道整合，以進行持續程式碼分析	可用
服務探索、映射 自動化服務探索映射的功能，可識別基礎服務、相依性和通訊模式（包括外部資源，例如 SaaS 供應商）	可用
服務探索、建議 針對探索到的服務建議最佳化的能力	部分：到特定層級的詳細資訊（例如，僅限 API 呼叫）
單體分解、識別 識別候選微服務、指定類別、物件、函數和預存程序的能力	無法使用
單體分解、影響分析 能夠分析分解程序的影響	無法使用
開放原始碼合規分析、識別 在應用程式中識別不合規開放原始碼解決方案的能力	可用
開放原始碼合規分析、建議 建議合規替代方案或修復步驟的能力	可用
架構遷移，標準 支援架構遷移的能力，例如 Spring 至 Spring Boot或 .NET Framework至 .NET 6+	無法使用

類別	產品功能
架構遷移，舊版 在架構遷移期間遷移舊版架構、資料庫或資料格式的能力	無法使用
環境影響分析 能夠提供有關應用程式永續性的指導，例如遷移前後	可用
變更分析成本、工作量 能夠估計現代化應用程式所需的工作量	可用
變更分析成本、架構 現代化應用程式後估計目標架構成本的能力	無法使用
預測結果分析 能夠根據彙總的匿名資料對現代化結果進行評分，例如變更的風險、變革的工作量，以及變革會成功的可信度	可用
加權分析、偏好設定 能夠根據效能、彈性和成本等考量權衡現代化建議的偏好設定	可用
加權分析、組織優先順序 能夠在組織優先順序變更時自訂和調整權重	可用

CAST Imaging

上次更新日期：2024 年 10 月 22 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行進行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	CAST Imaging
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 探索、規劃和建議
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	CAST Imaging 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• 部署在 AWS （客戶 VPC) 上的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器
合規	• 一般資料保護規則 (GDPR) • 國際標準化組織 (ISO) 27001、27017、27018 和 27701
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	以代理程式為基礎的
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	無法使用
可探索的作業系統	無法使用
其他可探索的資源	CAST Imaging 會掃描構成應用程式和資料庫系統的原始碼、組態檔案、資料庫指令碼和其他成品，以探索其架構及其元件、相依性、end-to-end交易流程和資料圖表、結構瑕疵、安全性、可靠性、效能效率和可維護性。 CAST Imaging 也會根據各種現代化途徑提出建議。
探索資源設定檔 探索 CPU 系列 （例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	無法使用

類別	產品功能
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	無法使用
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	應用程式和程式碼相依性
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式及其程式設計程式碼
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	無法使用

類別	產品功能
資料庫詳細資訊探索、資料庫類型	• MongoDB • Redis CAST Imaging 涵蓋 12 種以上的資料庫類型。請參閱涵蓋範圍概觀。
儲存詳細資訊探索 探索儲存詳細資訊的能力，例如系統、類型、容量、組態、使用率和物件中繼資料	無法使用
可探索的儲存系統 探索儲存系統的能力，例如 EMC Isilon、EMC VMAX、HPE 3PAR、 Hitachi Vantara和 Pure Storage	無法使用
檔案系統詳細資訊探索	無法使用
軟體詳細資訊探索、程式設計語言	CAST Imaging 涵蓋 50 多種程式設計語言。請參閱涵蓋範圍概觀。
軟體詳細資訊探索、架構或程式庫	CAST Imaging 涵蓋數百個架構。請參閱涵蓋範圍概觀。
軟體詳細資訊探索、ISV 產品 探索獨立軟體廠商 (ISV) 產品的能力，例如 Splunk Enterprise或 F5 BIG-IP Virtual Edition	無法使用
容器詳細資訊探索	無法使用
授權探索	無法使用

類別	產品功能
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用
資料匯出功能 能夠將探索到的資料匯出為可用的格式，例如 CSV 或 JSON	可用
程式碼分析 支援靜態和動態程式碼分析的能力，可選擇識別： • 已棄用程式碼 • 程式碼中的安全問題 • 程式碼中的彈性問題	• 已棄用程式碼 • 程式碼中的安全問題 • 程式碼中的彈性問題 CAST Imaging 會自動探索應用程式和資料庫系統的架構及其元件、相依性、end-to-end交易流程和資料圖表、結構瑕疵、安全性、可靠性、效能效率和可維護性。 CAST Imaging也會根據各種現代化路徑提出建議。
管道整合 能夠與 CI/CD 管道整合，以進行持續程式碼分析	可用
服務探索、映射 自動化服務探索映射的功能，可識別基礎服務、相依性和通訊模式（包括外部資源，例如 SaaS 供應商）	可用
服務探索、建議 針對探索到的服務建議最佳化的能力	部分：至特定層級的詳細資訊（例如，僅適用於 API 呼叫）

類別	產品功能
單體分解、識別 識別候選微服務、指定類別、物件、函數和預存程序的能力	可用
單體分解、影響分析 能夠分析分解程序的影響	可用
開放原始碼合規分析、識別 在應用程式中識別不合規開放原始碼解決方案的能力	可用
開放原始碼合規分析、建議 建議合規替代方案或修補步驟的能力	無法使用
架構遷移，標準 支援架構遷移的能力，例如 Spring 到 Spring Boot或 .NET Framework到 .NET 6+	可用；可報告相容性和必要的變更
架構遷移，舊版 在架構遷移期間遷移舊版架構、資料庫或資料格式的能力	可用
環境影響分析 能夠提供有關應用程式永續性的指導，例如遷移前後	可用
變更分析成本、工作量 估計應用程式現代化所需的工作量的能力	可用
變更分析成本、架構 現代化應用程式後估計目標架構成本的能力	無法使用

類別	產品功能
預測結果分析 能夠根據彙總的匿名資料對現代化結果進行評分，例如變更的風險、變革的工作量，以及變革會成功的可信度	可用
加權分析、偏好設定 能夠根據效能、彈性和成本等考量權衡現代化建議的偏好設定	可用
加權分析、組織優先順序 能夠在組織優先順序變更時自訂和調整權重	可用

Cloudamize

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Cloudamize
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	• AWS 遷移與現代化 – 商業案例分析 • AWSMicrosoft 工作負載能力

類別	產品功能
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Cloudamize 評估和規劃 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署於 AWS （客戶 VPC) 的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器 • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	• 一般資料保護規則 (GDPR) • 國際標準化組織 (ISO) 27001 • 系統和組織控制 2 (SOC 2) Type II
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器	• 無代理程式 • 以代理程式為基礎的 • 以登入為基礎的

類別	產品功能
• 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 儲存系統 • 網路裝置 • 軟體程序 • 容器
可探索的作業系統	• Linux – Amazon Linux、CentOS、Debian GNU/Linux、Fedora Linux、Oracle Linux、Red Hat Enterprise Linux (RHEL)、SUSE、 Ubuntu • Windows
其他可探索的資源	• 應用程式 • 應用程式相互依存性 • 防火牆規則 • 用戶端應用程式 DNS • IP 地址和 DNS • 機器詳細資訊 • SQL 授權探索
探索資源設定檔 探索 CPU 系列 （例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	• 實體和虛擬伺服器及其設定檔 • 連接的儲存體和設定檔 – 直接連接到伺服器或虛擬機器 (VM) 的資料儲存裝置

類別	產品功能
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 連接的儲存使用率資料收集 • 網路使用率資料收集
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	• 應用程式和伺服器相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 • 應用程式和程式碼相依性
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 • 單一應用程式及其程式設計程式碼

類別	產品功能
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 資料庫版本 • 結構描述（如果本機管理員存取可用） • 資料庫大小 • 分割區數量 • 在叢集中叢集和伺服器 • 備份 • 容錯移轉組態（主動-主動、主動-待命） • 執行時間指標（例如，伺服器記憶體用量、用戶端連線、交易、批次請求）
資料庫詳細資訊探索、資料庫類型	• MariaDB • Microsoft SQL Server • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL • Redis • SQLite
儲存詳細資訊探索、系統	• 本機儲存體 • 儲存區域網路 (SAN)
儲存詳細資訊探索、類型 探索儲存系統類型和存取通訊協定的能力	• 檔案儲存（例如 NFS 或 SMB) • 區塊儲存（例如，光纖通道或 iSCSI)
儲存詳細資訊探索、容量	• 磁碟區識別符和磁碟區大小 (GB) • 儲存集區名稱和大小 (GB) • 儲存原始總大小、原始可用大小 (GB) • 已使用的容量 (GB)

類別	產品功能
儲存詳細資訊探索、組態	• 媒體類型（例如 SSD、磁碟、磁帶） • RAID 層級 (RAID 0、RAID 1、...、RAID 6)
儲存詳細資訊探索、使用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均（平均）輸送量（每秒 MB) • 尖峰輸送量（每秒 MB) • 平均磁碟延遲（毫秒） • 峰值磁碟延遲（毫秒）
儲存詳細資訊探索、物件中繼資料	• 物件類型（例如文字檔案、影像、資料庫資料） • 物件大小 (MB) • 物件用量：上次修改時間 • 物件存取許可 • 物件加密狀態
可探索的儲存系統 探索儲存系統的能力，例如 EMC Isilon、EMC VMAX、HPE 3PAR、 Hitachi Vantara和 Pure Storage	沒有其他資訊
檔案系統詳細資訊探索	• 檔案系統類型（例如，磁碟、磁帶） • 檔案系統組態（例如，叢集、掛載點） • 目錄位置或階層、大小、使用的大小或檔案存取頻率
軟體詳細資訊探索、程式設計語言	C/C++, Java, .NET, NodeJS, Perl, Python, Ruby
軟體詳細資訊探索、架構或程式庫	Microsoft IIS, JAM, LAMP, MAMP, .NET, Spring Boot

類別	產品功能
軟體詳細資訊探索、工具	使用作業系統提供的安裝和封裝系統機制安裝的任何軟體
軟體詳細資訊探索、ISV 產品 探索獨立軟體廠商 (ISV) 產品的能力，例如 Splunk Enterprise或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名稱、版本和版本
容器詳細資訊探索	• Docker • Kubernetes • Mesa
授權探索	• Microsoft – Hyper-V, Microsoft SQL Server, Windows • 應用程式軟體 – 探索應用程式、廠商和版本，但不Cloudamize探索授權
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用
資料匯出功能 將探索到的資料匯出為可用格式的能力，例如 CSV 或 JSON	可用

CloudSphere Cyber Asset Management Platform

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	CloudSphere Cyber Asset Management Platform
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化能力 – 遷移
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Cyber Asset Management (CAM) Platform 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	SaaS on AWS （廠商 VPC)
合規	• 一般資料保護規則 (GDPR) • 系統和組織控制 2 (SOC 2) Type II
服務模型	提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	• 無代理程式 – Windows • 以登入為基礎的 – Linux或 Unix
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 軟體程序 • 容器
可探索的作業系統	• Windows • Linux – Amazon Linux、CentOS、Debian GNU/Linux、Fedora Linux、Oracle Linux、Red Hat Enterprise Linux (RHEL)、SUSE • Solaris • IBM AIX • HP-UX
其他可探索的資源	• 應用程式 • 應用程式相互依存性 • Microsoft SQL Server 授權探索 • 機器詳細資訊 • 軟體關係 • 網路相依性

類別	產品功能
	• 效能指標 • IP 地址和 DNS • 叢集 • 網路資產詳細資訊
探索資源設定檔 探索 CPU 系列（例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	• 實體和虛擬伺服器及其設定檔 • 連接的儲存體和設定檔 – 直接連接到伺服器或虛擬機器 (VM) 的資料儲存裝置
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 連接的儲存使用率資料收集 • 網路使用率資料收集
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	• 應用程式和伺服器相依性 • 應用程式和軟體程序相依性

類別	產品功能
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 資料庫版本 • 結構描述 • 資料庫大小 • 分割區數量 • 在叢集中叢集和伺服器
資料庫詳細資訊探索、資料庫類型	• MariaDB • Microsoft SQL Server • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL • Redis • SQLite
儲存詳細資訊探索、系統	本機儲存體

類別	產品功能
儲存詳細資訊探索、容量	• 磁碟區識別符和磁碟區大小 (GB) • 儲存原始總大小、原始可用大小 (GB) • 已使用的容量 (GB)
儲存詳細資訊探索、使用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均（平均）輸送量（每秒 MB) • 尖峰輸送量（每秒 MB)
檔案系統詳細資訊探索	• 檔案系統組態（例如，叢集、掛載點） • 目錄位置或階層、大小、使用的大小或檔案存取頻率
軟體詳細資訊探索、程式設計語言	無法使用
軟體詳細資訊探索、架構或程式庫	無法使用
軟體詳細資訊探索、ISV 產品 探索獨立軟體廠商 (ISV) 產品的能力，例如 Splunk Enterprise或 F5 BIG-IP Virtual Edition	使用作業系統提供的安裝和封裝系統機制安裝的任何軟體
容器詳細資訊探索	Docker
授權探索	Microsoft – Microsoft SQL Server, Windows Server
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	無法使用

類別	產品功能
資料匯出功能 將探索到的資料匯出為可用格式的能力，例如 CSV 或 JSON	可用

Corent SurPaas MaaS

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Corent SurPaas MaaS
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 探索、規劃和建議
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Corent MaaS 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	SaaS on AWS （廠商 VPC)
合規	國際標準化組織 (ISO) 27001

類別	產品功能
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	• 無代理程式 • 以代理程式為基礎的
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 儲存系統 • 軟體程序
可探索的作業系統	• Linux • Windows • 其他 – IBM AIX、HP-X、 Solaris

類別	產品功能
其他可探索的資源	• 相依性映射 • 效能監控
探索資源設定檔 探索 CPU 系列 （例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	• 實體和虛擬伺服器及其設定檔 • 連接的儲存體和設定檔 – 直接連接到伺服器或虛擬機器 (VM) 的資料儲存裝置 • 分離儲存和設定檔 – 透過網路存取的資料儲存，例如網路連接儲存 (NAS) 和儲存區域網路 (SAN)
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 連接的儲存使用率資料收集 • 分離儲存使用率資料收集 • 網路使用率資料收集
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	• 應用程式和伺服器相依性 • 應用程式和軟體程序相依性

類別	產品功能
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 資料庫版本 • 結構描述 • 資料庫大小 • 在叢集中叢集和伺服器 • 容錯移轉組態（主動-主動、主動-待命）
資料庫詳細資訊探索、資料庫類型	• MariaDB • Microsoft SQL Server • MySQL • Oracle • PostgreSQL
儲存詳細資訊探索、系統	• 本機儲存體 • 儲存區域網路 (SAN) • 網路連接儲存 (NAS)

類別	產品功能
儲存詳細資訊探索、容量	• 磁碟區識別符和磁碟區大小 (GB) • 儲存集區名稱和大小 (GB) • 儲存原始總大小、原始可用大小 (GB) • 已使用的容量 (GB)
儲存詳細資訊探索、組態	• 媒體類型 （例如 SSD、磁碟、磁帶） • SAN SCSI 環境中的 LUN
檔案系統詳細資訊探索	• 檔案系統類型 （例如磁碟、磁帶） • 檔案系統組態 （例如，叢集、掛載點） • 目錄位置或階層、大小、使用的大小或檔案存取頻率
軟體詳細資訊探索、程式設計語言	.NET, Java, Perl, PHP, Python, Ruby
軟體詳細資訊探索、架構或程式庫	Apache, Apache Tomcat, ASP.NET, Apache Tomcat, Microsoft IIS, Red Hat JBoss, IBM WebSphere
軟體詳細資訊探索、工具	CRM、文件管理、ERP、SAP、 Microsoft SharePoint
容器詳細資訊探索	無法使用
授權探索	• Microsoft – Windows, Microsoft SQL Server • Oracle – Oracle Database
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用

類別	產品功能
資料匯出功能 將探索到的資料匯出為可用格式的能力，例如 CSV 或 JSON	可用

Datadog

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行進行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Datadog
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 應用程式監控和協同運作
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Datadog 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	• 符合健康保險流通與責任法案 (HIPAA) 規範的日誌管理和安全監控

類別	產品功能
	• 系統和組織控制 2 (SOC 2) 類型 I 和類型 II • 國際標準化組織 (ISO) 27001 • 聯邦風險與授權管理計劃 (FedRAMP) LI-SaaS ATO • US1-FED 網站中產品的 FedRAMP 中度影響 • 一般資料保護規則 (GDPR) • CCPA 增補合約
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱 (14 天免費試用)

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	• 無代理程式 • 以代理程式為基礎的

類別	產品功能
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 儲存系統 • 網路裝置 • 軟體程序 • 容器
可探索的作業系統	• Linux – Amazon Linux、CentOS、Debian GNU/Linux、Fedora Linux、Red Hat、SUSE、 Ubuntu • Windows • IBM AIX • 其他 – CoreOS、 macOS
其他可探索的資源	沒有其他資訊
探索資源設定檔 探索 CPU 系列 （例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	• 實體和虛擬伺服器及其設定檔 • 連接的儲存體和設定檔 – 直接連接到伺服器或虛擬機器 (VM) 的資料儲存裝置 • 分離儲存和設定檔 – 透過網路存取的資料儲存，例如網路連接儲存 (NAS) 和儲存區域網路 (SAN) • 網路裝置和設定檔
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 連接的儲存使用率資料收集 • 分離儲存使用率資料收集 • 網路使用率資料收集

類別	產品功能
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	• 應用程式和伺服器相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 • 應用程式和程式碼相依性
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 • 單一應用程式及其程式設計程式碼

類別	產品功能
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 資料庫版本 • 結構描述 • 資料庫大小 • 分割區數量 • 在叢集中叢集和伺服器 • 備份 • 容錯移轉組態（主動-主動、主動-待命） • 透過儲存層映射至儲存體（例如，透過 的自動儲存管理檔案系統映射資料表空間Oracle) • 執行時間指標（例如，伺服器記憶體用量、用戶端連線、交易、批次請求）
資料庫詳細資訊探索、資料庫類型	• MariaDB • Microsoft SQL Server • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL • Redis
儲存詳細資訊探索、系統	• 本機儲存體 • 儲存區域網路 (SAN) • 網路連接儲存 (NAS)
儲存詳細資訊探索、類型 探索儲存系統類型和存取通訊協定的能力	• 檔案儲存（例如 NFS 或 SMB) • 區塊儲存（例如，光纖通道或 iSCSI) • 物件儲存（例如，、、VantaraHTTP Atmos 或 REST)

類別	產品功能
儲存詳細資訊探索、容量	• 磁碟區識別符和磁碟區大小 (GB) • 儲存集區名稱和大小 (GB) • 儲存原始總大小、原始可用大小 (GB) • 已使用的容量 (GB)
儲存詳細資訊探索、組態	• 媒體類型 （例如 SSD、磁碟、磁帶） • 磁碟、陣列、LUN 和 VM 之間的關係
儲存詳細資訊探索、使用率	• 平均 （平均） IOPS • 峰值 IOPS • 平均 （平均） 輸送量 （每秒 MB) • 尖峰輸送量 （每秒 MB) • 平均磁碟延遲 （毫秒） • 峰值磁碟延遲 （毫秒）
儲存詳細資訊探索、物件中繼資料	• 物件類型 （例如文字檔案、影像、資料庫資料） • 物件大小 (MB) • 物件用量：上次修改時間 • 物件存取許可 • 物件加密狀態
可探索的儲存系統 探索儲存系統的能力，例如 EMC Isilon、EMC VMAX、HPE 3PAR、 Hitachi Vantara和 Pure Storage	沒有其他資訊
檔案系統詳細資訊探索	• 檔案系統類型 （例如磁碟、磁帶） • 檔案系統組態 （例如，叢集、掛載點） • 目錄位置或階層、大小、使用的大小或檔案存取頻率

類別	產品功能
軟體詳細資訊探索、程式設計語言	C++, Elixir, Go, Java, .NET, NodeJS, PHP, Python, Ruby
軟體詳細資訊探索、架構或程式庫	ASP.NET、Django、Drupal、Elasticsearch、Flask、Gin、gRPC、MongoDB、Spring Web、、 WordPress等
軟體詳細資訊探索、工具	Microsoft Azure DevOps、Bitbucket、GitHub、GitLab、Gremlin、Jira、PagerDuty、ServiceNow、、 Sentry Zendesk
軟體詳細資訊探索、ISV 產品 探索獨立軟體廠商 (ISV) 產品的能力，例如 Splunk Enterprise或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名稱、版本和版本
容器詳細資訊探索	• Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) • Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • containerd • Docker • Kubernetes • Red Hat OpenShift • Rancher
授權探索	無法使用
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	無法使用

類別	產品功能
資料匯出功能 能夠將探索到的資料匯出為可用的格式，例如 CSV 或 JSON	無法使用

Device42

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Device42
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 探索、規劃和建議
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Device42 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• 部署於 AWS （客戶 VPC) 的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器
合規	由於 Device42 是在客戶環境中部署，因此不需要許多這些合規標準，例如聯邦風險與授

類別	產品功能
	權管理計劃 (FedRAMP) 和一般資料保護法規 (GDPR)。因此， Device42符合 標準。
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	• 無代理程式 • 以代理程式為基礎的 • 以登入為基礎的
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 儲存系統 • 網路裝置 • 軟體程序 • 容器

類別	產品功能
	• 大型主機
可探索的作業系統	• Linux • Windows • 其他 – FreeBSD、HP-UX、IBM AIX、IBMi、IBM Z、macOSOpenBSD、、Solaris、 Unix
其他可探索的資源	AWS、、 Microsoft AzureGoogle Cloud Platform (GCP)和 的雲端探索Oracle。如需詳細資訊，請參閱 Device42網站。
探索資源設定檔 探索 CPU 系列 （例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	• 實體和虛擬伺服器及其設定檔 • 連接的儲存體和設定檔 – 直接連接到伺服器或虛擬機器 (VM) 的資料儲存裝置 • 分離儲存和設定檔 – 透過網路存取的資料儲存，例如網路連接儲存 (NAS) 和儲存區域網路 (SAN)
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 連接的儲存使用率資料收集 • 分離儲存使用率資料收集 • 網路使用率資料收集
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	• 應用程式和伺服器相依性 • 應用程式和軟體程序相依性

類別	產品功能
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 資料庫版本 • 結構描述 • 資料庫大小 • 在叢集中叢集和伺服器 • 執行時間指標（例如，伺服器記憶體用量、用戶端連線、交易、批次請求）
資料庫詳細資訊探索、資料庫類型	• MariaDB • Microsoft SQL Server • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL • Redis • SQLite
儲存詳細資訊探索、系統	• 本機儲存體 • 儲存區域網路 (SAN) • 網路連接儲存 (NAS)

類別	產品功能
儲存詳細資訊探索、類型 探索儲存系統類型和存取通訊協定的能力	• 檔案儲存（例如 NFS 或 SMB) • 區塊儲存（例如，光纖通道或 iSCSI)
儲存詳細資訊探索、容量	• 磁碟區識別符和磁碟區大小 (GB) • 儲存集區名稱和大小 (GB) • 儲存原始總大小、原始可用大小 (GB) • 已使用的容量 (GB)
儲存詳細資訊探索、組態	• 媒體類型（例如 SSD、磁碟、磁帶） • SAN SCSI 環境中的 LUN • RAID 層級 (RAID 0、RAID 1、...、RAID 6) • 磁碟、陣列、LUN 和 VM 之間的關係
儲存詳細資訊探索、使用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均（平均）輸送量（每秒 MB) • 尖峰輸送量（每秒 MB) • 平均磁碟延遲（毫秒） • 峰值磁碟延遲（毫秒）
儲存詳細資訊探索、物件中繼資料	無法使用

類別	產品功能
可探索的儲存系統 探索儲存系統的能力，例如 EMC Isilon、EMC VMAX、HPE 3PAR、 Hitachi Vantara和 Pure Storage	• Celerra • Dell Equallogic • EMC ECS, EMC Recover Point, EMC VMAX, EMC VNX, EMC VNXE, EMC XTREME IO • HDS G1000 • Hitachi • HP Lefthand, HPE 3PAR • HPE Nimble • IBM Infinidat • LSI • NetApp • Oracle ZFS • Pure Storage • Tintri • VMware
檔案系統詳細資訊探索	• 檔案系統類型（例如，磁碟、磁帶） • 檔案系統組態（例如，叢集、掛載點）
軟體詳細資訊探索、ISV 產品 探索獨立軟體廠商 (ISV) 產品的能力，例如 Splunk Enterprise或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名稱、版本和版本
容器詳細資訊探索	• Docker • Kubernetes • Linux Containers (LXC)

類別	產品功能
授權探索	• Microsoft – Hyper-V、Microsoft SQL Server、Microsoft Office、 Windows和其他 • Oracle – 作業系統Oracle Application Server、 和其他 • 應用程式軟體 – 透過套件管理員執行的所有程序和安裝的軟體
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用
資料匯出功能 能夠將探索到的資料匯出為可用的格式，例如 CSV 或 JSON	可用

Dynatrace

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Dynatrace

類別	產品功能
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 應用程式監控和協同運作
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Dynatrace 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署在 AWS （客戶 VPC) 上的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器 • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	• 一般資料保護規則 (GDPR) • 國際標準化組織 (ISO) 27001 • 系統和組織控制 2 (SOC 2) Type II Dynatrace SaaS 基礎設施託管在 中 AWS，符合許多認證要求，包括系統和組織控制 (SOC) 1-3 / SSAE-16、ISO 27001、ISO 27017、ISO 27018、支付卡產業資料安全標準 (PCI DSS) 第 1 級、聯邦風險與授權管理計劃 (FedRAMP) 等。
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	• 無代理程式 • 以代理程式為基礎的
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 儲存系統 • 網路裝置 • 軟體程序 • 容器 • 大型主機
可探索的作業系統	• Linux • Windows • 其他 – Android、IBM AIX、iOS、Solaris、IBM z/OS
其他可探索的資源	Citrix NetScaler 10.5+、IBM DataPower 4.0+、F5 BIG-IPLTM 11+、IBM iSeries(AS/400) - 預覽 7.2+、IBM MQ8.0+、- Juniper Networks 預覽 12.1+、SAP ABAP平台 - 預覽 7.31+、Windows Server2003+

類別	產品功能
探索資源設定檔 探索 CPU 系列 （例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	• 實體和虛擬伺服器及其設定檔 • 連接的儲存體和設定檔 – 直接連接到伺服器或虛擬機器 (VM) 的資料儲存裝置 • 網路裝置和設定檔
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 連接的儲存使用率資料收集 • 網路使用率資料收集
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	• 應用程式和伺服器相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 • 應用程式和程式碼相依性

類別	產品功能
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 • 單一應用程式及其程式設計程式碼
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 執行時間指標（例如，伺服器記憶體用量、用戶端連線、交易、批次請求）
儲存詳細資訊探索 探索儲存詳細資訊的能力，例如系統、類型、容量、組態、使用率和物件中繼資料	無法使用
檔案系統詳細資訊探索	無法使用
軟體詳細資訊探索、程式設計語言	Java, .NET, .NET Core, C / C++, Go, NodeJS, PHP, Python, Scala
軟體詳細資訊探索、架構或程式庫	支援超過 100 個架構、資料庫、W eb、Web .NET服務、遠端、JavaScript、C++、、 Java

類別	產品功能
容器詳細資訊探索	• BOSH bpm • containerd • CRI-O • Docker • Docker Enterprise • Garden-runC • Kubernetes • Red Hat OpenShift • SUSE CaaS • VMware Tanzu Kubernetes Grid
授權探索	無法使用
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用
資料匯出功能 將探索到的資料匯出為可用格式的能力，例如 CSV 或 JSON	可用

Flexera Cloud Migration and Modernization

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行進行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Flexera
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 探索、規劃和建議
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Flexera Cloud Migration and Modernization 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署在 AWS （客戶 VPC) 上的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器
合規	• 應用程式實體 • 一般資料保護規則 (GDPR) • 美國健康保險流通與責任法案 (HIPAA) • 支付卡產業 (PCI) • 系統和組織控制 (SOC)
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	無代理程式
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 儲存系統 • 網路裝置 • 軟體程序
可探索的作業系統	• Linux – CentOS(5.x、6.x、7.x)Red Hat Enterprise Linux (RHEL)、、SUSE、Ubuntu(12.04、14.04、16.04) • Windows • 其他 – IBM AIX、Oracle、 Unix
其他可探索的資源	基本設備 (IP 電話、印表機、傳真機）、資料庫、負載平衡器 (NetScaler、F5網路）、網路設備（交換器、路由器、防火牆等）、 SUSE Linux Enterprise Server(9、10、11、12)
探索資源設定檔 探索 CPU 系列（例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數	• 實體和虛擬伺服器及其設定檔 • 連接的儲存體和設定檔 – 直接連接到伺服器或虛擬機器 (VM) 的資料儲存裝置

類別	產品功能
量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	• 分離儲存和設定檔 – 透過網路存取的資料儲存，例如網路連接儲存 (NAS) 和儲存區域網路 (SAN) • 網路裝置和設定檔
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如峰值、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 連接的儲存使用率資料收集 • 分離儲存使用率資料收集 • 網路使用率資料收集
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	• 應用程式和伺服器相依性 • 應用程式和軟體程序相依性
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序

類別	產品功能
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 資料庫版本 • 結構描述 • 資料庫大小 • 透過儲存層映射至儲存體（例如，透過 的自動儲存管理檔案系統映射資料表空間Oracle) • 執行時間指標（例如，伺服器記憶體用量、用戶端連線、交易、批次請求）
資料庫詳細資訊探索、資料庫類型	• Microsoft SQL Server • MySQL • Oracle
儲存詳細資訊探索、系統	• 本機儲存體 • 網路連接儲存 (NAS)
儲存詳細資訊探索、類型 探索儲存系統類型和存取通訊協定的能力	• 檔案儲存（例如 NFS 或 SMB) • 區塊儲存（例如，光纖通道或 iSCSI)
儲存詳細資訊探索、容量	• 磁碟區識別符和磁碟區大小 (GB) • 儲存原始總大小、原始可用大小 (GB) • 已使用的容量 (GB)
儲存詳細資訊探索、使用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均（平均）輸送量（每秒 MB) • 峰值磁碟延遲（毫秒）
可探索的儲存系統 探索儲存系統的能力，例如 EMC Isilon、EMC VMAX、HPE 3PAR、 Hitachi Vantara和 Pure Storage	根據憑證支援

類別	產品功能
檔案系統詳細資訊探索	• 檔案系統類型（例如磁碟、磁帶） • 檔案系統組態（例如，叢集、掛載點） • 目錄位置或階層、大小、使用的大小或檔案存取頻率
軟體詳細資訊探索、程式設計語言	C++、Fortran、Java、JavaScript、PHP、PythonSQL、，基本上 程序清單中發現的任何內容
軟體詳細資訊探索、架構或程式庫	Apache, Apache Tomcat, ASP.NET, BSD, Microsoft IIS, Java, Red Hat JBoss, NGen, Open Toolkit
軟體詳細資訊探索、工具	具有內部部署元件的任何工具
軟體詳細資訊探索、ISV 產品 探索獨立軟體廠商 (ISV) 產品的能力，例如 Splunk Enterprise或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名稱、版本和版本
容器詳細資訊探索	無法使用
授權探索	• Microsoft – Microsoft SQL Server, Windows • Oracle – 所有來自廠商的公開授權 • 應用程式軟體 – 所有公開來自廠商的授權
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用
資料匯出功能 能夠將探索到的資料匯出為可用的格式，例如 CSV 或 JSON	可用

Matilda Discover

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Matilda Discover
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 探索、規劃和建議
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	無法使用
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署在 AWS （客戶 VPC) 上的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器 • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	國際標準化組織 (ISO) 27001
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護

類別	產品功能
	• 受管服務（包括合作夥伴啟用的服務）– 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	• 無代理程式 • 以代理程式為基礎的 • 以登入為基礎的
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 儲存系統 • 網路裝置 • 軟體程序 • 容器
可探索的作業系統	• Linux – Ubuntu 12.04+、Red Hat Enterprise Linux (RHEL)5+、CentOS5+、Oracle Enterprise5+、SUSE11+ • Microsoft – Windows 2003 及更新版本 • HP – HP-UX 11 及更新版本 • Solaris – Solaris 10+

類別	產品功能
	• IBM – IBM AIX 6+
其他可探索的資源	• 應用程式 • 應用程式相互依存性 • 防火牆規則 • 用戶端應用程式 DNS • IP 地址和 DNS • 機器詳細資訊 • Microsoft SQL Server 授權探索 • 負載平衡器（硬體和軟體） • 儲存裝置 • 網路裝置
探索資源設定檔 探索 CPU 系列（例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	• 實體和虛擬伺服器及其設定檔 • 連接的儲存體和設定檔 – 直接連接到伺服器或虛擬機器 (VM) 的資料儲存裝置 • 分離儲存和設定檔 – 透過網路存取的資料儲存，例如網路連接儲存 (NAS) 和儲存區域網路 (SAN) • 網路裝置和設定檔
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 連接的儲存使用率資料收集 • 分離儲存使用率資料收集 • 網路使用率資料收集

類別	產品功能
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	• 應用程式和伺服器相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 • 應用程式和程式碼相依性
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序

類別	產品功能
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 資料庫版本 • 結構描述 • 資料庫大小 • 分割區數量 • 在叢集中叢集和伺服器 • 備份 • 容錯移轉組態（主動-主動、主動-待命） • 執行時間指標（例如，伺服器記憶體用量、用戶端連線、交易、批次請求）
資料庫詳細資訊探索、資料庫類型	• MariaDB • Microsoft SQL Server • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL • Redis • SQLite
儲存詳細資訊探索、系統	• 本機儲存體 • 儲存區域網路 (SAN) • 網路連接儲存 (NAS)
儲存詳細資訊探索、類型 探索儲存系統類型和存取通訊協定的能力	• 檔案儲存（例如 NFS 或 SMB) • 區塊儲存（例如，光纖通道或 iSCSI) • 物件儲存（例如，、、VantaraHTTP Atmos 或 REST)

類別	產品功能
儲存詳細資訊探索、容量	• 磁碟區識別符和磁碟區大小 (GB) • 儲存集區名稱和大小 (GB) • 儲存原始總大小、原始可用大小 (GB) • 已使用的容量 (GB)
儲存詳細資訊探索、組態	• 媒體類型 （例如 SSD、磁碟、磁帶） • RAID 層級 (RAID 0、RAID 1、...、RAID 6)
儲存詳細資訊探索、使用率	• 平均 （平均） IOPS • 峰值 IOPS • 平均 （平均） 輸送量 （每秒 MB) • 尖峰輸送量 （每秒 MB) • 平均磁碟延遲 （毫秒） • 峰值磁碟延遲 （毫秒）
儲存詳細資訊探索、物件中繼資料	• 物件類型 （例如文字檔案、影像、資料庫資料） • 物件大小 (MB)
可探索的儲存系統 探索儲存系統的能力，例如 EMC Isilon、EMC VMAX、HPE 3PAR、 Hitachi Vantara和 Pure Storage	如果已啟用 SNMP
檔案系統詳細資訊探索	• 檔案系統類型 （例如磁碟、磁帶） • 檔案系統組態 （例如，叢集、掛載點） • 目錄位置或階層、大小、使用的大小或檔案存取頻率
軟體詳細資訊探索、程式設計語言	Java, .NET, Python, Ruby, NodeJS, Angular, React

類別	產品功能
軟體詳細資訊探索、架構或程式庫	平台可以識別所有 Java、Python、 .NET 和 Ruby型應用程式架構。平台可以偵測 AngularJS、 ReactJS架構。Spring Boot 服務、Kubernetes平台中執行的應用程式。其他平台，例如 Hadoop、 SAP和 ERP 系統。
軟體詳細資訊探索、ISV 產品 探索獨立軟體廠商 (ISV) 產品的能力，例如 Splunk Enterprise或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名稱、版本和版本
容器詳細資訊探索	• Docker • Kubernetes
授權探索	• Microsoft – Microsoft SQL Server、Windows 作業系統、Hyper-V、Microsoft Office、Microsoft Active Directory • Oracle – Oracle Database、Oracle EBS應用程式、 Oracle WebLogic 平台可以擷取各種應用程式軟體的軟體授權，包括軟體 IBM Db2、Informix、 SAP Systems、IBM WebSphere、Oracle WebLogic、Microsoft IIS、 Red Hat JBoss和 WildFly
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用
資料匯出功能 能夠將探索到的資料匯出為可用的格式，例如 CSV 或 JSON	可用

Migration Evaluator

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Migration Evaluator
請求探索評估 能夠提供商業案例，以做出健全的 AWS 規劃和遷移決策	提交請求
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	部署在客戶環境中內部部署的伺服器
合規	一般資料保護規則 (GDPR)
服務模型	受管服務（包括合作夥伴啟用的服務）– 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	免費

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面	無代理程式

類別	產品功能
• 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫
可探索的作業系統	• Linux • Windows
其他可探索的資源	虛擬化堆疊
探索資源設定檔 探索 CPU 系列（例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	• 實體和虛擬伺服器及其設定檔 • 連接的儲存體和設定檔 – 直接連接到伺服器或虛擬機器 (VM) 的資料儲存裝置
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 連接的儲存使用率資料收集

類別	產品功能
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	應用程式和伺服器相依性
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	透過 的所有資源和應用程式 AWS Migration Hub
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 資料庫版本 • 在叢集中叢集和伺服器 • 容錯移轉組態（主動-主動、主動-待命）
資料庫詳細資訊探索、資料庫類型	Microsoft SQL Server
儲存詳細資訊探索、系統	本機儲存體

類別	產品功能
儲存詳細資訊探索、類型 探索儲存系統類型和存取通訊協定的能力	區塊儲存 （例如，光纖通道或 iSCSI)
儲存詳細資訊探索、容量	• 磁碟區識別符和磁碟區大小 (GB) • 儲存原始總大小、原始可用大小 (GB) • 已使用的容量 (GB)
檔案系統詳細資訊探索	無法使用
軟體詳細資訊探索	無法使用
容器詳細資訊探索	無法使用
授權探索	Microsoft SQL Server 版本 和 版本
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用
資料匯出功能 能夠將探索到的資料匯出為可用的格式，例如 CSV 或 JSON	可用

modelizeIT

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	modelizeIT
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 探索、規劃和建議
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	modelizeIT 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署在 AWS （客戶 VPC) 上的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器 • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	• 一般資料保護規則 (GDPR) • 美國健康保險流通與責任法案 (HIPAA) • 支付卡產業 (PCI) • 系統與組織控制 (SOC) 和其他認證可透過交付合作夥伴取得
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護

類別	產品功能
	• 受管服務（包括合作夥伴啟用的服務）– 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	• 無代理程式 • 以代理程式為基礎的 • 以登入為基礎的
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 儲存系統 • 網路裝置 • 軟體程序 • 容器 • 大型主機
可探索的作業系統	• Linux – Amazon Linux、大型主機 zLinux • Windows • 其他 – FreeBSD、HP-UX、Hyper-V、IBM AIX、OpenVMS、SCO UNIX、Solaris、Tru64 UNIX、 VMware

類別	產品功能
其他可探索的資源	Hypervisor：Windows、Hyper-V、VMware、Kernel-based Virtual Machine (KVM)Xen、、Oracle虛擬化伺服器、IBM AIXLPARs和 WPARs、SolarisLDOMs和區域、HPVPARs。其組態、叢集和 VMs。
探索資源設定檔 探索 CPU 系列 （例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	• 實體和虛擬伺服器及其設定檔 • 連接的儲存體和設定檔 – 直接連接到伺服器或虛擬機器 (VM) 的資料儲存裝置 • 分離儲存和設定檔 – 透過網路存取的資料儲存，例如網路連接儲存 (NAS) 和儲存區域網路 (SAN) • 網路裝置和設定檔
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 連接的儲存使用率資料收集 • 分離儲存使用率資料收集 • 網路使用率資料收集
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	• 應用程式和伺服器相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 • 應用程式和程式碼相依性

類別	產品功能
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 • 單一應用程式及其程式設計程式碼
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 資料庫版本 • 結構描述 • 資料庫大小 • 分割區數量 • 在叢集中叢集和伺服器 • 備份 • 容錯移轉組態（主動-主動、主動-待命） • 透過儲存層映射至儲存體（例如，透過 的自動儲存管理檔案系統映射資料表空間Oracle) • 執行時間指標（例如，伺服器記憶體用量、用戶端連線、交易、批次請求）

類別	產品功能
資料庫詳細資訊探索、資料庫類型	34 個引擎，包括： • MariaDB • Microsoft SQL Server • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL • Redis • SQLite
儲存詳細資訊探索、系統	• 本機儲存體 • 儲存區域網路 (SAN) • 網路連接儲存 (NAS)
儲存詳細資訊探索、類型 探索儲存系統類型和存取通訊協定的能力	• 檔案儲存（例如 NFS 或 SMB) • 區塊儲存（例如，光纖通道或 iSCSI) • 物件儲存（例如，、、VantaraHTTP Atmos 或 REST)
儲存詳細資訊探索、容量	• 磁碟區識別符和磁碟區大小 (GB) • 儲存集區名稱和大小 (GB) • 儲存原始總大小、原始可用大小 (GB) • 已使用的容量 (GB)
儲存詳細資訊探索、組態	• 媒體類型（例如 SSD、磁碟、磁帶） • SAN SCSI 環境中的 LUN • RAID 層級 (RAID 0、RAID 1、...、RAID 6) • 磁碟、陣列、LUN 和 VM 之間的關係

類別	產品功能
儲存詳細資訊探索、使用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均（平均）輸送量（每秒 MB) • 尖峰輸送量（每秒 MB)
儲存詳細資訊探索、物件中繼資料	• 物件類型（例如文字檔案、影像、資料庫資料） • 物件大小 (MB)
可探索的儲存系統 探索儲存系統的能力，例如 EMC Isilon、EMC VMAX、HPE 3PAR、 Hitachi Vantara和 Pure Storage	EMC Isilon、 NetApp 檔案器、來自 IBM、EMC、 的其他裝置HP，Dell這些資訊可在用戶端探索
檔案系統詳細資訊探索	• 檔案系統類型（例如，磁碟、磁帶） • 檔案系統組態（例如，叢集、掛載點） • 目錄位置或階層、大小、使用的大小或檔案存取頻率
軟體詳細資訊探索、程式設計語言	SAP ABAP, COBOL, Java, JavaScript, Perl, PHP, PowerShell, Python, Shell script, VBS
軟體詳細資訊探索、架構或程式庫	Apache Tomcat、Microsoft IIS、Red Hat JBoss、Oracle Containers for J2EE、Oracle WebLogic、 IBM WebSphere和其他
軟體詳細資訊探索、工具	適用於各種軟體廠商的 2，000 多個模型
軟體詳細資訊探索、ISV 產品 探索獨立軟體廠商 (ISV) 產品的能力，例如 Splunk Enterprise或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名稱、版本和版本

類別	產品功能
容器詳細資訊探索	IBM AIX WPARs Docker（包括 Red Hat OpenShift和 Docker等架構Rancher)、Solaris容器 （包括區域）、Virtuozzo/OpenVZ。容器會映射至部署在其上的應用程式，以及相關的相互依存性。
授權探索	• Microsoft – Windows、Microsoft SQL Server、 Hyper-V（總計超過 150 個Microsoft產品） • Oracle – 已識別超過 150 個Oracle產品。已識別 Oracle Database、 和許多其他產品的版本Oracle WebLogic和版本。分析資料庫選項、套件、功能的使用情況。在考量 Oracle CPU 分割規則的情況下，透過各種虛擬化和容器化技術，將產品映射至虛擬和實體伺服器的實體主機上的 CPU 集區。CPU 集區會根據對應的 Oracle CPU 因素對應至所需Oracle處理器授權的計數。 • 應用程式軟體 – IBM Db2、 以及來自 IBM WebSphere、TIBCO、 IBM Red Hat和 670 多個其他廠商的各種其他產品。
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用
資料匯出功能 將探索到的資料匯出為可用格式的能力，例如 CSV 或 JSON	可用

New Relic One

上次更新時間：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	New Relic
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 應用程式監控和協同運作
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	New Relic 上的基礎設施和應用程式監控 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	• 聯邦風險與授權管理計劃 (FedRAMP) 中度 • 一般資料保護規則 (GDPR) • 美國健康保險流通與責任法案 (HIPAA) • 支付卡產業 (PCI) • 系統和組織控制 (SOC)
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務

類別	產品功能
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	• 無代理程式 • 以代理程式為基礎的
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 軟體程序 • 容器
可探索的作業系統	• Linux • Windows
其他可探索的資源	沒有其他資訊
探索資源設定檔 探索 CPU 系列（例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	實體和虛擬伺服器及其設定檔

類別	產品功能
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 連接的儲存使用率資料收集 • 分離儲存使用率資料收集 • 網路使用率資料收集
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	• 應用程式和伺服器相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 • 應用程式和程式碼相依性
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 • 單一應用程式及其程式設計程式碼

類別	產品功能
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 資料庫版本 • 資料庫大小 • 在叢集中叢集和伺服器 • 容錯移轉組態（主動-主動、主動-待命） • 執行時間指標（例如，伺服器記憶體用量、用戶端連線、交易、批次請求）
儲存詳細資訊探索 探索儲存詳細資訊的能力，例如系統、類型、容量、組態、使用率和物件中繼資料	無法使用
檔案系統詳細資訊探索	• 檔案系統類型（例如磁碟、磁帶） • 檔案系統組態（例如，叢集、掛載點） • 目錄位置或階層、大小、使用的大小或檔案存取頻率
軟體詳細資訊探索、程式設計語言	.NET C#、Go、Java、 節點、PHP、Python、Ruby
軟體詳細資訊探索、架構或程式庫	Apache Tomcat、ASP.NET、最現代化的Java架構
軟體詳細資訊探索、ISV 產品 探索獨立軟體廠商 (ISV) 產品的能力，例如 Splunk Enterprise或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名稱、版本和版本
容器詳細資訊探索	• Docker • Kubernetes • Red Hat OpenShift

類別	產品功能
授權探索	無法使用
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用
資料匯出功能 能夠將探索到的資料匯出為可用的格式，例如 CSV 或 JSON	可用

Tidal Accelerator

上次更新日期：2024 年 10 月 22 日

> **Notice (注意)**
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Tidal Accelerator
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 探索、規劃和建議

類別	產品功能
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	無法使用
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	SaaS on AWS （廠商 VPC)
合規	• 一般資料保護規則 (GDPR) • 美國健康保險流通與責任法案 (HIPAA) • 系統和組織控制 (SOC) • 系統和組織控制 2 (SOC 2) Type II
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器	• 無代理程式 • 以登入為基礎的

類別	產品功能
• 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 軟體程序
可探索的作業系統	• Windows • Linux • Solaris • IBM AIX
其他可探索的資源	無法使用
探索資源設定檔 探索 CPU 系列（例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	• 實體和虛擬伺服器及其設定檔 • 連接的儲存體和設定檔 – 直接連接到伺服器或虛擬機器 (VM) 的資料儲存裝置 • 網路裝置和設定檔
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 連接的儲存使用率資料收集 • 網路使用率資料收集

類別	產品功能
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	• 應用程式和伺服器相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 • 應用程式和程式碼相依性
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	單一應用程式
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	資料庫引擎
資料庫詳細資訊探索、資料庫類型	• Microsoft SQL Server • MySQL • Oracle • PostgreSQL • Redis • Neo4j

類別	產品功能
儲存詳細資訊探索、系統	本機儲存體
儲存詳細資訊探索、類型 探索儲存系統類型和存取通訊協定的能力	無法使用
儲存詳細資訊探索、容量	• 磁碟區識別符和磁碟區大小 (GB) • 儲存原始總大小、原始可用大小 (GB) • 已使用的容量 (GB)
儲存詳細資訊探索、組態	無法使用
儲存詳細資訊探索、使用率	無法使用
儲存詳細資訊探索、物件中繼資料	無法使用
可探索的儲存系統 探索儲存系統的能力，例如 EMC Isilon、EMC VMAX、HPE 3PAR、 Hitachi Vantara和 Pure Storage	無法使用
檔案系統詳細資訊探索	無法使用
軟體詳細資訊探索、程式設計語言	從Tidal指南：C#、Java、JavaScript、Python、COBOL、PHPC++、C、、sh/bash.、JSP、Perl、Visual Basic、VB.NET、VBScript

類別	產品功能
軟體詳細資訊探索、架構或程式庫	• C#、、 中的所有程式庫架構 JavaScript Python • 應用程式架構：Apache Tomcat、Oracle WebLogic、 IBM WebSphere
軟體詳細資訊探索、ISV 產品 探索獨立軟體廠商 (ISV) 產品的能力，例如 Splunk Enterprise或 F5 BIG-IP Virtual Edition	無法使用
容器詳細資訊探索	無法使用
授權探索	無法使用
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	無法使用
資料匯出功能 將探索到的資料匯出為可用格式的能力，例如 CSV 或 JSON	可用
程式碼分析 支援靜態和動態程式碼分析的能力，可選擇識別： • 已棄用程式碼 • 程式碼中的安全問題 • 程式碼中的彈性問題	程式碼中的安全問題

類別	產品功能
管道整合 能夠與 CI/CD 管道整合，以進行持續程式碼分析	可用
服務探索、映射 自動化服務探索映射的功能，可識別基礎服務、相依性和通訊模式（包括外部資源，例如 SaaS 供應商）	無法使用
服務探索、建議 針對探索到的服務建議最佳化的能力	無法使用
單體分解、識別 識別候選微服務、指定類別、物件、函數和預存程序的能力	無法使用
單體分解、影響分析 能夠分析分解程序的影響	可用
開放原始碼合規分析、識別 在應用程式中識別不合規開放原始碼解決方案的能力	無法使用
開放原始碼合規分析、建議 建議合規替代方案或修補步驟的能力	無法使用
架構遷移，標準 支援架構遷移的能力，例如 Spring 到 Spring Boot或 .NET Framework到 .NET 6+	無法使用

類別	產品功能
架構遷移，舊版 在架構遷移期間遷移舊版架構、資料庫或資料格式的能力	無法使用
環境影響分析 能夠提供有關應用程式永續性的指導，例如遷移前後	可用
變更分析成本、工作量 估計應用程式現代化所需的工作量的能力	無法使用
變更分析成本、架構 現代化應用程式後估計目標架構成本的能力	無法使用
預測結果分析 能夠根據彙總的匿名資料對現代化結果進行評分，例如變更的風險、變革的工作量，以及變革成功時的可信度	可用
加權分析、偏好設定 能夠根據效能、彈性和成本等考量權衡現代化建議的偏好設定	可用
加權分析、組織優先順序 能夠在組織優先順序變更時自訂和調整權重	可用

Turbonomic

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	IBM Turbonomic
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	• AWS 雲端管理工具能力 • AWSMicrosoft 工作負載能力 • AWS 雲端遷移能力
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Turbonomic 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• 部署在 AWS （客戶 VPC) 上的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器 • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	無法使用
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	• 無代理程式 • 以登入為基礎的
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 儲存系統 • 軟體程序 • 容器 • 大型主機
可探索的作業系統	• Linux • Windows • IBM AIX
其他可探索的資源	裸機、商業應用程式（透過 APMs)、容器和 Pod、超融合系統、其他雲端資源
探索資源設定檔 探索 CPU 系列（例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	• 實體和虛擬伺服器及其設定檔 • 連接的儲存體和設定檔 – 直接連接到伺服器或虛擬機器 (VM) 的資料儲存裝置 • 分離儲存和設定檔 – 透過網路存取的資料儲存，例如網路連接儲存 (NAS) 和儲存區域網路 (SAN)

類別	產品功能
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 連接的儲存使用率資料收集 • 分離儲存使用率資料收集
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	無法使用
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	所有資源和應用程式
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 資料庫版本 • 執行時間指標（例如，伺服器記憶體用量、用戶端連線、交易、批次請求）

類別	產品功能
儲存詳細資訊探索、系統	• 本機儲存體 • 儲存區域網路 (SAN) • 網路連接儲存 (NAS)
儲存詳細資訊探索、組態	區塊儲存（例如，光纖通道或 iSCSI)
儲存詳細資訊探索、容量	• 磁碟區識別符和磁碟區大小 (GB) • 儲存原始總大小、原始可用大小 (GB) • 已使用的容量 (GB)
儲存詳細資訊探索、類型 探索儲存系統類型和存取通訊協定的能力	磁碟、陣列、LUN 和 VM 之間的關係
儲存詳細資訊探索、使用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均（平均）輸送量（每秒 MB) • 尖峰輸送量（每秒 MB) • 平均磁碟延遲（毫秒） • 峰值磁碟延遲（毫秒）
儲存詳細資訊探索、物件中繼資料	無法使用
可探索的儲存系統 探索儲存系統的能力，例如 EMC Isilon、EMC VMAX、HPE 3PAR、 Hitachi Vantara和 Pure Storage	• EMC ScaleIO, EMC VMAX, EMC VPLEX, EMC XtremIO • HPE 3PAR • NetApp • Pure Storage
檔案系統詳細資訊探索	無法使用

類別	產品功能
軟體詳細資訊探索	無法使用
容器詳細資訊探索	• Kubernetes • Red Hat OpenShift
授權探索	Microsoft – Windows、Microsoft SQL Server、Hyper-V（獨立於 SSVMM)
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用
資料匯出功能 將探索到的資料匯出為可用格式的能力，例如 CSV 或 JSON	可用

vFunction

上次更新日期：2024 年 10 月 22 日

> **Notice (注意)**
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	vFunction

類別	產品功能
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 探索、規劃和建議
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	vFunction 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• 部署於 AWS （客戶 VPC) 的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器
合規	無法使用
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器	以代理程式為基礎的

類別	產品功能
• 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	軟體程序
可探索的作業系統	• Windows • Linux
其他可探索的資源	自訂軟體應用程式、商業邏輯
探索資源設定檔 探索 CPU 系列（例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	無法使用
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如尖峰、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	無法使用

類別	產品功能
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	應用程式和程式碼相依性
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	單一應用程式及其程式設計程式碼
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	執行時間指標（例如，伺服器記憶體用量、用戶端連線、交易、批次請求）
儲存詳細資訊探索 探索儲存詳細資訊的能力，例如系統、類型、容量、組態、使用率和物件中繼資料	無法使用

類別	產品功能
可探索的儲存系統 探索儲存系統的能力，例如 EMC Isilon、EMC VMAX、HPE 3PAR、 Hitachi Vantara和 Pure Storage	無法使用
檔案系統詳細資訊探索	無法使用
軟體詳細資訊探索、程式設計語言	Java, .NET, Python, Ruby, Go, NodeJS, C++, PHP++
軟體詳細資訊探索、架構或程式庫	J2EE、Spring、Spring Boot、Quarkus、Hibernate、ASP.NETVB.NET、C#.NET、 和大多數其他
軟體詳細資訊探索、ISV 產品 探索獨立軟體廠商 (ISV) 產品的能力，例如 Splunk Enterprise或 F5 BIG-IP Virtual Edition	無法使用
容器詳細資訊探索	無法使用
授權探索	無法使用
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用
資料匯出功能 能夠將探索到的資料匯出為可用的格式，例如 CSV 或 JSON	可用

類別	產品功能
程式碼分析 支援靜態和動態程式碼分析的能力，可選擇識別： • 已棄用程式碼 • 程式碼中的安全問題 • 程式碼中的彈性問題	• 已棄用程式碼 • 程式碼中的彈性問題 • 可擴展性、工程速度、技術負債
管道整合 能夠與 CI/CD 管道整合，以進行持續程式碼分析	可用
服務探索、映射 自動化服務探索映射的功能，可識別基礎服務、相依性和通訊模式（包括外部資源，例如 SaaS 供應商）	可用
服務探索、建議 針對探索到的服務建議最佳化的能力	可用
單體分解、識別 識別候選微服務、指定類別、物件、函數和預存程序的能力	可用
單體分解、影響分析 能夠分析分解程序的影響	可用
開放原始碼合規分析、識別 在應用程式中識別不合規開放原始碼解決方案的能力	可用

類別	產品功能
開放原始碼合規分析、建議 建議合規替代方案或修補步驟的能力	可用
架構遷移，標準 支援架構遷移的能力，例如 Spring 到 Spring Boot或 .NET Framework到 .NET 6+	可用；可以報告相容性和必要的變更，也可以提議新的程式碼
架構遷移，舊版 在架構遷移期間遷移舊版架構、資料庫或資料格式的能力	可用
環境影響分析 能夠提供有關應用程式永續性的指導，例如遷移前後	無法使用
變更分析成本、工作量 估計應用程式現代化所需的工作量的能力	可用
變更分析成本、架構 現代化應用程式後估計目標架構成本的能力	無法使用
預測結果分析 能夠根據彙總的匿名資料對現代化結果進行評分，例如變更的風險、變革的工作量，以及變革成功時的可信度	可用
加權分析、偏好設定 能夠根據效能、彈性和成本等考量權衡現代化建議的偏好設定	可用

類別	產品功能
加權分析、組織優先順序 能夠在組織優先順序變更時自訂和調整權重	可用

Virtana

上次更新日期：2024 年 2 月 16 日

> **Notice (注意)**
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Virtana
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 探索、規劃和建議
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Virtana 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器
合規	系統和組織控制 (SOC)

類別	產品功能
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

探索、規劃和建議功能

類別	產品功能
探索方法 支援下列一或多個探索方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	• 無代理程式 • 以登入為基礎的
可探索的資源 探索伺服器、資料庫、儲存系統、網路裝置、軟體程序、容器和大型主機的能力	• 伺服器和作業系統 • 資料庫 • 儲存系統 • 網路裝置 • 容器
可探索的作業系統	• Linux • Windows • Solaris

類別	產品功能
其他可探索的資源	KVM、Hyper-V、AppDynamics、Dynatrace、ServiceNow、NetFlowCisco UCS、IBM PowerVM、Kubernetes、Brocade SAN Switch、Cisco SAN Switch、Dell PowerFlex、PowerMax、VPLEX、、PowerStoreXtremIO、、 Hitachi VSP NetApp Storage Pure Cisco Nexus
探索資源設定檔 探索 CPU 系列 （例如 x86 或 RISC/PowerPC)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面或頻寬的能力	• 實體和虛擬伺服器及其設定檔 • 連接的儲存體和設定檔 – 直接連接到伺服器或虛擬機器 (VM) 的資料儲存裝置 • 分離儲存和設定檔 – 透過網路存取的資料儲存，例如網路連接儲存 (NAS) 和儲存區域網路 (SAN) • 網路裝置和設定檔
資源使用率資料收集 能夠收集時間序列使用率資料，例如峰值、平均值、中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月	• 實體和虛擬伺服器使用率資料收集 • 連接的儲存使用率資料收集 • 分離儲存使用率資料收集 • 網路使用率資料收集
應用程式相依性層級 探索應用程式相依性和匯出相依性資料的能力： • 應用程式和伺服器相依性 – 構成應用程式的個別伺服器和相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 – 構成應用程式的個別軟體程序、組態和相依性 • 應用程式和程式碼相依性 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼、組態和相依性	• 應用程式和伺服器相依性 • 應用程式和軟體程序相依性 • 應用程式和程式碼相依性

類別	產品功能
視覺化層級 提供應用程式多層級視覺化的功能： • 所有資源和應用程式 – 具有所有資源和應用程式的整個內部部署或來源環境 • 單一應用程式 – 跨其資源的端對端單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序 – 構成應用程式的個別軟體程序和相依性 • 單一應用程式及其程式設計程式碼 – 構成應用程式的個別程式設計程式碼和相依性	• 所有資源和應用程式 • 單一應用程式 • 單一應用程式及其軟體程序
資料庫詳細資訊探索、來源資料庫系統	• 資料庫引擎 • 在叢集中叢集和伺服器
資料庫詳細資訊探索、資料庫類型	• MariaDB • Microsoft SQL Server • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL
儲存詳細資訊探索、系統	• 本機儲存體 • 儲存區域網路 (SAN) • 網路連接儲存 (NAS)
儲存詳細資訊探索、組態	• 檔案儲存（例如 NFS 或 SMB) • 區塊儲存（例如，光纖通道或 iSCSI) • 物件儲存（例如，、、VantaraHTTP Atmos 或 REST)

類別	產品功能
儲存詳細資訊探索、容量	• 磁碟區識別符和磁碟區大小 (GB) • 儲存集區名稱和大小 (GB) • 儲存原始總大小、原始可用大小 (GB) • 已使用的容量 (GB)
儲存詳細資訊探索、類型 探索儲存系統類型和存取通訊協定的能力	• SAN SCSI 環境中的 LUN • RAID 層級 (RAID 0、RAID 1、...、RAID 6) • 磁碟、陣列、LUN 和 VM 之間的關係
儲存詳細資訊探索、使用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均（平均）輸送量（每秒 MB) • 尖峰輸送量（每秒 MB) • 平均磁碟延遲（毫秒） • 峰值磁碟延遲（毫秒）
儲存詳細資訊探索、物件中繼資料	無法使用
可探索的儲存系統 探索儲存系統的能力，例如 EMC Isilon、EMC VMAX、HPE 3PAR、 Hitachi Vantara和 Pure Storage	Dell PowerFlex, Hitachi VSP, HPE, IBM SVC, Infinidat, NetApp Storage, PowerMax, PowerProtect, PowerStore, Pure, Unity, VPLEX, XtremIO
檔案系統詳細資訊探索	無法使用
軟體詳細資訊探索	無法使用

類別	產品功能
容器詳細資訊探索	• AWS • Kubernetes • Microsoft Azure • Red Hat OpenShift
授權探索	無法使用
資料主權支援 將探索到的資料保留在特定地理區域內的能力	可用
資料匯出功能 將探索到的資料匯出為可用格式的能力，例如 CSV 或 JSON	可用

商業案例分析遷移工具

了解和最佳化總體擁有成本 (TCO) 對成功的雲端遷移至關重要。 AWS 和 AWS 合作夥伴提供可協助您做出明智財務決策的工具。相較於內部部署環境，這些工具可協助您準確預估雲端成本和潛在節省成本。他們可以提供複雜的 TCO 分析功能，包括詳細的成本建模、權利化建議和最佳化案例。這些工具透過提供對運算、儲存和聯網資源的目前基礎設施成本、預計成本和潛在成本最佳化機會的精細洞察，協助您建立強大的遷移商業案例。這種資料驅動的 TCO 分析方法可協助您做出經濟上健全且符合您業務目標的遷移決策。

本節旨在協助您選擇最適合您情況的工具。如果特定功能對您的使用案例至關重要，您可以使用商業案例分析遷移工具上可用的篩選條件類別和屬性，以便僅檢視符合您條件的工具。

本節說明下列商業案例分析工具及其功能：

- Cloudamize
- CloudHealth 依據 VMware
- Corent SurPaas MaaS
- Datadog
- Flexera Cloud Migration and Modernization
- Migration Evaluator
- Turbonomic

Cloudamize

上次更新時間：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Cloudamize
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	• AWS 遷移與現代化 – 商業案例分析 • AWSMicrosoft 工作負載能力
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Cloudamize 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署於 AWS （客戶 VPC) 的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器 • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	• 一般資料保護規則 (GDPR) • 國際標準化組織 (ISO) 27001 • 系統和組織控制 2 (SOC 2) Type II
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

商業案例分析功能

類別	產品功能
資料匯入 能夠從探索工具（例如CMDB擷取、VCenter擷取SolarWinds、 或 Hyper-V) 或從軟體分發工具（例如 Microsoft SCCM) 上傳 IT 資產資料	透過 API 以程式設計方式
大小適中、Amazon EC2 執行個體類型 根據來源伺服器設定檔[1] 和使用率資料2、應用程式特性3 和 Amazon EC2 特性[4] 選取成本最低的 Amazon EC2 執行個體類型	• 來源伺服器或 VM 與目標 EC2 執行個體之間的 vCPU 和 CPU 核心計數映射和 RAM 映射 • 一段時間內的 CPU 和 RAM 使用率資料，包括最大值（峰值）、平均值（或中位數）、標準差和百分位數統計資料 • 每一代 CPU 速度 (GHz) • 應用程式或使用者程序 CPU 使用率 • 針對處理器基準測試的合成工作負載測試 • 適用於對稱多處理 (SMP) 應用程式的 Intel x86 超執行緒技術
大小適中，Amazon EC2 製造商	• Intel 型 EC2 執行個體 • AMD 型 EC2 執行個體 • 以武器為基礎的 EC2 執行個體
排除資源類型 從 TCO 計算中排除 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 執行個體類型的能力，例如爆量 T3	是
VMware Cloud on AWS 分析 透過建立VMware Cloud工作負載組態的模型 AWS 來分析 VMware Cloud on 的成本，	是

類別	產品功能
例如使用 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 進行儲存	
大小適中、租用 能夠使用專用主機或專用執行個體跨 Amazon EC2 租用提出最佳化建議	• 專用執行個體 • 專用執行個體
大小適中、連接的儲存體 能夠使用來源儲存設定檔資料、使用率資料、應用程式特性和 AWS 儲存特性，以適當大小連接儲存體，例如 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)，並具有適當類型，例如 SSD 或 HDD	是
資源容量配置的選擇 能夠選取資源容量分配機制（例如低或高資源使用率保留）或微調使用率閾值（例如選取統計較低的選項第 90 或第 95 個百分位數），以反映您的保守或樂觀資源分配計劃	是
授權分析 能夠在 中提供預設授權映射和選項 AWS ，以及將現有授權與從 購買授權的成本比較 AWS	• 提供 EC2 授權選項，包括 BYOL 和包含 AWS 授權的選項 • 透過減少可授權的 CPU 核心數量來最佳化伺服器授權成本 • 最佳化伺服器授權版本（例如，建議從 Microsoft SQL Server Enterprise 降級到 Microsoft SQL Server Standard) • 分析轉換成本，例如 Microsoft SQL Server Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) Oracle到 Amazon Aurora PostgreSQL 相容版本 • 分析資料庫合併成本

類別	產品功能
內部部署的 TCO 涵蓋範圍 分別在 1 年和 3 年期間的成本預估	無法使用
TCO 涵蓋範圍、 AWS 分別在 1 年和 3 年期間的成本預估	• EC2 和預留執行個體成本 • 儲存成本 • 資料庫成本 • 聯網費用 • VMware Cloud on AWS 成本 • 授權成本
TCO 涵蓋範圍、遷移 成本估算	無法使用
TCO 資料主權支援 能夠根據資料保護政策或政府資料主權法規，將 TCO 分析資料存放在內部部署或指定的位置	是

[1] 資源描述檔 – CPU 系列 (x86、RISC/PowerPC、...)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面、頻寬

[2] 資源使用率 – 時間序列使用率資料，峰值、平均值或中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘且最短取樣持續時間為 1 個月的百分位數

[3] 應用程式特性 – CPU 密集型、CPU 密集型、記憶體密集型、儲存 I/O 繫結型或網路繫結型

[4] 個 Amazon EC2 特性

CloudHealth 依據 VMware

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行進行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	VMware Tanzu CloudHealth
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	• AWS 遷移與現代化 – 商業案例分析 • AWS 雲端管理工具能力
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	VMware Tanzu CloudHealth 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	SaaS on AWS （廠商 VPC)
合規	系統和組織控制 2 (SOC 2) Type II
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

商業案例分析功能

類別	產品功能
資料匯入 能夠從探索工具（例如CMDB擷取、VCenter擷取SolarWinds、 或 Hyper-V) 或從軟體分發工具（例如 Microsoft SCCM) 上傳 IT 資產資料	透過 API 以程式設計方式
大小適中、Amazon EC2 執行個體類型 根據來源伺服器設定檔[1] 和使用率資料2、應用程式特性3 和 Amazon EC2 特性[4] 選取成本最低的 Amazon EC2 執行個體類型	• 來源伺服器或 VM 與目標 EC2 執行個體之間的 vCPU 和 CPU 核心計數映射和 RAM 映射 • 一段時間內的 CPU 和 RAM 使用率資料，包括最大值（峰值）、平均值（或中位數）、標準差和百分位數統計資料
排除資源類型 能夠從 TCO 計算中排除 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 執行個體類型，例如爆量 T3	是
VMware Cloud on AWS 分析 透過建立VMware Cloud工作負載組態的模型 AWS 來分析 VMware Cloud on 的成本，例如使用 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 進行儲存	否
大小適中、租用 能夠使用專用主機或專用執行個體跨 Amazon EC2 租用提出最佳化建議	• 專用執行個體 • 專用執行個體
大小適中、連接的儲存體 能夠使用來源儲存設定檔資料、使用率資料、應用程式特性和 AWS 儲存特性，以適	否

類別	產品功能
當大小連接儲存體，例如 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)，並具有適當類型，例如 SSD 或 HDD	
資源容量配置的選擇 能夠選取資源容量分配機制（例如低或高資源使用率保留）或微調使用率閾值（例如選取統計較低的選項第 90 或第 95 個百分位數），以反映您的保守或樂觀資源分配計劃	是
授權分析 能夠在 中提供預設授權映射和選項 AWS ，以及將現有授權與從 購買授權的成本比較 AWS	無法使用
內部部署的 TCO 涵蓋範圍 成本預估分別超過 1 年和 3 年	• 伺服器和儲存成本 • 軟體、授權和支援成本 • 設施和維護成本（機架、基礎設施、電源和房地產） • 人力成本
TCO 涵蓋範圍、 AWS 成本預估分別超過 1 年和 3 年	• EC2 和預留執行個體成本 • 儲存成本 • 資料庫成本 • 聯網費用 • 授權成本
TCO 涵蓋範圍、遷移 成本估算	• 訓練成本 • 工具成本 • 人力成本（客戶、合作夥伴 AWS 和資源） • AWS 服務 成本

類別	產品功能
TCO 資料主權支援 根據資料保護政策或政府資料主權法規，將 TCO 分析資料存放在內部部署或指定位置的能力	否

[1] 資源描述檔 – CPU 系列 (x86、RISC/PowerPC、...)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面、頻寬

[2] 資源使用率 – 峰值、平均值或中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘且最短取樣持續時間為 1 個月的百分位數的時間序列使用率資料

[3] 應用程式特性 – CPU 密集型、CPU 密集型、記憶體密集型、儲存 I/O 繫結型或網路繫結型

[4] 個 Amazon EC2 特性

Corent SurPaas MaaS

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行進行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Corent SurPaas MaaS
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 探索、規劃和建議

類別	產品功能
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Corent MaaS 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	SaaS on AWS （廠商 VPC)
合規	國際標準化組織 (ISO) 27001
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

商業案例分析功能

類別	產品功能
資料匯入 能夠從探索工具 （例如CMDB擷取、VCenter擷取SolarWinds、 或 Hyper-V) 或從軟體分發工具 （例如 Microsoft SCCM) 上傳 IT 資產資料	透過 API 以程式設計方式
大小適中、Amazon EC2 執行個體類型 根據來源伺服器設定檔[1] 和使用率資料2、應用程式特性3 和 Amazon EC2 特性[4] 選取成本最低的 Amazon EC2 執行個體類型	• 來源伺服器或 VM 與目標 EC2 執行個體之間的 vCPU 和 CPU 核心計數映射和 RAM 映射

類別	產品功能
	• 一段時間內的 CPU 和 RAM 使用率資料，包括最大值（峰值）、平均值（或中位數）、標準差和百分位數統計資料
排除資源類型 能夠從 TCO 計算中排除 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 執行個體類型，例如爆量 T3	是
VMware Cloud on AWS 分析 透過建立VMware Cloud工作負載組態的模型 AWS 來分析 VMware Cloud on 的成本，例如使用 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 進行儲存	否
大小適中、租用 能夠使用專用主機或專用執行個體跨 Amazon EC2 租用提出最佳化建議	無法使用
大小適中、連接的儲存體 能夠使用來源儲存設定檔資料、使用率資料、應用程式特性和 AWS 儲存特性，以適當大小連接儲存體，例如 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)，並具有適當類型，例如 SSD 或 HDD	是
資源容量配置的選擇 能夠選取資源容量分配機制（例如低或高資源使用率保留）或微調使用率閾值（例如選取統計較低的選項第 90 或第 95 個百分位數），以反映您的保守或樂觀資源分配計劃	是

類別	產品功能
授權分析 能夠在 中提供預設授權映射和選項 AWS ，以及將現有授權與從 購買授權的成本比較 AWS	• 分析轉換成本，例如 Microsoft SQL Server Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) Oracle到 Amazon Aurora PostgreSQL 相容版本 • 分析資料庫合併成本
內部部署的 TCO 涵蓋範圍 成本預估分別超過 1 年和 3 年	無法使用
TCO 涵蓋範圍、 AWS 成本預估分別超過 1 年和 3 年	• EC2 和預留執行個體成本 • 儲存成本 • 資料庫成本 • 聯網費用
TCO 涵蓋範圍、遷移 成本估算	• 訓練成本 • 工具成本 • 人力成本 （客戶、合作夥伴 AWS 和資源）
TCO 資料主權支援 根據資料保護政策或政府資料主權法規，將 TCO 分析資料存放在內部部署或指定位置的能力	AWS 區域 根據 AWS 合作夥伴和客戶需求在多個 中執行的 SaaS 部署

[1] 資源描述檔 – CPU 系列 (x86、RISC/PowerPC、...)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面、頻寬

[2] 資源使用率 – 時間序列使用率資料，峰值、平均值或中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘且最短取樣持續時間為 1 個月的百分位數

[3] 應用程式特性 – CPU 密集型、CPU 密集型、記憶體密集型、儲存 I/O 繫結型或網路繫結型

[4] 個 Amazon EC2 特性

Datadog

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行進行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Datadog
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 應用程式監控和協同運作
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Datadog 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	• CCPA 增補合約 • 聯邦風險與授權管理計劃 (FedRAMP) LI-SaaS ATO • US1-FED 網站中產品的 FedRAMP 中度影響 • 一般資料保護規則 (GDPR) • 符合健康保險流通與責任法案 (HIPAA) 規範的日誌管理和安全監控 • 國際標準化組織 (ISO) 27001

類別	產品功能
	• 系統和組織控制 2 (SOC 2) 類型 I 和類型 II
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務（包括合作夥伴啟用的服務）– 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

商業案例分析功能

類別	產品功能
資料匯入 能夠從探索工具（例如CMDB擷取、VCenter擷取SolarWinds、 或 Hyper-V) 或從軟體分發工具（例如 Microsoft SCCM) 上傳 IT 資產資料	透過 API 以程式設計方式
大小適中、Amazon EC2 執行個體類型 根據來源伺服器設定檔[1] 和使用率資料2、應用程式特性3 和 Amazon EC2 特性[4] 選取成本最低的 Amazon EC2 執行個體類型	• 來源伺服器或 VM 與目標 EC2 執行個體之間的 vCPU 和 CPU 核心計數映射和 RAM 映射 • 一段時間內的 CPU 和 RAM 使用率資料，包括最大值（峰值）、平均值（或中位數）、標準差和百分位數統計資料 • 每一代 CPU 速度 (GHz) • 應用程式或使用者程序 CPU 使用率 • 針對處理器基準測試的合成工作負載測試 • 適用於對稱多處理 (SMP) 應用程式的 Intel x86 超執行緒技術

類別	產品功能
大小適中，Amazon EC2 製造商	• Intel 型 EC2 執行個體 • AMD 型 EC2 執行個體 • 以 Arm 為基礎的 EC2 執行個體
排除資源類型 能夠從 TCO 計算中排除 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 執行個體類型，例如爆量 T3	是
VMware Cloud on AWS 分析 透過建立VMware Cloud工作負載組態的模型 AWS 來分析 VMware Cloud on 的成本，例如使用 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 進行儲存	否
大小適中、租用 能夠使用專用主機或專用執行個體跨 Amazon EC2 租用提出最佳化建議	• 專用執行個體 • 專用執行個體
大小適中、連接的儲存體 能夠使用來源儲存設定檔資料、使用率資料、應用程式特性和 AWS 儲存特性，以適當大小連接儲存體，例如 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)，並具有適當類型，例如 SSD 或 HDD	是
資源容量配置的選擇 能夠選取資源容量分配機制（例如低或高資源使用率保留）或微調使用率閾值（例如選取統計較低的選項第 90 或第 95 個百分位數），以反映您的保守或樂觀資源分配計劃	是

類別	產品功能
授權分析 能夠在 中提供預設授權映射和選項 AWS ，以及將現有授權與從 購買授權的成本比較 AWS	無法使用
內部部署的 TCO 涵蓋範圍 成本預估分別超過 1 年和 3 年	無法使用
TCO 涵蓋範圍、 AWS 成本預估分別超過 1 年和 3 年	無法使用
TCO 涵蓋範圍、遷移 成本估算	無法使用
TCO 資料主權支援 能夠根據資料保護政策或政府資料主權法規，將 TCO 分析資料存放在內部部署或指定的位置	是

[1] 資源描述檔 – CPU 系列 (x86、RISC/PowerPC、...)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面、頻寬

[2] 資源使用率 – 時間序列使用率資料，峰值、平均值或中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘的百分位數，以及最短取樣持續時間為 1 個月

[3] 應用程式特性 – CPU 密集型、CPU 密集型、記憶體密集型、儲存 I/O 繫結型或網路繫結型

[4] 個 Amazon EC2 特性

Flexera Cloud Migration and Modernization

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Flexera 雲端遷移
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	AWS 遷移和現代化 – 探索、規劃和建議
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Flexera Cloud Migration and Modernization 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器
合規	• 應用程式實體 • 一般資料保護規則 (GDPR) • 美國健康保險流通與責任法案 (HIPAA) • 支付卡產業 (PCI) • 系統和組織控制 (SOC)
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務

類別	產品功能
定價方式	訂閱

商業案例分析功能

類別	產品功能
資料匯入 能夠從探索工具（例如CMDB擷取、VCenter擷取SolarWinds、 或 Hyper-V) 或從軟體分發工具（例如 Microsoft SCCM) 上傳 IT 資產資料	手動
大小適中、Amazon EC2 執行個體類型 根據來源伺服器設定檔[1] 和使用率資料2、應用程式特性3 和 Amazon EC2 特性[4] 選取成本最低的 Amazon EC2 執行個體類型	• 來源伺服器或 VM 與目標 EC2 執行個體之間的 vCPU 和 CPU 核心計數映射和 RAM 映射 • 一段時間內的 CPU 和 RAM 使用率資料，包括最大值（峰值）、平均值（或中位數）、標準差和百分位數統計資料 • 應用程式或使用者程序 CPU 使用率
大小適中，Amazon EC2 製造商	Intel 型 EC2 執行個體
排除資源類型 從 TCO 計算中排除 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 執行個體類型的能力，例如爆量 T3	否
VMware Cloud on AWS 分析 透過建立VMware Cloud工作負載組態的模型 AWS 來分析 VMware Cloud on 的成本，例如使用 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 進行儲存	是

類別	產品功能
大小適中、租用 能夠使用專用主機或專用執行個體跨 Amazon EC2 租用提出最佳化建議	專用執行個體
大小適中、連接的儲存體 能夠使用來源儲存設定檔資料、使用率資料、應用程式特性和 AWS 儲存特性，以適當大小連接儲存體，例如 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)，並具有適當類型，例如 SSD 或 HDD	是
資源容量配置的選擇 能夠選取資源容量分配機制（例如低或高資源使用率保留）或微調使用率閾值（例如選取統計較低的選項第 90 或第 95 個百分位數），以反映您的保守或樂觀資源分配計劃	是
授權分析 能夠在 中提供預設授權映射和選項 AWS ，以及將現有授權與從 購買授權的成本比較 AWS	• 提供 EC2 授權選項，包括 BYOL 和包含 AWS 授權的選項 • 透過減少可授權的 CPU 核心數量來最佳化伺服器授權成本 • 最佳化伺服器授權版本（例如，建議從 Microsoft SQL Server Enterprise 降級到 Microsoft SQL Server Standard) • 分析轉換成本，例如 Microsoft SQL Server Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) Oracle到 Amazon Aurora PostgreSQL 相容版本 • 分析資料庫合併成本

類別	產品功能
內部部署的 TCO 涵蓋範圍 分別在 1 年和 3 年期間的成本預估	• 伺服器和儲存成本 • 軟體、授權和支援成本 • 設施和維護成本（機架、基礎設施、電源和房地產）
TCO 涵蓋範圍、 AWS 分別在 1 年和 3 年期間的成本預估	• EC2 和預留執行個體成本 • 儲存成本 • 聯網費用 • VMware Cloud on AWS 成本 • 授權成本
TCO 涵蓋範圍、遷移 成本估算	• 訓練成本 • 工具成本 • 人力成本（客戶、合作夥伴和資源 AWS） • AWS 服務 成本
TCO 資料主權支援 能夠根據資料保護政策或政府資料主權法規，將 TCO 分析資料存放在內部部署或指定的位置	是

[1] 資源描述檔 – CPU 系列 (x86、RISC/PowerPC、...)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面、頻寬

[2] 資源使用率 – 尖峰、平均值或中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘且最短取樣持續時間為 1 個月的時間序列使用率資料

[3] 應用程式特性 – CPU 密集型、CPU 密集型、記憶體密集型、儲存 I/O 繫結型或網路繫結型

[4] 個 Amazon EC2 特性

Migration Evaluator

上次更新時間：2023 年 5 月 15 日

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Migration Evaluator
請求 TCO 評估 能夠提供商業案例，以做出健全的 AWS 規劃和遷移決策	提交請求
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	SaaS on AWS（廠商 VPC)
合規	一般資料保護規則 (GDPR)
服務模型	受管服務（包括合作夥伴啟用的服務）– 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	免費

商業案例分析功能

類別	產品功能
資料匯入 能夠從探索工具（例如CMDB擷取、VCenter擷取SolarWinds、 或 Hyper-V) 或從軟體分發工具（例如 Microsoft SCCM) 上傳 IT 資產資料	手動

類別	產品功能
大小適中、Amazon EC2 執行個體類型 根據來源伺服器設定檔[1] 和使用率資料2、應用程式特性3 和 Amazon EC2 特性[4]，選取成本最低的 Amazon EC2 執行個體類型	• 來源伺服器或 VM 與目標 EC2 執行個體之間的 vCPU 和 CPU 核心計數映射和 RAM 映射 • 一段時間內的 CPU 和 RAM 使用率資料，包括最大值（峰值）、平均值（或中位數）、標準差和百分位數統計資料 • 每一代 CPU 速度 (GHz) • 針對處理器基準測試的合成工作負載測試
大小適中，Amazon EC2 製造商	• Intel 型 EC2 執行個體 • AMD 型 EC2 執行個體
排除資源類型 從 TCO 計算中排除 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 執行個體類型的能力，例如爆量 T3	是
VMware Cloud on AWS 分析 透過建立VMware Cloud工作負載組態模型 AWS 來分析 VMware Cloud on 的成本，例如使用 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 進行儲存	是
大小適中、租用 能夠使用專用主機或專用執行個體跨 Amazon EC2 租用提出最佳化建議	• 專用執行個體 • 專用執行個體
大小適中、連接的儲存體 能夠使用來源儲存設定檔資料、使用率資料、應用程式特性和 AWS 儲存特性，以適當大小連接儲存體，例如 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)，並具有適當類型，例如 SSD 或 HDD	否

類別	產品功能
選擇資源容量配置 能夠選取資源容量分配機制（例如低或高資源使用率保留）或微調使用率閾值（例如選取統計較低的選項第 90 或第 95 個百分位數），以反映您的保守或樂觀資源分配計劃	是
授權分析 能夠在 中提供預設授權映射和選項 AWS ，以及將現有授權與從 購買授權的成本比較 AWS	• 提供 EC2 授權選項，包括 BYOL 和包含 AWS 授權的選項 • 透過減少可授權的 CPU 核心數量來最佳化伺服器授權成本 • 分析資料庫合併成本
內部部署的 TCO 涵蓋範圍 分別在 1 年和 3 年期間的成本預估	• 伺服器和儲存成本 • 軟體、授權和支援成本 • 設施和維護成本（機架、基礎設施、電源和房地產）
TCO 涵蓋範圍、 AWS 分別在 1 年和 3 年期間的成本預估	• EC2 和預留執行個體成本 • 儲存成本 • 資料庫成本 • VMware Cloud on AWS 成本 • 授權成本
TCO 涵蓋範圍、遷移 成本估算	無法使用
TCO 資料主權支援 能夠根據資料保護政策或政府資料主權法規，將 TCO 分析資料存放在內部部署或指定的位置	否

[1] 資源描述檔 – CPU 系列 (x86、RISC/PowerPC、...)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面、頻寬

[2] 資源使用率 – 峰值、平均值或中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘且最短取樣持續時間為 1 個月的時間序列使用率資料

[3] 應用程式特性 – CPU 密集型、CPU 密集型、記憶體密集型、儲存 I/O 繫結型或網路繫結型

[4] 個 Amazon EC2 特性

Turbonomic

上次更新日期：2023 年 5 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	IBM Turbonomic
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	• AWS 遷移與現代化 – 商業案例分析 • AWS 雲端管理工具能力 • AWSMicrosoft 工作負載能力 • AWS 雲端遷移能力
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Turbonomic 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• 部署在 AWS （客戶 VPC) 上的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器

類別	產品功能
	• 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	無法使用
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護
定價方式	訂閱

商業案例分析功能

類別	產品功能
資料匯入 能夠從探索工具（例如CMDB擷取、VCenter擷取SolarWinds、 或 Hyper-V) 或從軟體分發工具（例如 Microsoft SCCM) 上傳 IT 資產資料	• 手動 • 透過 API 以程式設計方式
大小適中、Amazon EC2 執行個體類型 根據來源伺服器設定檔[1] 和使用率資料2、應用程式特性3 和 Amazon EC2 特性[4] 選取成本最低的 Amazon EC2 執行個體類型	• 來源伺服器或 VM 與目標 EC2 執行個體之間的 vCPU 和 CPU 核心計數映射和 RAM 映射 • 一段時間內的 CPU 和 RAM 使用率資料，包括最大值（峰值）、平均值（或中位數）、標準差和百分位數統計資料 • 每一代 CPU 速度 (GHz) • 應用程式或使用者程序 CPU 使用率 • 針對處理器基準測試的合成工作負載測試 • 適用於對稱多處理 (SMP) 應用程式的 Intel x86 超執行緒技術

類別	產品功能
排除資源類型 從 TCO 計算中排除 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 執行個體類型的能力，例如爆量 T3	是
VMware Cloud on AWS 分析 透過建立VMware Cloud工作負載組態模型 AWS 來分析 VMware Cloud on 的成本，例如使用 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 進行儲存	無法使用
大小適中、租用 能夠使用專用主機或專用執行個體跨 Amazon EC2 租用提出最佳化建議	無法使用
大小適中、連接的儲存體 能夠使用來源儲存設定檔資料、使用率資料、應用程式特性和 AWS 儲存特性，以適當大小連接儲存體，例如 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)，並具有適當類型，例如 SSD 或 HDD	是
資源容量配置的選擇 能夠選取資源容量分配機制（例如低或高資源使用率保留）或微調使用率閾值（例如選取統計較低的選項第 90 或第 95 個百分位數），以反映您的保守或樂觀資源分配計劃	是
授權分析 能夠在 中提供預設授權映射和選項 AWS ，以及將現有授權與從 購買授權的成本比較 AWS	提供 EC2 授權選項，包括 BYOL 和包含 AWS 授權的選項

類別	產品功能
內部部署的 TCO 涵蓋範圍 成本預估分別超過 1 年和 3 年	• 伺服器和儲存成本 • 軟體、授權和支援成本
TCO 涵蓋範圍、 AWS 成本預估分別超過 1 年和 3 年	• EC2 和預留執行個體成本 • 儲存成本 • 授權成本
TCO 涵蓋範圍、遷移 成本估算	無法使用
TCO 資料主權支援 根據資料保護政策或政府資料主權法規，將 TCO 分析資料存放在內部部署或指定位置的能力	是

[1] 資源描述檔 – CPU 系列 (x86、RISC/PowerPC、...)、CPU 核心數量、記憶體大小、磁碟數量、儲存大小、IOPS、網路介面、頻寬

[2] 資源使用率 – 尖峰、平均值或中位數、標準差、IOPS、輸送量、取樣間隔為 5 分鐘且最短取樣持續時間為 1 個月的百分位數的時間序列使用率資料

[3] 應用程式特性 – CPU 密集型、CPU 密集型、記憶體密集型、儲存 I/O 繫結型或網路繫結型

[4] 個 Amazon EC2 特性

應用程式行動遷移工具

將應用程式遷移到 AWS 雲端 可以透過 AWS 和 AWS 合作夥伴工具進行簡化，這些工具專為應用程式行動性而設計。應用程式行動工具會擷取主機伺服器、組態、儲存、網路狀態、應用程式語言和架構的資源資訊。然後，他們可以根據您的遷移和現代化方法佈建、設定、重新託管、重構和自動轉換應用程式程式碼。

某些工具為各種應用程式提供自動lift-and-shift功能，而其他工具則為複雜的應用程式遷移提供特殊功能，包括自動相依性映射、工作負載複寫和切換協同運作。

本節旨在協助您選擇最適合您情況的工具。如果特定功能對您的使用案例至關重要，您可以使用 Application Mobility 遷移工具上可用的篩選條件類別和屬性，以便僅檢視符合您條件的工具。

本節說明下列應用程式行動工具及其功能：

- AWS Application Migration Service
- CloudHedge OmniDeq 應用程式現代化平台
- Deloitte ATAsphere Suite
- Matilda Cloud
- RiverMeadow
- Stromasys Charon 模擬器系列

AWS Application Migration Service

上次更新時間：2024 年 6 月 3 日

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	AWS Application Migration Service
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	部署在 AWS （客戶 VPC) 上的伺服器

類別	產品功能
合規	• 聯邦風險與授權管理計劃 (FedRAMP) • 一般資料保護規則 (GDPR) • 美國健康保險流通與責任法案 (HIPAA) • 支付卡產業 (PCI) • 系統和組織控制 (SOC)
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護
定價方式	不收取服務費用；需支付資源費用

應用程式行動能力

類別	產品功能
複寫方法 支援下列一或多個複寫方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	• 無代理程式 • 以代理程式為基礎的
支援的來源 產品可以從中遷移應用程式的託管環境	• Google Cloud Platform • Hyper-V • Microsoft Azure • 實體伺服器

類別	產品功能
	• VMware
應用程式資料收集 能夠收集資料以支援應用程式轉換，例如從.NET舊版到.NET核心的程式碼、monolith-to-microservices程式碼轉換，或server-to-container轉換	無法使用
支援的作業系統 產品可以遷移的作業系統	• Linux • Windows
支援的目標 產品可遷移至的資源	Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
原始程式碼儲存庫整合 產品可分析以支援應用程式轉換的儲存庫	無法使用
部署整合 產品與 整合以支援部署的服務	無法使用
基礎設施做為程式碼範本 產品可產生以支援應用程式部署的範本	無法使用
通知 產品可用來通知您進度或問題的方法	• 日誌 • 指標
複寫選項、連續非同步複寫	可用
複寫選項、頻寬耗用 管理頻寬消耗的能力，例如使用限流或平行複寫串流	無法使用

類別	產品功能
複寫選項、儲存類型 為臨時和目標複寫磁碟區選取儲存類型的能力，以管理效能和成本	可用
複寫選項、報告進度 報告複寫進度的能力，包括成功、停滯或失敗狀態，以及傳送這些狀態的事件或提醒	可用
轉換選項、程式設計語言 將應用程式程式碼轉換為其他語言的能力	無法使用
轉換選項、 AWS 原生服務 將應用程式轉換為 AWS 雲端 原生服務的能力	無法使用
轉換選項、 AWS 受管容器服務 將部署的應用程式轉換為 AWS 受管容器服務的能力	無法使用
轉換選項、無 AWS 伺服器服務 能夠將應用程式轉換為以 AWS Lambda 和 Amazon API Gateway 為基礎的無伺服器架構	無法使用
轉換選項、授權 轉換授權機制的能力。例如，將 BYOL 授權取代為包含 AWS 授權的選項	可用

類別	產品功能
資料匯入 能夠以常見的格式從其他遙測來源和應用程式匯入資料，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	可用
資料匯出 能夠將探索到的資料匯出為可用的格式，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	可用
資料主權支援 根據資料保護政策或政府資料主權法規，將資料存放在內部部署或指定位置的能力	是

CloudHedge OmniDeq 應用程式現代化平台

上次更新時間：2024 年 6 月 3 日

> **Notice (注意)**
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行進行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	CloudHedge

類別	產品功能
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	遷移和現代化 ISV 能力
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	CloudHedge 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署在 AWS （客戶 VPC) 上的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器 • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	無法使用
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

應用程式行動能力

類別	產品功能
複寫方法 支援下列一或多個複寫方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面	• 無代理程式 • 以登入為基礎的

類別	產品功能
• 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	
支援的來源 產品可以從中遷移應用程式的託管環境	• 容器平台，包括 Docker和 Kubernetes型 • Google Cloud Platform • Hyper-V • Microsoft Azure • 實體伺服器 • VMware
應用程式資料收集 能夠收集資料以支援應用程式轉換，例如從.NET舊版到.NET核心的程式碼、monolith-to-microservices程式碼轉換，或server-to-container轉換	• 程式設計語言 • 軟體版本 • 環境
支援的作業系統 產品可以遷移的作業系統	• IBM AIX • HP-UX • Linux • Solaris • Windows
支援的目標 產品可遷移至的資源	• Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) • AWS Lambda • Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 或 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • 其他環境組態，包括安全群組

類別	產品功能
原始程式碼儲存庫整合 產品可分析以支援應用程式轉換的儲存庫	• AWS CodeCommit • Bitbucket • GitHub • GitLab • Microsoft Azure Repos
部署整合 產品與 整合以支援部署的服務	Jenkins
基礎設施做為程式碼範本 產品可產生以支援應用程式部署的範本	• Ansible • HashiCorp Terraform • PowerShell 指令碼
通知 產品可用來通知您進度或問題的方法	• 電子郵件 • 日誌
複寫選項、連續非同步複寫	可用
複寫選項、頻寬耗用 管理頻寬消耗的能力，例如使用限流或平行複寫串流	可用
複寫選項、儲存類型 能夠同時為臨時和目標複寫磁碟區選取儲存類型，以管理效能和成本	可用
複寫選項、報告進度 報告複寫進度的能力，包括成功、停滯或失敗狀態，以及傳送這些狀態的事件或提醒	可用

類別	產品功能
轉換選項、程式設計語言 將應用程式程式碼轉換為其他語言的能力	.NET Framework 和 .NET Legacy 到 .NET Core6 和 .NET Core8
轉換選項、 AWS 原生服務 將部署的應用程式轉換為 AWS 雲端 原生服務的能力	可用
轉換選項、 AWS 受管容器服務 將部署的應用程式轉換為 AWS 受管容器服務的能力	可用
轉換選項、無 AWS 伺服器服務 能夠將應用程式轉換為以 AWS Lambda 和 Amazon API Gateway 為基礎的無伺服器架構	無法使用
轉換選項、授權 轉換授權機制的能力。例如，將 BYOL 授權取代為包含 AWS 授權的選項	無法使用
資料匯入 能夠以常見的格式從其他遙測來源和應用程式匯入資料，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	可用
資料匯出 能夠將探索到的資料匯出為可用的格式，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	可用

類別	產品功能
資料主權支援 根據資料保護政策或政府資料主權法規，將資料存放在內部部署或指定位置的能力	是

Deloitte ATAsphere Suite

上次更新時間：2024 年 6 月 3 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Deloitte ATADATA
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	遷移和現代化 ISV 能力
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Deloitte ATADATA 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• 部署在 AWS （客戶 VPC) 上的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器 • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	• 一般資料保護規則 (GDPR)

類別	產品功能
	• 美國健康保險流通與責任法案 (HIPAA) • 支付卡產業 (PCI) • 系統和組織控制 (SOC)
服務模型	受管服務（包括合作夥伴啟用的服務）– 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

應用程式行動能力

類別	產品功能
複寫方法 支援下列一或多個複寫方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	無代理程式
支援的來源 產品可以從中遷移應用程式的託管環境	• 容器平台，包括 Docker和 Kubernetes型 • Google Cloud Platform • Hyper-V • Microsoft Azure • 實體伺服器 • VMware

類別	產品功能
應用程式資料收集 能夠收集資料以支援應用程式轉換，例如從.NET舊版到.NET核心的程式碼、monolith-to-microservices程式碼轉換，或server-to-container轉換	• 應用程式環境 • 效能資料 • 軟體版本
支援的作業系統 產品可以遷移的作業系統	• IBM AIX • HP-UX • Linux • Solaris • Windows
支援的目標 產品可遷移至的資源	• Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) • Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 或 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)
原始程式碼儲存庫整合 產品可分析以支援應用程式轉換的儲存庫	無法使用
部署整合 產品與 整合以支援部署的服務	無法使用
基礎設施做為程式碼範本 產品可產生以支援應用程式部署的範本	無法使用
通知 產品可用來通知您進度或問題的方法	• 日誌 • 指標
複寫選項、連續非同步複寫	可用

類別	產品功能
複寫選項、頻寬耗用 管理頻寬消耗的能力，例如使用限流或平行複寫串流	可用
複寫選項、儲存類型 能夠同時為臨時和目標複寫磁碟區選取儲存類型，以管理效能和成本	可用
複寫選項、報告進度 報告複寫進度的能力，包括成功、停滯或失敗狀態，以及傳送這些狀態的事件或提醒	可用
轉換選項、程式設計語言 將應用程式程式碼轉換為其他語言的能力	無法使用
轉換選項、 AWS 原生服務 將部署的應用程式轉換為 AWS 雲端 原生服務的能力	無法使用
轉換選項、 AWS 受管容器服務 將部署的應用程式轉換為 AWS 受管容器服務的能力	無法使用
轉換選項、無 AWS 伺服器服務 能夠將應用程式轉換為以 AWS Lambda 和 Amazon API Gateway 為基礎的無伺服器架構	無法使用
轉換選項、授權 轉換授權機制的能力。例如，將 BYOL 授權取代為包含 AWS 授權的選項	無法使用

類別	產品功能
資料匯入 能夠以常見的格式從其他遙測來源和應用程式匯入資料，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	可用
資料匯出 能夠將探索到的資料匯出為可用的格式，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	可用
資料主權支援 根據資料保護政策或政府資料主權法規，將資料存放在內部部署或指定位置的能力	是

Matilda Cloud

上次更新時間：2024 年 6 月 3 日

> **Notice (注意)**
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Matilda Cloud

類別	產品功能
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	遷移和現代化 ISV 能力
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	無法使用
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署於 AWS （客戶 VPC) 的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器 • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	無法使用
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

應用程式行動能力

類別	產品功能
複寫方法 支援下列一或多個複寫方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面	• 無代理程式 • 以登入為基礎的

類別	產品功能
• 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	
支援的來源 產品可以從中遷移應用程式的託管環境	• 容器平台，包括 Docker和 Kubernetes型 • Google Cloud Platform • Hyper-V • Microsoft Azure • 實體伺服器 • VMware
應用程式資料收集 能夠收集資料以支援應用程式轉換，例如從.NET舊版到.NET核心的程式碼、monolith-to-microservices程式碼轉換，或server-to-container轉換	• 程式設計語言 • 軟體版本 • 環境
支援的作業系統 產品可以遷移的作業系統	• IBM AIX • HP-UX • Linux • Solaris • Windows
支援的目標 產品可遷移至的資源	• Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) • AWS Lambda • Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 或 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • 其他環境組態，包括安全群組

類別	產品功能
原始程式碼儲存庫整合 產品可分析以支援應用程式轉換的儲存庫	• AWS CodeCommit • Bitbucket • GitHub • GitLab • Microsoft Azure Repos
部署整合 產品與 整合以支援部署的服務	Jenkins
基礎設施做為程式碼範本 產品可產生以支援應用程式部署的範本	• Ansible • HashiCorp Terraform • PowerShell 指令碼
通知 產品可用來通知您進度或問題的方法	• 電子郵件 • 日誌
複寫選項、連續非同步複寫	可用
複寫選項、頻寬耗用 管理頻寬消耗的能力，例如使用限流或平行複寫串流	可用
複寫選項、儲存類型 為臨時和目標複寫磁碟區選取儲存類型的能力，以管理效能和成本	可用
複寫選項、報告進度 報告複寫進度的能力，包括成功、停滯或失敗狀態，以及傳送這些狀態的事件或提醒	可用

類別	產品功能
轉換選項、程式設計語言 將應用程式程式碼轉換為其他語言的能力	.NET Framework 和 .NET Legacy 到 .NET Core6 和 .NET Core8
轉換選項、 AWS 原生服務 將應用程式轉換為 AWS 雲端 原生服務的能力	可用
轉換選項、 AWS 受管容器服務 將部署的應用程式轉換為 AWS 受管容器服務的能力	可用
轉換選項、無 AWS 伺服器服務 能夠將應用程式轉換為以 AWS Lambda 和 Amazon API Gateway 為基礎的無伺服器架構	無法使用
轉換選項、授權 轉換授權機制的能力。例如，將 BYOL 授權取代為包含 AWS 授權的選項	無法使用
資料匯入 能夠以常見的格式從其他遙測來源和應用程式匯入資料，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	可用
資料匯出 能夠將探索到的資料匯出為可用的格式，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	可用

類別	產品功能
資料主權支援 根據資料保護政策或政府資料主權法規，將資料存放在內部部署或指定位置的能力	是

RiverMeadow

上次更新日期：2024 年 6 月 3 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行進行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	RiverMeadow
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	遷移和現代化 ISV 能力
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	無法使用
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署在 AWS （客戶 VPC) 上的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器

類別	產品功能
合規	系統和組織控制 (SOC)
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

應用程式行動能力

類別	產品功能
複寫方法 支援下列一或多個複寫方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	• 無代理程式 • 以代理程式為基礎的
支援的來源 產品可以從中遷移應用程式的託管環境	• Google Cloud Platform • Hyper-V • Microsoft Azure • 實體伺服器 • VMware

類別	產品功能
	• 其他 – Oracle Cloud Infrastructure (OCI)、IBM Cloud、Alibaba、Red Hat Virtualization (RHV)、Kernel-based Virtual Machine (KVM)、Nutanix AHV、 Microsoft Azure Stack HCI
應用程式資料收集 能夠收集資料以支援應用程式轉換，例如從.NET舊版到.NET核心的程式碼、monolith-to-microservices程式碼轉換，或server-to-container轉換	• 軟體版本 • 軟體漏洞
支援的作業系統 產品可以遷移的作業系統	• Linux • Windows
支援的目標 產品可遷移至的資源	• Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) • Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)、Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
原始程式碼儲存庫整合 產品可分析以支援應用程式轉換的儲存庫	GitHub
部署整合 產品與 整合以支援部署的服務	Jenkins
基礎設施做為程式碼範本 產品可產生以支援應用程式部署的範本	AWS CloudFormation
通知 產品可用來通知您進度或問題的方法	• 電子郵件 • 日誌

類別	產品功能
複寫選項、連續非同步複寫	可用
複寫選項、頻寬耗用 管理頻寬消耗的能力，例如使用限流或平行複寫串流	可用
複寫選項、儲存類型 能夠同時為臨時和目標複寫磁碟區選取儲存類型，以管理效能和成本	可用
複寫選項、報告進度 報告複寫進度的能力，包括成功、停滯或失敗狀態，以及傳送這些狀態的事件或提醒	可用
轉換選項、程式設計語言 將應用程式程式碼轉換為其他語言的能力	無法使用
轉換選項、 AWS 原生服務 將部署的應用程式轉換為 AWS 雲端 原生服務的能力	無法使用
轉換選項、 AWS 受管容器服務 將部署的應用程式轉換為 AWS 受管容器服務的能力	無法使用
轉換選項、無 AWS 伺服器服務 能夠將應用程式轉換為以 AWS Lambda 和 Amazon API Gateway 為基礎的無伺服器架構	無法使用

類別	產品功能
轉換選項、授權 轉換授權機制的能力。例如，將 BYOL 授權取代為包含 AWS 授權的選項	可用
資料匯入 能夠以常見的格式從其他遙測來源和應用程式匯入資料，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	可用
資料匯出 能夠將探索到的資料匯出為可用的格式，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	可用
資料主權支援 根據資料保護政策或政府資料主權法規，將資料存放在內部部署或指定位置的能力	是

Stromasys Charon 模擬器系列

上次更新時間：2024 年 6 月 3 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Stromasys Charon
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	遷移和現代化 ISV 能力
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	上的 SPARC 虛擬化 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• 部署於 AWS （客戶 VPC) 的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器
合規	一般資料保護規則 (GDPR)
服務模型	• 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

應用程式行動能力

類別	產品功能
複寫方法 支援下列一或多個複寫方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面	以登入為基礎的

類別	產品功能
• 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	
支援的來源 產品可以從中遷移應用程式的託管環境	具有 Sun SPARC、HP PA-RISC、DEC Alpha、 VAX和 PDP-11 硬體的實體伺服器
應用程式資料收集 能夠收集資料以支援應用程式轉換，例如從.NET舊版到.NET核心的程式碼、monolith-to-microservices程式碼轉換，或server-to-container轉換	無法使用
支援的作業系統 產品可以遷移的作業系統	• HP-UX • Solaris • 其他 – OpenVMS、Tru64 UNIX、 MPE
支援的目標 產品可遷移至的資源	Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
原始程式碼儲存庫整合 產品可分析以支援應用程式轉換的儲存庫	無法使用
部署整合 產品與 整合以支援部署的服務	Jenkins
基礎設施做為程式碼範本 產品可產生以支援應用程式部署的範本	無法使用
通知 產品可用來通知您進度或問題的方法	• 電子郵件 • 日誌

類別	產品功能
複寫選項、連續非同步複寫	無法使用
複寫選項、頻寬耗用 管理頻寬消耗的能力，例如使用限流或平行複寫串流	無法使用
複寫選項、儲存類型 能夠同時為臨時和目標複寫磁碟區選取儲存類型，以管理效能和成本	無法使用
複寫選項、報告進度 報告複寫進度的能力，包括成功、停滯或失敗狀態，以及傳送這些狀態的事件或提醒	可用
轉換選項、程式設計語言 將應用程式程式碼轉換為其他語言的能力	將二進位程式碼從 Sun SPARC、HP PA-RISC、VAX、 DEC Alpha和 轉換為 PDP-11 x86 二進位程式碼
轉換選項、 AWS 原生服務 將部署的應用程式轉換為 AWS 雲端 原生服務的能力	無法使用
轉換選項、 AWS 受管容器服務 將部署的應用程式轉換為 AWS 受管容器服務的能力	無法使用
轉換選項、無 AWS 伺服器服務 能夠將應用程式轉換為以 AWS Lambda 和 Amazon API Gateway 為基礎的無伺服器架構	無法使用

類別	產品功能
轉換選項、授權 轉換授權機制的能力。例如，將 BYOL 授權取代為包含 AWS 授權的選項	無法使用
資料匯入 能夠以常見的格式從其他遙測來源和應用程式匯入資料，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	無法使用
資料匯出 能夠將探索到的資料匯出為可用的格式，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	無法使用
資料主權支援 根據資料保護政策或政府資料主權法規，將資料存放在內部部署或指定位置的能力	是

資料行動遷移工具

資料行動工具可協助您將大量資料和資料庫有效率地安全地移至 AWS 雲端 。這些工具的功能可能包括自動化資料驗證、壓縮、重複資料刪除和頻寬最佳化。這些工具專為不同的網路限制條件、資料磁碟區和安全需求而設計。

本節旨在協助您選擇最適合您情況的工具。如果特定功能對您的使用案例至關重要，您可以使用資料行動性遷移工具上可用的篩選條件類別和屬性，以便僅檢視符合您條件的工具。

本節說明下列資料行動工具及其功能：

- Cirata Data Migrator
- Komprise Elastic Data Migration
- Tessell DBaaS
- Vcinity Ultimate X

Cirata Data Migrator

上次更新日期：2024 年 11 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Cirata Data Migrator
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	遷移和現代化 ISV 能力

類別	產品功能
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Cirata Data Migrator 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• 部署於 AWS （客戶 VPC) 的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器 • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	一般資料保護規則 (GDPR)
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護 • 受管服務 （包括合作夥伴啟用的服務） – 部署、管理和維護需要專業服務
定價方式	訂閱

資料遷移

類別	產品功能
複寫方法 支援下列一或多個複寫方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	以代理程式為基礎的

類別	產品功能
複寫來源 支援下列一或多個來源： • 區塊 • 檔案 • 物件 • 磁帶 • 其他	• 檔案 • 物件
自動化 透過排程控制項管理遷移的能力： • 產品可透過程式設計方式存取、設定和管理 • 產品可以排程遷移任務 • 產品可以暫停和繼續遷移 • 產品可以排程頻寬限流（例如，在離峰期間增加輸送量）	• 以程式設計方式存取 • 排程遷移 • 暫停和繼續遷移 • 排程頻寬限流
效能 最佳化效能的能力： • 管理頻寬消耗，例如透過調節 • 在傳輸之前壓縮資料，以減少網路流量 • 執行資料遷移任務的多執行緒或並行程序	• 受管頻寬消耗 • 多執行緒或並行程序支援

類別	產品功能
安全 保護產品和資料傳輸的能力： • 加密從來源傳輸到目的地的資料 • 支援使用客戶提供的加密金鑰 • 將使用者請求並由工具執行的所有動作儲存在防竄改稽核日誌中 • 與第三方身分提供者整合以進行身分驗證	• 加密從來源傳輸到目的地的資料 • 將使用者請求並由工具執行的所有動作儲存在防竄改稽核日誌中 • 與第三方身分提供者整合以進行身分驗證
同步類型 支援多個資料同步選項的功能： • 一次性傳輸 • 定期轉移 • 持續傳輸	• 一次性傳輸 • 定期轉移 • 持續傳輸
檔案傳輸選項 支援檔案遷移選項的功能： • 追蹤先前複製的所有檔案，並與後續複本中的來源資料進行比較 • 僅複製檔案的修改部分，而不是整個檔案 • 支援包含或排除使用簡單或規則表達式模式複製檔案和資料夾的模式	• 變更檔案追蹤 • 包含或排除模式
NFS 和 SMB 選項 對於網路檔案系統 (NFS) 和伺服器訊息區塊 (SMB) 檔案系統， 可執行下列動作： • 保留符號連結 • 保留硬連結 • 移動開啟的檔案	• 保留符號連結 • 移動開啟的檔案

類別	產品功能
資料驗證 使用檢查總和驗證資料完整性來驗證資料傳輸的能力	無法使用
探索 能夠掃描和報告來源系統資料（例如檔案名稱、類型、大小、用量、檔案時間戳記和摘要統計資料），並產生遷移前評估報告	無法使用
報告和提醒 報告資料傳輸進度和統計資料的能力： • 檔案和物件傳輸統計資料 • Network statistics (網路統計資料) • 時間和持續時間統計資料，包括採取的時間和預測完成 • 產生詳細的遷移後報告 • 遷移完成後產生完整驗證報告 • 警示失敗案例、任務完成	• 檔案和物件傳輸統計資料 • Network statistics (網路統計資料) • 時間和持續時間統計資料，包括採取的時間和預測完成 • 產生詳細的遷移後報告 • 遷移完成後產生完整驗證報告 • 警示失敗案例、任務完成
失敗處理 如果發生網路故障或連線問題，可以重試傳輸操作	可用

資料庫遷移

類別	產品功能
遷移方法 • 同質 – 來源和目標引擎相同 • 異質性 – 來源和目標引擎不同	• 同質 • 異質性 • 結構描述轉換

類別	產品功能
• 能夠將來源資料庫引擎中繼資料轉換為與目標資料庫引擎相容 • 工具遷移大型資料庫物件的能力，例如 LOB 和二進位資料類型	• 支援 LOB 資料類型
Source engine (來源引擎) 遷移特定資料庫引擎的能力，例如 IBM Db2 LUW、、MariaDBMicrosoft SQL ServerMySQL、Oracle、、 PostgreSQL或其他	• Apache Hive • Apache Iceberg • Databricks • Snowflake
遷移類型 • 僅限完全載入 – 執行從來源到目標的一次性遷移 • 使用 CDC 完全載入 – 使用變更資料擷取 (CDC) 執行完全載入，以繼續從來源複寫到目標 • 僅限 CDC – 不執行一次性遷移，但繼續將資料變更從來源複寫到目標 • 離線 – 使用離線方法或外部儲存裝置遷移大型資料集	使用 CDC 完全載入
資料轉換 在遷移期間轉換資料的能力	僅限中繼資料，將Apache Hive相容的格式轉換為Delta Lake格式和Snowflake格式
遷移範圍 遷移中繼資料和應用程式資料的能力： • 中繼資料 – 遷移資料庫結構描述結構，包括資料表、檢視和預存程序定義 • 資料表資料 – 遷移資料表資料	• 中繼資料 • 資料表資料

類別	產品功能
工具架構、高可用性 支援下列一或多個高可用性 (HA) 組態： • 內建 HA 組態 • 手動 HA 組態	手動 HA 組態
工具大小 針對遷移負載自行調整大小的能力： • 探索期間的智慧型調整規模 • 根據來源資料庫參數手動調整大小，例如資料庫大小或變更日誌	手動調整大小
資料類型支援 遷移標準和自訂資料類型的能力	標準
遷移前評估 在開始遷移任務之前評估和警告潛在遷移問題的能力	可用
資料驗證 能夠在執行完整資料載入後立即比較來源和目標的資料	適用於所有資料表
監控和記錄 記錄和監控遷移任務和監控工具效能的能力	• 任務記錄 • 任務監控和提醒 • 效能監控
安全 從來源到目標保留資料加密（如果有的話）的能力	可用

類別	產品功能
資料選擇 遷移資料子集的能力	可用
遷移平行處理 能夠平行遷移多個資料子集	可用。中繼資料遷移是根據資料表和資料庫模式定義。如果中繼資料符合模式，則會根據設定的執行緒計數和系統限制並行遷移。

Komprise Elastic Data Migration

上次更新日期：2024 年 11 月 15 日

> **Notice (注意)**
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Komprise Elastic Data Migration
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	遷移和現代化 ISV 能力
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Komprise 上的智慧資料管理 AWS Marketplace

類別	產品功能
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• 部署在 AWS （客戶 VPC) 上的伺服器 • SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器 • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	系統和組織控制 2 (SOC 2)
服務模型	提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護
定價方式	訂閱

資料遷移

類別	產品功能
複寫方法 支援下列一或多個複寫方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	以代理程式為基礎的
複寫來源 支援下列一或多個來源： • 區塊 • 檔案 • 物件	• 檔案 • 物件 • 其他 – 任何 NFS、SMB、物件界面 （包括具有檔案前端的磁帶）

類別	產品功能
• 磁帶 • 其他	
自動化 透過排程控制項管理遷移的能力： • 產品可透過程式設計方式存取、設定和管理 • 產品可以排程遷移任務 • 產品可以暫停和繼續遷移 • 產品可以排程頻寬限流（例如，在離峰期間增加輸送量）	• 以程式設計方式存取 • 排程遷移 • 暫停和繼續遷移 • 排程頻寬限流
效能 最佳化效能的能力： • 管理頻寬消耗，例如透過調節 • 在傳輸之前壓縮資料，以減少網路流量 • 執行資料遷移任務的多執行緒或並行程序	• 受管頻寬消耗 • 多執行緒或並行程序支援
安全 保護產品和資料傳輸的能力： • 加密從來源傳輸到目的地的資料 • 支援使用客戶提供的加密金鑰 • 將使用者請求並由工具執行的所有動作儲存在防竄改稽核日誌中 • 與第三方身分提供者整合以進行身分驗證	• 加密從來源傳輸到目的地的資料 • 將使用者請求並由工具執行的所有動作儲存在防竄改稽核日誌中 • 與第三方身分提供者整合以進行身分驗證

類別	產品功能
同步類型 支援多個資料同步選項的功能： • 一次性傳輸 • 定期轉移 • 持續傳輸	• 一次性傳輸 • 定期轉移 • 持續傳輸
檔案傳輸選項 支援檔案遷移選項的功能： • 追蹤先前複製的所有檔案，並與後續複本中的來源資料進行比較 • 僅複製檔案的修改部分，而不是整個檔案 • 支援包含或排除使用簡單或規則表達式模式複製檔案和資料夾的模式	• 變更檔案追蹤 • 包含或排除模式
NFS 和 SMB 選項 對於網路檔案系統 (NFS) 和伺服器訊息區塊 (SMB) 檔案系統， 可執行下列動作： • 保留符號連結 • 保留硬連結 • 移動開啟的檔案	• 保留符號連結 • 保留硬連結
資料驗證 使用檢查總和驗證資料完整性來驗證資料傳輸的能力	可用
探索 能夠掃描和報告來源系統資料（例如檔案名稱、類型、大小、用量、檔案時間戳記和摘要統計資料），並產生遷移前評估報告	可用

類別	產品功能
報告和提醒 報告資料傳輸進度和統計資料的能力： • 檔案和物件傳輸統計資料 • Network statistics (網路統計資料) • 時間和持續時間統計資料，包括採取的時間和預測完成 • 產生詳細的遷移後報告 • 遷移完成後產生完整驗證報告 • 警示失敗案例、任務完成	• 檔案和物件傳輸統計資料 • Network statistics (網路統計資料) • 時間和持續時間統計資料，包括採取的時間和預測完成 • 產生詳細的遷移後報告 • 遷移完成後產生完整驗證報告 • 警示失敗案例、任務完成
失敗處理 如果發生網路故障或連線問題，可以重試傳輸操作	可用

資料庫遷移

無法使用

Tessell DBaaS

上次更新時間：2024 年 11 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Tessell
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	遷移和現代化 ISV 能力
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Tessell DBaaS 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• SaaS on AWS （廠商 VPC) • 部署於 AWS （客戶 VPC) 的伺服器 • 其他雲端提供者環境中的 SaaS 或伺服器
合規	• 國際標準化組織 (ISO) 27001 和 27701 • 支付卡產業 (PCI) • 系統和組織控制 (SOC)
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護
定價方式	訂閱

資料遷移

類別	產品功能
複寫方法 支援下列一或多個複寫方法的能力：	以登入為基礎的

類別	產品功能
• 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	
複寫來源 支援下列一或多個來源： • 區塊 • 檔案 • 物件 • 磁帶 • 其他	• 區塊 • 檔案
自動化 透過排程控制項管理遷移的能力： • 產品可透過程式設計方式存取、設定和管理 • 產品可以排程遷移任務 • 產品可以暫停和繼續遷移 • 產品可以排程頻寬限流（例如，在離峰期間增加輸送量）	• 以程式設計方式存取 • 排程遷移 • 暫停和繼續遷移 • 排程頻寬限流
效能 最佳化效能的能力： • 管理頻寬消耗，例如透過調節 • 在傳輸之前壓縮資料，以減少網路流量 • 執行資料遷移任務的多執行緒或並行程序	• 受管頻寬消耗 • 傳輸前壓縮 • 多執行緒或並行程序支援

類別	產品功能
安全 保護產品和資料傳輸的能力： • 加密從來源傳輸到目的地的資料 • 支援使用客戶提供的加密金鑰 • 將使用者請求並由工具執行的所有動作儲存在防竄改稽核日誌中 • 與第三方身分提供者整合以進行身分驗證	• 加密從來源傳輸到目的地的資料 • 支援使用客戶提供的加密金鑰 • 將使用者請求並由工具執行的所有動作儲存在防竄改稽核日誌中 • 與第三方身分提供者整合以進行身分驗證
同步類型 支援多個資料同步選項的功能： • 一次性傳輸 • 定期轉移 • 持續傳輸	• 一次性傳輸 • 定期轉移 • 持續傳輸
檔案傳輸選項 支援檔案遷移選項的功能： • 追蹤先前複製的所有檔案，並與後續複本中的來源資料進行比較 • 僅複製檔案的修改部分，而不是整個檔案 • 支援包含或排除使用簡單或規則表達式模式複製檔案和資料夾的模式	• 變更檔案追蹤 • 僅複製檔案的修改部分
NFS 和 SMB 選項 對於網路檔案系統 (NFS) 和伺服器訊息區塊 (SMB) 檔案系統， 可執行下列動作： • 保留符號連結 • 保留硬連結 • 移動開啟的檔案	無法使用

類別	產品功能
資料驗證 使用檢查總和驗證資料完整性來驗證資料傳輸的能力	可用
探索 能夠掃描和報告來源系統資料（例如檔案名稱、類型、大小、用量、檔案時間戳記和摘要統計資料），並產生遷移前評估報告	可用
報告和提醒 報告資料傳輸進度和統計資料的能力： • 檔案和物件傳輸統計資料 • Network statistics (網路統計資料) • 時間和持續時間統計資料，包括採取的時間和預測完成 • 產生詳細的遷移後報告 • 遷移完成後產生完整驗證報告 • 警示失敗案例、任務完成	• 檔案和物件傳輸統計資料 • 時間和持續時間統計資料，包括採取的時間和預測完成 • 產生詳細的遷移後報告 • 遷移完成後產生完整驗證報告 • 警示失敗案例、任務完成
失敗處理 如果發生網路故障或連線問題，可以重試傳輸操作	可用

資料庫遷移

類別	產品功能
遷移方法 • 同質 – 來源和目標引擎相同 • 異質 – 來源和目標引擎不同	• 同質 • 支援 LOB 資料類型，包括 BLOB、CLOB、NCLOB 和 BFILE

類別	產品功能
• 能夠將來源資料庫引擎中繼資料轉換為與目標資料庫引擎相容 • 工具遷移大型資料庫物件的能力，例如 LOB 和二進位資料類型	
Source engine (來源引擎) 遷移特定資料庫引擎的能力，例如 IBM Db2 LUW、、MariaDBMicrosoft SQL Server、MySQLOracle、PostgreSQL、 或其他	• MariaDB • Microsoft SQL Server • Milvus • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL
遷移類型 • 僅限完全載入 – 執行從來源到目標的一次性遷移 • 使用 CDC 完全載入 – 使用變更資料擷取 (CDC) 執行完全載入，以繼續從來源複寫到目標 • 僅限 CDC – 不執行一次性遷移，但繼續將資料變更從來源複寫到目標 • 離線 – 使用離線方法或外部儲存裝置遷移大型資料集	• 使用 CDC 完全載入 • 離線
資料轉換 在遷移期間轉換資料的能力	• 中繼資料 • 資料表資料
遷移範圍 遷移中繼資料和應用程式資料的能力： • 中繼資料 – 遷移資料庫結構描述結構，包括資料表、檢視和預存程序定義 • 資料表資料 – 遷移資料表資料	• 中繼資料 • 資料表資料

類別	產品功能
工具架構、高可用性 支援下列一或多個高可用性 (HA) 組態： • 內建 HA 組態 • 手動 HA 組態	內建 HA 組態
工具大小 自行調整遷移負載大小的能力： • 探索期間的智慧型調整規模 • 根據來源資料庫參數手動調整大小，例如資料庫大小或變更日誌	• 智慧型調整大小 • 手動調整大小
資料類型支援 遷移標準和自訂資料類型的能力	• 標準 • 自訂
遷移前評估 在開始遷移任務之前評估和警告潛在遷移問題的能力	可用
資料驗證 能夠在執行完整資料載入後立即比較來源和目標的資料	適用於所有資料表
監控和記錄 記錄和監控遷移任務和監控工具效能的能力	• 任務記錄 • 任務監控和提醒 • 效能監控
安全 從來源到目標保留資料加密（如果有的話）的能力	可用

類別	產品功能
資料選擇 遷移資料子集的能力	可用
遷移平行處理 能夠平行遷移多個資料子集	可用。進行 RMAN 備份時，可以實現多種程度的平行處理。 還原備份之後，透過 的後續資料傳輸會依執行交易的順序Oracle DataGuard循序進行。傳輸會以這種方式完成，以便目的地的資料庫始終保持一致且可讀取。

Vcinity Ultimate X

上次更新日期：2024 年 11 月 15 日

> **Notice (注意)**
>
> AWS 合作夥伴的產品描述和報告的資格，包括合規，由 AWS 合作夥伴提供，未經驗證 AWS。如需這些產品的詳細資訊，請聯絡 AWS 合作夥伴。建議您先自行執行額外的盡職調查，再選擇使用任何列出的產品。

產品概觀

類別	產品功能
產品網站	Vcinity Ultimate X
產品認證 AWS 能力計劃能力和其他認證	遷移和現代化 ISV 能力

類別	產品功能
AWS Marketplace 訂閱或下載的連結	Vcinity Ultimate X 上的 AWS Marketplace
工具部署模型 產品可以是 SaaS 型或客戶部署	• 部署在 AWS （客戶 VPC) 上的伺服器 • 部署在客戶環境中內部部署的伺服器
合規	無法使用
服務模型	• 完整的自助式服務 – 部署、管理和維護可由客戶或最終使用者完成 • 提供廠商支援的自助式服務 – 客戶或最終使用者可以選擇廠商支援來完成部署、管理和維護
定價方式	訂閱

資料遷移

類別	產品功能
複寫方法 支援下列一或多個複寫方法的能力： • 無代理程式 – 使用 SNMP 或 WMI 等通訊協定或界面 • 以代理程式為基礎的 – 需要在來源資源上安裝軟體，例如 Linux或 Windows 伺服器 • 登入型 – 使用 SSH 和 RDP 等通訊協定登入來源伺服器	以登入為基礎的
複寫來源 支援下列一或多個來源：	• 檔案 • 物件

類別	產品功能
• 區塊 • 檔案 • 物件 • 磁帶 • 其他	
自動化 透過排程控制項管理遷移的能力： • 產品可透過程式設計方式存取、設定和管理 • 產品可以排程遷移任務 • 產品可以暫停和繼續遷移 • 產品可以排程頻寬限流（例如，在離峰期間增加輸送量）	以程式設計方式存取
效能 最佳化效能的能力： • 管理頻寬消耗，例如透過調節 • 在傳輸之前壓縮資料，以減少網路流量 • 執行資料遷移任務的多執行緒或並行程序	• 受管頻寬消耗 • 傳輸前的壓縮 • 多執行緒或並行程序支援
安全 保護產品和資料傳輸的能力： • 加密從來源傳輸到目的地的資料 • 支援使用客戶提供的加密金鑰 • 將使用者請求並由工具執行的所有動作儲存在防竄改稽核日誌中 • 與第三方身分提供者整合以進行身分驗證	• 加密從來源傳輸到目的地的資料 • 支援使用客戶提供的加密金鑰 • 將使用者請求並由工具執行的所有動作儲存在防竄改稽核日誌中

類別	產品功能
同步類型 支援多個資料同步選項的功能： • 一次性傳輸 • 定期轉移 • 持續傳輸	一次性傳輸
檔案傳輸選項 支援檔案遷移選項的功能： • 追蹤先前複製的所有檔案，並與後續複本中的來源資料進行比較 • 僅複製檔案的修改部分，而不是整個檔案 • 支援包含或排除使用簡單或一般表達式模式複製檔案和資料夾的模式	無法使用
NFS 和 SMB 選項 對於網路檔案系統 (NFS) 和伺服器訊息區塊 (SMB) 檔案系統， 可執行下列動作： • 保留符號連結 • 保留硬連結 • 移動開啟的檔案	無法使用
資料驗證 使用檢查總和來驗證資料傳輸是否完整	可用
探索 能夠掃描和報告來源系統資料（例如檔案名稱、類型、大小、用量、檔案時間戳記和摘要統計資料），並產生遷移前評估報告	無法使用

類別	產品功能
報告和提醒 報告資料傳輸進度和統計資料的能力： • 檔案和物件傳輸統計資料 • Network statistics (網路統計資料) • 時間和持續時間統計資料，包括採取的時間和預測完成 • 產生詳細的遷移後報告 • 遷移完成後產生完整驗證報告 • 警示失敗案例、任務完成	• 檔案和物件傳輸統計資料 • Network statistics (網路統計資料) • 時間和持續時間統計資料，包括採取的時間和預測完成 • 產生詳細的遷移後報告 • 遷移完成後產生完整驗證報告 • 警示失敗案例、任務完成
失敗處理 如果發生網路故障或連線問題，可以重試傳輸操作	可用

資料庫遷移

無法使用

文件歷史紀錄

下表描述了本指南的重大變更。如果您想收到有關未來更新的通知，可以訂閱 RSS 摘要。

變更	描述	日期
初次出版	我們已將資訊從 AWS 網頁遷移至完整指南。	2025 年 3 月 21 日

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。