迁移到的工具 AWS 云

AWS 规范性指导

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

AWS 规范性指导: 迁移到的工具 AWS 云

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

Amazon 的商标和商业外观不得用于任何非 Amazon 的商品或服务，也不得以任何可能引起客户混淆、贬低或诋毁 Amazon 的方式使用。所有非 Amazon 拥有的其他商标均为各自所有者的财产，这些所有者可能附属于 Amazon、与 Amazon 有关联或由 Amazon 赞助，也可能不是如此。

Table of Contents

简介 1
发现工具 2
AppDynamics 3
产品概述 3
发现能力 4
AveriSource Analyze 7
产品概述 7
发现能力 8
AWS Application Discovery Service 13
产品概述 14
发现能力 14
BMC Helix Discovery 17
产品概述 18
发现能力 19
CAST Highlight 24
产品概述 24
发现能力 25
CAST Imaging 30
产品概述 31
发现能力 32
Cloudamize 37
产品概述 37
发现能力 38
CloudSphere Cyber Asset Management Platform 43
产品概述 44
发现能力 45
Corent SurPaas MaaS 49
产品概述 49
发现能力 50
Datadog 54
产品概述 54
发现能力 55
Device42 61
产品概述 61

发现能力 62
Dynatrace 67
产品概述 68
发现能力 69
Flexera 72
产品概述 73
发现能力 74
Matilda Discover 78
产品概述 78
发现能力 79
Migration Evaluator 85
产品概述 85
发现能力 85
modelizeIT 88
产品概述 89
发现能力 90
New Relic One 95
产品概述 96
发现能力 97
Tidal Accelerator 100
产品概述 100
发现能力 101
Turbonomic 107
产品概述 107
发现能力 108
vFunction 112
产品概述 112
发现能力 113
Virtana 118
产品概述 118
发现能力 119
商业案例工具 124
Cloudamize 124
产品概述 125
商业案例能力 126
CloudHealth 128

产品概述 129
商业案例能力 130
Corent SurPaas MaaS 132
产品概述 132
商业案例能力 133
Datadog 136
产品概述 136
商业案例能力 137
Flexera 140
产品概述 140
商业案例能力 141
Migration Evaluator 144
产品概述 144
商业案例能力 145
Turbonomic 147
产品概述 148
商业案例能力 149
应用程序移动工具 152
AWS Application Migration Service 152
产品概述 152
应用程序移动功能 153
CloudHedge 156
产品概述 156
应用程序移动功能 157
Deloitte ATAsphere Suite 160
产品概述 161
应用程序移动功能 162
Matilda Cloud 165
产品概述 165
应用程序移动功能 166
RiverMeadow 169
产品概述 169
应用程序移动功能 170
Stromasys Charon 173
产品概述 174
应用程序移动功能 175

数据移动工具 178
Cirata Data Migrator 178
产品概述 178
数据迁移 179
数据库迁移 182
Komprise 185
产品概述 185
数据迁移 186
数据库迁移 189
Tessell DBaaS 189
产品概述 190
数据迁移 191
数据库迁移 194
Vcinity Ultimate X 196
产品概述 197
数据迁移 197
数据库迁移 200
文档历史记录 201
..... ccii

迁移到的工具 AWS 云

亚马逊 Web Services

在快速变化的数字环境中，组织越来越多地转向 AWS 云 以实现更高的敏捷性、可扩展性和成本效益。为了促进这种过渡， AWS P AWS artners提供了一套全面的工具和服务，旨在简化和加快云迁移过程的每个阶段。从最初的发现和规划到应用程序和数据的实际移动，这些专门构建的工具可帮助您在整个迁移过程中最大限度地降低风险、降低成本并保持业务连续性。

本指南介绍了适用于任何云迁移的四个关键方面的工具：发现和规划、业务案例分析、应用程序移动性和数据移动。通过使用这些工具，您可以系统地发现和评估您的 IT 资产，根据精确的 TCO 分析构建引人注目的业务案例，并高效、安全地将应用程序和数据迁移到 AWS。无论您是计划重新托管、重构还是对应用程序进行现代化改造，这些工具都能提供成功执行迁移策略所需的自动化和指导：

- 发现、规划和建议 — 发现应用程序组合中的 IT 资产，并确定依赖关系和需求。
- 业务案例分析 — 使用总拥有成本 (TCO) 分析来确定以尽可能低的成本运行工作负载的目标资源类型和大小。 AWS
- 应用程序移动性-捕获有关主机服务器、配置、存储、网络状态、应用程序语言和框架的资源信息。然后，根据您的迁移和现代化方法配置、配置、重新托管、重构和自动转换应用程序代码。
- 数据移动-将数据和数据库从多个来源传输到目标 AWS 资源。

发现、规划和推荐迁移工具

在计划迁移到时 AWS 云，您可以使用 AWS 服务 和 P AWS artner 工具来加快发现、评估和规划过程。这些服务可以帮助您收集有关本地基础架构、应用程序依赖关系和利用模式的详细信息。 AWS Application Discovery Service 和 Migration Evaluator AWS 服务 是免费提供发现功能的。许多 AWS 合作伙伴提供的工具可提供其他发现功能，以满足您的用例的特定需求。

本节旨在帮助您根据自己的情况选择最合适的工具。如果特定功能或功能对您的用例至关重要，则可以使用发现、规划和建议迁移工具中提供的筛选类别和属性，以便仅查看符合您标准的工具。

本节介绍以下发现、规划和推荐工具及其功能：

- 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

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Cisco AppDynamics
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化-应用程序监控和编排
AWS Marketplace 订阅或下载链接	不可用
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS （供应商 VPC） • 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器
合规	• 联邦风险与授权管理项目 (FedRAMP) • 通用数据保护条例 (GDPR) • 支付卡行业 (PCI)
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成

类别	产品能力
	• 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	基于代理
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 软件进程 • 容器
可发现的操作系统	• Linux • Windows • Solaris
其他可发现的资源	没有其他信息

类别	产品能力
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	物理和虚拟服务器及其配置文件
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 网络利用率数据收集
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	• 应用程序和服务器依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖性 • 应用程序和代码依赖关系
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单一应用程序 • 单一应用程序及其软件流程 • 单个应用程序及其编程代码

类别	产品能力
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 数据库版本 • 架构 • 数据库大小 • 运行时指标（例如，服务器内存使用情况、客户端连接、交易、批量请求）
发现存储细节 能够发现存储详细信息，例如系统、类型、容量、配置、利用率和对象元数据	不可用
文件系统详细信息发现	不可用
发现软件细节	不可用
容器详情发现	• Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS) • Azure Kubernetes Service • Docker • Google Kubernetes Engine • Kubernetes • Red Hat OpenShift • Rancher
许可证发现	不可用
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	不可用

类别	产品能力
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	不可用

AveriSource Analyze

最后更新时间：2024 年 10 月 22 日

> **Notice**
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	AveriSource Analyze
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化 — 发现、规划和建议
AWS Marketplace 订阅或下载链接	AveriSource 平台开启 AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	在客户环境中部署在本地的服务器
合规	508 合规性

类别	产品能力
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 基于代理 • 基于登录
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	不可用
可发现的操作系统	不可用
其他可发现的资源	通过源代码获得应用程序资源

类别	产品能力
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	不可用
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	不可用
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	• 应用程序和软件进程依赖性 • 应用程序和代码依赖关系
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单一应用程序 • 单一应用程序及其软件流程 • 单个应用程序及其编程代码

类别	产品能力
数据库详细信息发现，源数据库系统	架构
数据库详细信息发现，数据库类型	• ADABAS • IBM Db2 • IBM Information Management System (IMS) • Integrated Database Management System (IDMS) • Virtual Storage Access Method (VSAM) • 顺序
发现存储细节 能够发现存储详细信息，例如系统、类型、容量、配置、利用率和对象元数据	不可用
存储系统可被发现 能够发现存储系统，例如 EMC Isilon, EMC VMAX, Hitachi Vantara, HPE 3PAR，以及 Pure Storage	不可用
文件系统详细信息发现	可用
软件详细信息发现、编程语言	COBOL, RPG, Assembler, JCL, BMS、MFS、CL、DDS、PL/I、Natural、Model 204、ObjectStar, Easytrieve，SAS。支持的语言总数 = 17。
软件详细信息发现、框架或库	IBM WebSphere MQ

类别	产品能力
软件详细信息发现、ISV 产品 能够发现独立软件供应商 (ISV) 的产品，例如 Splunk Enterprise 或 F5 BIG-IP Virtual Edition	IBM 平台实用程序和第三方产品：总共可发现约 100 多个
容器详情发现	不可用
许可证发现	不可用
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用
代码分析 支持静态和动态代码分析的能力，可以选择识别： • 已弃用的代码 • 代码中的安全问题 • 代码中的弹性问题	• 已弃用的代码 • 其他：数据访问、代码流、业务规则、变量跟踪、依赖关系、流程图
管道集成 能够与 CI/CD 管道集成以进行持续的代码分析	不可用

类别	产品能力
服务发现、映射 能够自动进行服务发现映射，该映射可以识别底层服务、依赖关系和通信模式（包括与 SaaS 提供商等外部资源的通信模式）	不可用
服务发现、推荐 能够针对已发现的服务提出优化建议	不可用
巨石分解、鉴定 识别候选微服务、给定类、对象、函数和存储过程的能力	可用
巨石分解、影响分析 分析分解过程影响的能力	可用
开源合规性分析、识别 能够识别应用程序中不合规的开源解决方案	不可用
开源合规性分析、建议 能够提出合规的替代方案或补救措施	不可用
框架迁移，标准 支持框架迁移的能力，例如 Spring 到 Spring Boot 或 .NET Framework 到 .NET 6+	不可用
框架迁移，旧版 能够在框架迁移期间迁移旧框架、数据库或数据格式	可用

类别	产品能力
环境影响分析 能够就应用程序的可持续性提供指导，例如迁移之前和之后	不可用
变更成本分析、工作量 能够估算实现应用程序现代化所需的工作量	可用
变更成本分析、架构 在对应用程序进行现代化改造后估算目标架构成本的能力	不可用
预测性结果分析 能够根据汇总的匿名数据（例如变更风险、变更努力以及变更成功的可信度）对现代化结果进行评级	不可用
加权分析、偏好 能够根据性能、弹性和成本等考虑因素对现代化建议的偏好进行权衡	不可用
加权分析，组织优先事项 能够随着组织优先事项的变化自定义和调整权重	不可用

AWS Application Discovery Service

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

产品概述

类别	产品能力
产品网站	AWS Application Discovery Service
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS （供应商 VPC） • 在客户环境中部署在本地的服务器
合规	不可用
服务模型	提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护
定价模式	免费

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 无代理 • 基于代理 • 基于登录
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 软件进程

类别	产品能力
可发现的操作系统	• Linux • Windows
其他可发现的资源	没有其他信息
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	• 物理和虚拟服务器及其配置文件 • 连接的存储和配置文件 — 直接连接到服务器或虚拟机 (VM) 的数据存储设备
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 附加存储利用率数据收集 • 网络利用率数据收集
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	应用程序和服务器依赖关系

类别	产品能力
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单一应用程序
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 数据库版本 • 架构 • 数据库大小 • 运行时指标（例如，服务器内存使用情况、客户端连接、交易、批量请求）
数据库详细信息发现，数据库类型	• Microsoft SQL Server • MySQL • Oracle • PostgreSQL
存储详细信息发现、系统	本地存储
存储详细信息发现、利用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均值（平均）吞吐量（MB 每秒） • 峰值吞吐量（MB 每秒）

类别	产品能力
文件系统详细信息发现	不可用
发现软件细节	不可用
容器详情发现	不可用
许可证发现	不可用
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	不可用
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用

BMC Helix Discovery

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	BMC Helix Discovery
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化 — 发现、规划和建议
AWS Marketplace 订阅或下载链接	BMC Helix on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS（供应商 VPC） • 部署在 AWS（客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器 • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	• 通用数据保护条例 (GDPR) • 健康保险流通与责任法案 (HIPAA) • 支付卡行业 (PCI) • 系统和组织控制（SOC）
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 无代理 • 基于登录
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 存储系统 • 网络设备 • 软件进程 • 容器 • 大型机
可发现的操作系统	• Linux – CentOS, Debian GNU/Linux, Fedora Linux, Gentoo Linux, Oracle, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), Scientific Linux, SUSE, Ubuntu • Windows – Windows NT, Windows Server 2000 年至 2019 • 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

类别	产品能力
其他可发现的资源	• 超融合基础架构 • 负载均衡器 • 管理控制器 • 软件定义网络 • 软件定义存储
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	• 物理和虚拟服务器及其配置文件 • 连接的存储和配置文件 — 直接连接到服务器或虚拟机 (VM) 的数据存储设备 • 分离的存储和配置文件 — 通过网络访问的数据存储，例如网络连接存储 (NAS) 和存储区域网络 (SAN) • 网络设备和配置文件
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	不可用
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	• 应用程序和服务器依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖性

类别	产品能力
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单一应用程序 • 单一应用程序及其软件流程
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 数据库版本 • 架构 • 数据库大小 • 分区数量 • 集群和集群中的服务器 • 备份 • 故障切换配置（主动-主动、主动-备用）
存储详细信息发现、系统	存储区域网络 (SAN)
存储详细信息发现、类型 能够发现存储系统类型和访问协议	• 文件存储（例如，NFS 或 SMB） • 数据块存储（例如，光纤通道或 iSCSI） • 对象存储（例如 Atmos, Vantara、HTTP 或 REST）
存储详细信息发现、容量	卷标识符和卷大小 (GB)
存储详细信息发现、配置	磁盘、阵列、LUN 和虚拟机之间的关系

类别	产品能力
存储详细信息发现、利用率	不可用
存储详细信息发现、对象元数据	对象类型（例如，文本文件、图像、数据库数据）
存储系统可被发现 能够发现存储系统，例如 EMC Isilon, EMC VMAX, Hitachi Vantara, HPE 3PAR，以及 Pure Storage	• Cisco HyperFlex • Dell Compellent, EMC Isilon, Dell EqualLogic • EMC Celerra/VNX(NAS) 以及 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（伊娃），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
文件系统详细信息发现	• 文件系统类型（例如，磁盘、磁带） • 文件系统配置（例如，群集、装载点） • 目录位置或层次结构、大小、使用的大小或文件访问频率

类别	产品能力
软件详细信息发现、框架或库	Apache Tomcat, IBM WebSphere, Microsoft IIS, Oracle GlassFish, Oracle WebLogic, Oracle Application Server, PostgreSQL, Red Hat JBoss, Sybase, Teradata，以及大约 2,500 种软件实例类型
软件细节发现、工具	BMC Remedy, BMC TrueSight, CA Spectrum, Chef, Dynatrace, Flexera, HP OpenView, IBM Tivoli, Microsoft SCCM, New Relic，还有数百个
软件详细信息发现、ISV 产品 能够发现独立软件供应商 (ISV) 的产品，例如 Splunk Enterprise 或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名称、版本和版本
容器详情发现	• Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS) • Azure Kubernetes Service • CRI-O • Docker • Google Kubernetes Engine • Kubernetes • Red Hat OpenShift • Rocket
许可证发现	不可用
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用

类别	产品能力
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用

CAST Highlight

最后更新时间：2024 年 10 月 22 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	CAST Highlight
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化 — 发现、规划和建议
AWS Marketplace 订阅或下载链接	CAST Highlight on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	基于 SaaS
合规	• 通用数据保护条例 (GDPR)

类别	产品能力
	• 国际标准化组织 (ISO) 27001、27017、27018 和 27701
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	基于代理
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	不可用
可发现的操作系统	不可用

类别	产品能力
其他可发现的资源	CAST Highlight 扫描应用程序源代码并发现广泛的见解，例如云成熟度、用于迁移和现代化的云拦截器（从客户驻地到 AWS、从其他云到 AWS 现代化） AWS、容器化拦截器、三种类型的开源风险、绿色软件见解等。
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	不可用
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	不可用
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	不可用

类别	产品能力
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单个应用程序及其编程代码
数据库详细信息发现，源数据库系统	不可用
发现存储细节 能够发现存储详细信息，例如系统、类型、容量、配置、利用率和对象元数据	不可用
存储系统可被发现 能够发现存储系统，例如 EMC Isilon, EMC VMAX, Hitachi Vantara, HPE 3PAR，以及 Pure Storage	不可用
文件系统详细信息发现	不可用
软件详细信息发现、编程语言	50 多种语言，包括 C#, C++, Closure, COBOL, Go, Java, JavaScript, Kotlin, PHP, Python, Ruby, Scala, Swift, TypeScript, VB.NET。 参见技术报道。

类别	产品能力
软件详细信息发现、框架或库	应用程序使用的所有库和框架：在依赖文件中定义，或者通过在公共存储库中复制和粘贴公共源代码来定义
软件详细信息发现、ISV 产品 能够发现独立软件供应商 (ISV) 的产品，例如 Splunk Enterprise 或 F5 BIG-IP Virtual Edition	检测依赖文件中列出的专有或私有组件
容器详情发现	不可用
许可证发现	不可用
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用
代码分析 支持静态和动态代码分析的能力，可以选择识别： • 已弃用的代码 • 代码中的安全问题 • 代码中的弹性问题	• 代码中的安全问题 • 代码中的弹性问题 • 识别云阻碍者和助推器、软件运行状况（弹性、敏捷性、优雅性）、软件构成、三种类型的开源风险、专有组件的使用、软件绿色见解。5R 处置建议、迁移和现代化浪潮、云或容器化拦截器修复和工作量估算、云原生服务、开源风险补救。所有这些都以行业同行和一段时间内的趋势为基准。

类别	产品能力
管道集成 能够与 CI/CD 管道集成以进行持续的代码分析	可用
服务发现、映射 能够自动进行服务发现映射，该映射可以识别底层服务、依赖关系和通信模式（包括与 SaaS 提供商等外部资源的通信模式）	可用
服务发现、推荐 能够针对已发现的服务提出优化建议	部分：达到一定的详细程度（例如，仅在 API 调用上）
巨石分解、鉴定 识别候选微服务、给定类、对象、函数和存储过程的能力	不可用
巨石分解、影响分析 分析分解过程影响的能力	不可用
开源合规性分析、识别 能够识别应用程序中不合规的开源解决方案	可用
开源合规性分析、建议 能够提出合规的替代方案或补救措施	可用
框架迁移，标准 支持框架迁移的能力，例如 Spring 到 Spring Boot 或 .NET Framework 到 .NET 6+	不可用

类别	产品能力
框架迁移，旧版 能够在框架迁移期间迁移旧框架、数据库或数据格式	不可用
环境影响分析 能够就应用程序的可持续性提供指导，例如迁移之前和之后	可用
变更成本分析、工作量 能够估算实现应用程序现代化所需的工作量	可用
变更成本分析、架构 在对应用程序进行现代化改造后估算目标架构成本的能力	不可用
预测性结果分析 能够根据汇总的匿名数据（例如变更风险、变更努力以及变更成功的可信度）对现代化结果进行评级	可用
加权分析、偏好 能够根据性能、弹性和成本等考虑因素对现代化建议的偏好进行权衡	可用
加权分析，组织优先事项 能够随着组织优先事项的变化自定义和调整权重	可用

CAST Imaging

最后更新时间：2024 年 10 月 22 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	CAST Imaging
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化 — 发现、规划和建议
AWS Marketplace 订阅或下载链接	CAST Imaging on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器
合规	• 通用数据保护条例 (GDPR) • 国际标准化组织 (ISO) 27001、27017、27018 和 27701
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务

类别	产品能力
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	基于代理
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	不可用
可发现的操作系统	不可用
其他可发现的资源	CAST Imaging 扫描构成应用程序和数据库系统的源代码、配置文件、数据库脚本和其他工件，以发现其架构及其组件、依赖关系、 end-to-end 事务流和数据图、结构缺陷、安全性、可靠性、性能效率和可维护性。CAST Imaging 还根据各种现代化途径提出建议。

类别	产品能力
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	不可用
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	不可用
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	应用程序和代码依赖关系
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单个应用程序及其编程代码

类别	产品能力
数据库详细信息发现，源数据库系统	不可用
数据库详细信息发现，数据库类型	• MongoDB • Redis CAST Imaging 涵盖 12 种以上的数据库类型。参见覆盖范围概述。
发现存储细节 能够发现存储详细信息，例如系统、类型、容量、配置、利用率和对象元数据	不可用
存储系统可被发现 能够发现存储系统，例如 EMC Isilon, EMC VMAX, Hitachi Vantara, HPE 3PAR，以及 Pure Storage	不可用
文件系统详细信息发现	不可用
软件详细信息发现、编程语言	CAST Imaging 涵盖 50 多种编程语言。参见覆盖范围概述。
软件详细信息发现、框架或库	CAST Imaging 涵盖了数百个框架。参见覆盖范围概述。
软件详细信息发现、ISV 产品 能够发现独立软件供应商 (ISV) 的产品，例如 Splunk Enterprise 或 F5 BIG-IP Virtual Edition	不可用
容器详情发现	不可用

类别	产品能力
许可证发现	不可用
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用
代码分析 支持静态和动态代码分析的能力，可以选择识别： • 已弃用的代码 • 代码中的安全问题 • 代码中的弹性问题	• 已弃用的代码 • 代码中的安全问题 • 代码中的弹性问题 CAST Imaging 自动发现应用程序和数据库系统的架构，包括其组件、依赖关系、 end-to-end事务流和数据图、结构缺陷、安全性、可靠性、性能效率和可维护性。CAST Imaging 还会根据各种现代化路径提出建议。
管道集成 能够与 CI/CD 管道集成以进行持续的代码分析	可用
服务发现、映射 能够自动进行服务发现映射，该映射可以识别底层服务、依赖关系和通信模式（包括与 SaaS 提供商等外部资源的通信模式）	可用
服务发现、推荐 能够针对已发现的服务提出优化建议	部分：达到一定的详细程度（例如，仅在 API 调用上）

类别	产品能力
巨石分解、鉴定 识别候选微服务、给定类、对象、函数和存储过程的能力	可用
巨石分解、影响分析 分析分解过程影响的能力	可用
开源合规性分析、识别 能够识别应用程序中不合规的开源解决方案	可用
开源合规性分析、建议 能够提出合规的替代方案或补救措施	不可用
框架迁移，标准 支持框架迁移的能力，例如 Spring 到 Spring Boot 或 .NET Framework 到 .NET 6+	可用；可以报告兼容性和必要的更改
框架迁移，旧版 能够在框架迁移期间迁移旧框架、数据库或数据格式	可用
环境影响分析 能够就应用程序的可持续性提供指导，例如迁移之前和之后	可用
变更成本分析、工作量 能够估算实现应用程序现代化所需的工作量	可用
变更成本分析、架构 在对应用程序进行现代化改造后估算目标架构成本的能力	不可用

类别	产品能力
预测性结果分析 能够根据汇总的匿名数据（例如变更风险、变更努力以及变更成功的可信度）对现代化结果进行评级	可用
加权分析、偏好 能够根据性能、弹性和成本等考虑因素对现代化建议的偏好进行权衡	可用
加权分析，组织优先事项 能够随着组织优先事项的变化自定义和调整权重	可用

Cloudamize

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Cloudamize

类别	产品能力
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	• AWS 迁移和现代化 — 商业案例分析 • AWS Microsoft 工作负载能力
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Cloudamize 评估和规划 AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS （供应商 VPC） • 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器 • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	• 通用数据保护条例 (GDPR) • 国际标准化组织 (ISO) 27001 • 系统和组织控制 2 (SOC 2) II 型
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力：	• 无代理 • 基于代理

类别	产品能力
• 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 基于登录
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 存储系统 • 网络设备 • 软件进程 • 容器
可发现的操作系统	• Linux — 亚马逊 Linux，CentOS, Debian GNU/Linux, Fedora Linux, Oracle Linux, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE, Ubuntu • Windows
其他可发现的资源	• 应用程序 • 应用程序相互依存关系 • 防火墙规则 • 客户端应用程序 DNS • IP 地址和 DNS • 机器详情 • SQL 许可证发现
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	• 物理和虚拟服务器及其配置文件 • 连接的存储和配置文件 — 直接连接到服务器或虚拟机 (VM) 的数据存储设备

类别	产品能力
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 附加存储利用率数据收集 • 网络利用率数据收集
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	• 应用程序和服务器依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖性 • 应用程序和代码依赖关系
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单一应用程序 • 单一应用程序及其软件流程 • 单个应用程序及其编程代码

类别	产品能力
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 数据库版本 • 架构（如果有本地管理员访问权限） • 数据库大小 • 分区数量 • 集群和集群中的服务器 • 备份 • 故障切换配置（主动-主动、主动-备用） • 运行时指标（例如，服务器内存使用情况、客户端连接、交易、批量请求）
数据库详细信息发现，数据库类型	• MariaDB • Microsoft SQL Server • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL • Redis • SQLite
存储详细信息发现、系统	• 本地存储 • 存储区域网络 (SAN)
存储详细信息发现、类型 能够发现存储系统类型和访问协议	• 文件存储（例如，NFS 或 SMB） • 数据块存储（例如，光纤通道或 iSCSI）
存储详细信息发现、容量	• 卷标识符和卷大小 (GB) • 存储池名称和大小 (GB) • 存储原始总大小、原始可用大小 (GB) • 已用容量 (GB)

类别	产品能力
存储详细信息发现、配置	• 媒体类型（例如，SSD、磁盘、磁带） • RAID 级别（RAID 0、RAID 1、...、RAID 6）
存储详细信息发现、利用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均值（平均）吞吐量（MB 每秒） • 峰值吞吐量（MB 每秒） • 平均磁盘延迟（毫秒） • 磁盘延迟峰值（毫秒）
存储详细信息发现、对象元数据	• 对象类型（例如，文本文件、图像、数据库数据） • 对象大小 (MB) • 对象使用情况：上次修改时间 • 对象访问权限 • 对象加密状态
存储系统可被发现 能够发现存储系统，例如 EMC Isilon, EMC VMAX, Hitachi Vantara, HPE 3PAR，以及 Pure Storage	没有其他信息
文件系统详细信息发现	• 文件系统类型（例如，磁盘、磁带） • 文件系统配置（例如，群集、装载点） • 目录位置或层次结构、大小、使用的大小或文件访问频率
软件详细信息发现、编程语言	C/C++, Java, .NET, NodeJS, Perl, Python, Ruby
软件详细信息发现、框架或库	Microsoft IIS, JAM, LAMP, MAMP, .NET, Spring Boot

类别	产品能力
软件细节发现、工具	使用操作系统提供的安装和打包系统机制安装的任何软件
软件详细信息发现、ISV 产品 能够发现独立软件供应商 (ISV) 的产品，例如 Splunk Enterprise 或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名称、版本和版本
容器详情发现	• Docker • Kubernetes • Mesa
许可证发现	• Microsoft – Hyper-V, Microsoft SQL Server, Windows • 应用程序软件 — Cloudamize 发现应用程序、供应商和版本，但未发现许可证
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用

CloudSphere Cyber Asset Management Platform

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	CloudSphere Cyber Asset Management Platform
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化能力-迁移
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Cyber Asset Management (CAM) Platform on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	SaaS 开启 AWS（供应商 VPC）
合规	• 通用数据保护条例 (GDPR) • 系统和组织控制 2 (SOC 2) II 型
服务模型	提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 无代理 — Windows • 基于登录 — Linux 或 Unix
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 软件进程 • 容器
可发现的操作系统	• Windows • Linux — 亚马逊 Linux，CentOS, Debian GNU/Linux, Fedora Linux, Oracle Linux, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE • Solaris • IBM AIX • HP-UX
其他可发现的资源	• 应用程序 • 应用程序相互依存关系 • Microsoft SQL Server 许可证发现 • 机器详情 • 软件关系 • 网络依赖关系 • 性能指标

类别	产品能力
	• IP 地址和 DNS • 集群 • 网络资产详情
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	• 物理和虚拟服务器及其配置文件 • 连接的存储和配置文件 — 直接连接到服务器或虚拟机 (VM) 的数据存储设备
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 附加存储利用率数据收集 • 网络利用率数据收集
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	• 应用程序和服务器依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖性

类别	产品能力
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单一应用程序 • 单一应用程序及其软件流程
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 数据库版本 • 架构 • 数据库大小 • 分区数量 • 集群和集群中的服务器
数据库详细信息发现，数据库类型	• MariaDB • Microsoft SQL Server • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL • Redis • SQLite
存储详细信息发现、系统	本地存储

类别	产品能力
存储详细信息发现、容量	• 卷标识符和卷大小 (GB) • 存储原始总大小、原始可用大小 (GB) • 已用容量 (GB)
存储详细信息发现、利用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均值（平均）吞吐量（MB 每秒） • 峰值吞吐量（MB 每秒）
文件系统详细信息发现	• 文件系统配置（例如，群集、装载点） • 目录位置或层次结构、大小、使用的大小或文件访问频率
软件详细信息发现、编程语言	不可用
软件详细信息发现、框架或库	不可用
软件详细信息发现、ISV 产品 能够发现独立软件供应商 (ISV) 的产品，例如 Splunk Enterprise 或 F5 BIG-IP Virtual Edition	任何使用操作系统提供的安装和打包系统机制安装的软件
容器详情发现	Docker
许可证发现	Microsoft – Microsoft SQL Server, Windows Server
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	不可用

类别	产品能力
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用

Corent SurPaas MaaS

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Corent SurPaas MaaS
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化 — 发现、规划和建议
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Corent MaaS on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	SaaS 开启 AWS（供应商 VPC）
合规	国际标准化组织 (ISO) 27001

类别	产品能力
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 无代理 • 基于代理
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 存储系统 • 软件进程
可发现的操作系统	• Linux • Windows • 其他 — IBM AIX, HP-X, Solaris

类别	产品能力
其他可发现的资源	• 依赖关系映射 • 性能监控
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	• 物理和虚拟服务器及其配置文件 • 连接的存储和配置文件 — 直接连接到服务器或虚拟机 (VM) 的数据存储设备 • 分离的存储和配置文件 — 通过网络访问的数据存储，例如网络连接存储 (NAS) 和存储区域网络 (SAN)
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 附加存储利用率数据收集 • 分离存储利用率数据收集 • 网络利用率数据收集
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	• 应用程序和服务器依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖性

类别	产品能力
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单一应用程序 • 单一应用程序及其软件流程
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 数据库版本 • 架构 • 数据库大小 • 集群和集群中的服务器 • 故障切换配置（主动-主动、主动-备用）
数据库详细信息发现，数据库类型	• MariaDB • Microsoft SQL Server • MySQL • Oracle • PostgreSQL
存储详细信息发现、系统	• 本地存储 • 存储区域网络 (SAN) • 网络连接存储 (NAS)

类别	产品能力
存储详细信息发现、容量	• 卷标识符和卷大小 (GB) • 存储池名称和大小 (GB) • 存储原始总大小、原始可用大小 (GB) • 已用容量 (GB)
存储详细信息发现、配置	• 媒体类型（例如，SSD、磁盘、磁带） • SAN SCSI 环境中的 LUN
文件系统详细信息发现	• 文件系统类型（例如，磁盘、磁带） • 文件系统配置（例如，群集、装载点） • 目录位置或层次结构、大小、使用的大小或文件访问频率
软件详细信息发现、编程语言	.NET, Java, Perl, PHP, Python, Ruby
软件详细信息发现、框架或库	Apache, Apache Tomcat, ASP.NET, Apache Tomcat, Microsoft IIS, Red Hat JBoss, IBM WebSphere
软件细节发现、工具	客户关系管理、文件管理、企业资源规划、SAP, Microsoft SharePoint
容器详情发现	不可用
许可证发现	• Microsoft – Windows, Microsoft SQL Server • Oracle – Oracle Database
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用

类别	产品能力
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用

Datadog

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Datadog
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化-应用程序监控和编排
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Datadog on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS （供应商 VPC） • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	• 符合 Health Insurance 流通与责任法案 (HIPAA) 的日志管理和安全监控

类别	产品能力
	• 系统和组织控制 2 (SOC 2) I 类和类型 II • 国际标准化组织 (ISO) 27001 • 联邦风险和授权管理计划 (FedRAMP) Li-SaaS ATO • FedRamp 对-FED 网站中的产品影响适中 US1 • 通用数据保护条例 (GDPR) • CCPA 附录
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅（14 天免费试用）

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 无代理 • 基于代理

类别	产品能力
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 存储系统 • 网络设备 • 软件进程 • 容器
可发现的操作系统	• Linux — 亚马逊 Linux，CentOS, Debian GNU/Linux, Fedora Linux, Red Hat, SUSE, Ubuntu • Windows • IBM AIX • 其他 — CoreOS, macOS
其他可发现的资源	没有其他信息
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	• 物理和虚拟服务器及其配置文件 • 连接的存储和配置文件 — 直接连接到服务器或虚拟机 (VM) 的数据存储设备 • 分离的存储和配置文件 — 通过网络访问的数据存储，例如网络连接存储 (NAS) 和存储区域网络 (SAN) • 网络设备和配置文件
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 附加存储利用率数据收集 • 分离存储利用率数据收集 • 网络利用率数据收集

类别	产品能力
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	• 应用程序和服务器依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖性 • 应用程序和代码依赖关系
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单一应用程序 • 单一应用程序及其软件流程 • 单个应用程序及其编程代码

类别	产品能力
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 数据库版本 • 架构 • 数据库大小 • 分区数量 • 集群和集群中的服务器 • 备份 • 故障切换配置（主动-主动、主动-备用） • 通过存储层映射到存储（例如，通过自动存储管理文件系统映射表空间） Oracle) • 运行时指标（例如，服务器内存使用情况、客户端连接、交易、批量请求）
数据库详细信息发现，数据库类型	• MariaDB • Microsoft SQL Server • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL • Redis
存储详细信息发现、系统	• 本地存储 • 存储区域网络 (SAN) • 网络连接存储 (NAS)
存储详细信息发现、类型 能够发现存储系统类型和访问协议	• 文件存储（例如，NFS 或 SMB） • 数据块存储（例如，光纤通道或 iSCSI） • 对象存储（例如，Atmos, Vantara、HTTP 或 REST）

类别	产品能力
存储详细信息发现、容量	• 卷标识符和卷大小 (GB) • 存储池名称和大小 (GB) • 存储原始总大小、原始可用大小 (GB) • 已用容量 (GB)
存储详细信息发现、配置	• 媒体类型（例如，SSD、磁盘、磁带） • 磁盘、阵列、LUN 和虚拟机之间的关系
存储详细信息发现、利用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均值（平均）吞吐量（MB 每秒） • 峰值吞吐量（MB 每秒） • 平均磁盘延迟（毫秒） • 磁盘延迟峰值（毫秒）
存储详细信息发现、对象元数据	• 对象类型（例如，文本文件、图像、数据库数据） • 对象大小 (MB) • 对象使用情况：上次修改时间 • 对象访问权限 • 对象加密状态
存储系统可被发现 能够发现存储系统，例如 EMC Isilon, EMC VMAX, Hitachi Vantara, HPE 3PAR，以及 Pure Storage	没有其他信息
文件系统详细信息发现	• 文件系统类型（例如，磁盘、磁带） • 文件系统配置（例如，群集、装载点） • 目录位置或层次结构、大小、使用的大小或文件访问频率

类别	产品能力
软件详细信息发现、编程语言	C++, Elixir, Go, Java, .NET, NodeJS, PHP, Python, Ruby
软件详细信息发现、框架或库	ASP.NET, Django, Drupal, Elasticsearch, Flask, Gin, gRPC, MongoDB, Spring Web, WordPress，以及更多
软件细节发现、工具	Microsoft Azure DevOps, Bitbucket, GitHub, GitLab, Gremlin, Jira, PagerDuty, ServiceNow, Sentry, Zendesk
软件详细信息发现、ISV 产品 能够发现独立软件供应商 (ISV) 的产品，例如 Splunk Enterprise 或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名称、版本和版本
容器详情发现	• Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) • Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • containerd • Docker • Kubernetes • Red Hat OpenShift • Rancher
许可证发现	不可用
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	不可用

类别	产品能力
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	不可用

Device42

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Device42
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化 — 发现、规划和建议
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Device42 on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器
合规	因为 Device42 部署在客户环境中，其中许多合规标准不是必需的，例如联邦风险和授权管

类别	产品能力
	理计划 (FedRAMP) 和《通用数据保护条例》(GDPR)。结果，Device42 符合标准。
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 无代理 • 基于代理 • 基于登录
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 存储系统 • 网络设备 • 软件进程

类别	产品能力
	• 容器 • 大型机
可发现的操作系统	• Linux • Windows • 其他 — FreeBSD, HP-UX, IBM AIX, IBMi, IBM Z, macOS, OpenBSD, Solaris, Unix
其他可发现的资源	云端发现用于 AWS，Microsoft Azure, Google Cloud Platform (GCP)，以及 Oracle。 有关详细信息，请参阅 Device42 网站。
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	• 物理和虚拟服务器及其配置文件 • 连接的存储和配置文件 — 直接连接到服务器或虚拟机 (VM) 的数据存储设备 • 分离的存储和配置文件 — 通过网络访问的数据存储，例如网络连接存储 (NAS) 和存储区域网络 (SAN)
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 附加存储利用率数据收集 • 分离存储利用率数据收集 • 网络利用率数据收集

类别	产品能力
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	• 应用程序和服务器依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖性
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单一应用程序 • 单一应用程序及其软件流程
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 数据库版本 • 架构 • 数据库大小 • 集群和集群中的服务器 • 运行时指标（例如，服务器内存使用情况、客户端连接、交易、批量请求）

类别	产品能力
数据库详细信息发现，数据库类型	• MariaDB • Microsoft SQL Server • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL • Redis • SQLite
存储详细信息发现、系统	• 本地存储 • 存储区域网络 (SAN) • 网络连接存储 (NAS)
存储详细信息发现、类型 能够发现存储系统类型和访问协议	• 文件存储（例如，NFS 或 SMB） • 数据块存储（例如，光纤通道或 iSCSI）
存储详细信息发现、容量	• 卷标识符和卷大小 (GB) • 存储池名称和大小 (GB) • 存储原始总大小、原始可用大小 (GB) • 已用容量 (GB)
存储详细信息发现、配置	• 媒体类型（例如，SSD、磁盘、磁带） • SAN SCSI 环境中的 LUN • RAID 级别（RAID 0、RAID 1、...、RAID 6） • 磁盘、阵列、LUN 和虚拟机之间的关系

类别	产品能力
存储详细信息发现、利用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均值（平均）吞吐量（MB 每秒） • 峰值吞吐量（MB 每秒） • 平均磁盘延迟（毫秒） • 磁盘延迟峰值（毫秒）
存储详细信息发现、对象元数据	不可用
存储系统可被发现 能够发现存储系统，例如 EMC Isilon, EMC VMAX, Hitachi Vantara, HPE 3PAR，以及 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
文件系统详细信息发现	• 文件系统类型（例如，磁盘、磁带） • 文件系统配置（例如，群集、装载点）

类别	产品能力
软件详细信息发现、ISV 产品 能够发现独立软件供应商 (ISV) 的产品，例如 Splunk Enterprise 或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名称、版本和版本
容器详情发现	• Docker • Kubernetes • Linux Containers (LXC)
许可证发现	• Microsoft – Hyper-V, Microsoft SQL Server, Windows, Microsoft Office，以及其他 • Oracle — 操作系统，Oracle Application Server，以及其他 • 应用程序软件 — 所有正在运行的进程和已安装的软件都通过软件包管理器完成
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用

Dynatrace

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Dynatrace
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化-应用程序监控和编排
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Dynatrace on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS （供应商 VPC） • 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器 • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	• 通用数据保护条例 (GDPR) • 国际标准化组织 (ISO) 27001 • 系统和组织控制 2 (SOC 2) II 型 这些区域有：Dynatrace SaaS 基础设施托管在 AWS，符合许多认证要求，包括系统和组织控制 (SOC) 1-3/SSAE-16、ISO 27001、ISO 27017、ISO 27018、支付卡行业数据安全标准 (PCI DSS) 1 级、联邦风险和授权管理计划 (FedRAMP) 等。
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护

类别	产品能力
	• 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用协议或接口，例如 SNMP 或 WMI • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 无代理 • 基于代理
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 存储系统 • 网络设备 • 软件进程 • 容器 • 大型机
可发现的操作系统	• Linux • Windows • 其他 — Android, IBM AIX, iOS, Solaris, IBM z/OS

类别	产品能力
其他可发现的资源	Citrix NetScaler 10.5+，IBM DataPower 4.0+，F5 BIG-IP LTM 11+，IBM iSeries (AS/400)-预览 7.2+，IBM MQ 8.0+，Juniper Networks -预览 12.1+，SAP ABAP 平台-预览版 7.31+，Windows Server 2003+
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	• 物理和虚拟服务器及其配置文件 • 连接的存储和配置文件 — 直接连接到服务器或虚拟机 (VM) 的数据存储设备 • 网络设备和配置文件
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 附加存储利用率数据收集 • 网络利用率数据收集
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	• 应用程序和服务器依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖性 • 应用程序和代码依赖关系

类别	产品能力
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单一应用程序 • 单一应用程序及其软件流程 • 单个应用程序及其编程代码
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 运行时指标（例如，服务器内存使用情况、客户端连接、交易、批量请求）
发现存储细节 能够发现存储详细信息，例如系统、类型、容量、配置、利用率和对象元数据	不可用
文件系统详细信息发现	不可用
软件详细信息发现、编程语言	Java, .NET, .NET Core, C / C++, Go, NodeJS, PHP, Python, Scala
软件详细信息发现、框架或库	支持 100 多个框架，数据库、Web、Web 服务、远程处理、JavaScript, .NET, C++, Java

类别	产品能力
容器详情发现	• BOSH bpm • containerd • CRI-O • Docker • Docker Enterprise • Garden-runC • Kubernetes • Red Hat OpenShift • SUSE CaaS • VMware Tanzu Kubernetes Grid
许可证发现	不可用
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用

Flexera Cloud Migration and Modernization

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Flexera
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化 — 发现、规划和建议
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Flexera Cloud Migration and Modernization on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS（供应商 VPC） • 部署在 AWS（客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器
合规	• 应用程序实体 • 通用数据保护条例 (GDPR) • 健康保险流通与责任法案 (HIPAA) • 支付卡行业 (PCI) • 系统和组织控制（SOC）
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用协议或接口，例如 SNMP 或 WMI • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	无代理
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 存储系统 • 网络设备 • 软件进程
可发现的操作系统	• 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
其他可发现的资源	基本设备（IP 电话、打印机、传真机）、数据库、负载平衡器（NetScaler, F5 网络）、网络设备（交换机、路由器、防火墙等）、SUSE Linux Enterprise Server (9、10、11、12)
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	• 物理和虚拟服务器及其配置文件 • 连接的存储和配置文件 — 直接连接到服务器或虚拟机 (VM) 的数据存储设备

类别	产品能力
	• 分离的存储和配置文件 — 通过网络访问的数据存储，例如网络连接存储 (NAS) 和存储区域网络 (SAN) • 网络设备和配置文件
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 附加存储利用率数据收集 • 分离存储利用率数据收集 • 网络利用率数据收集
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	• 应用程序和服务器依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖性
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单一应用程序 • 单一应用程序及其软件流程

类别	产品能力
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 数据库版本 • 架构 • 数据库大小 • 通过存储层映射到存储（例如，通过自动存储管理文件系统映射表空间） Oracle) • 运行时指标（例如，服务器内存使用情况、客户端连接、交易、批量请求）
数据库详细信息发现，数据库类型	• Microsoft SQL Server • MySQL • Oracle
存储详细信息发现、系统	• 本地存储 • 网络连接存储 (NAS)
存储详细信息发现、类型 能够发现存储系统类型和访问协议	• 文件存储（例如，NFS 或 SMB） • 数据块存储（例如，光纤通道或 iSCSI）
存储详细信息发现、容量	• 卷标识符和卷大小 (GB) • 存储原始总大小、原始可用大小 (GB) • 已用容量 (GB)
存储详细信息发现、利用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均值（平均）吞吐量（MB 每秒） • 磁盘延迟峰值（毫秒）
存储系统可被发现 能够发现存储系统，例如 EMC Isilon, EMC VMAX, Hitachi Vantara, HPE 3PAR，以及 Pure Storage	基于凭证支持

类别	产品能力
文件系统详细信息发现	• 文件系统类型（例如，磁盘、磁带） • 文件系统配置（例如，群集、装载点） • 目录位置或层次结构、大小、使用的大小或文件访问频率
软件详细信息发现、编程语言	C++, Fortran, Java, JavaScript, PHP, Python, SQL，基本上是进程列表中发现的任何内容
软件详细信息发现、框架或库	Apache, Apache Tomcat, ASP.NET, BSD, Microsoft IIS, Java, Red Hat JBoss, NGen, Open Toolkit
软件细节发现、工具	任何带有本地组件的工具
软件详细信息发现、ISV 产品 能够发现独立软件供应商 (ISV) 的产品，例如 Splunk Enterprise 或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名称、版本和版本
容器详情发现	不可用
许可证发现	• Microsoft – Microsoft SQL Server, Windows • Oracle — 供应商公开提供的所有许可证 • 应用程序软件-供应商公开提供的所有许可证
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用

Matilda Discover

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Matilda Discover
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化 — 发现、规划和建议
AWS Marketplace 订阅或下载链接	不可用
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS （供应商 VPC） • 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器 • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	国际标准化组织 (ISO) 27001
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护

类别	产品能力
	• 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用协议或接口，例如 SNMP 或 WMI • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 无代理 • 基于代理 • 基于登录
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 存储系统 • 网络设备 • 软件进程 • 容器
可发现的操作系统	• Linux – Ubuntu 12.04+，Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5+，CentOS 5+，Oracle Enterprise 5+，SUSE 11+ • Microsoft – Windows 2003 年及以后 • HP – HP-UX 11 及更高版本 • Solaris – Solaris 10+

类别	产品能力
	• IBM – IBM AIX 6+
其他可发现的资源	• 应用程序 • 应用程序相互依存关系 • 防火墙规则 • 客户端应用程序 DNS • IP 地址和 DNS • 机器详情 • Microsoft SQL Server 许可证发现 • 负载均衡器（硬件和软件） • 存储设备 • 网络设备
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	• 物理和虚拟服务器及其配置文件 • 连接的存储和配置文件 — 直接连接到服务器或虚拟机 (VM) 的数据存储设备 • 分离的存储和配置文件 — 通过网络访问的数据存储，例如网络连接存储 (NAS) 和存储区域网络 (SAN) • 网络设备和配置文件
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 附加存储利用率数据收集 • 分离存储利用率数据收集 • 网络利用率数据收集

类别	产品能力
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	• 应用程序和服务器依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖性 • 应用程序和代码依赖关系
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单一应用程序 • 单一应用程序及其软件流程

类别	产品能力
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 数据库版本 • 架构 • 数据库大小 • 分区数量 • 集群和集群中的服务器 • 备份 • 故障切换配置（主动-主动、主动-备用） • 运行时指标（例如，服务器内存使用情况、客户端连接、交易、批量请求）
数据库详细信息发现，数据库类型	• MariaDB • Microsoft SQL Server • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL • Redis • SQLite
存储详细信息发现、系统	• 本地存储 • 存储区域网络 (SAN) • 网络连接存储 (NAS)
存储详细信息发现、类型 能够发现存储系统类型和访问协议	• 文件存储（例如，NFS 或 SMB） • 数据块存储（例如，光纤通道或 iSCSI） • 对象存储（例如，Atmos, Vantara、HTTP 或 REST）

类别	产品能力
存储详细信息发现、容量	• 卷标识符和卷大小 (GB) • 存储池名称和大小 (GB) • 存储原始总大小、原始可用大小 (GB) • 已用容量 (GB)
存储详细信息发现、配置	• 媒体类型（例如，SSD、磁盘、磁带） • RAID 级别（RAID 0、RAID 1、...、RAID 6）
存储详细信息发现、利用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均值（平均）吞吐量（MB 每秒） • 峰值吞吐量（MB 每秒） • 平均磁盘延迟（毫秒） • 磁盘延迟峰值（毫秒）
存储详细信息发现、对象元数据	• 对象类型（例如，文本文件、图像、数据库数据） • 对象大小 (MB)
存储系统可被发现 能够发现存储系统，例如 EMC Isilon, EMC VMAX, Hitachi Vantara, HPE 3PAR，以及 Pure Storage	前提是启用了 SNMP
文件系统详细信息发现	• 文件系统类型（例如，磁盘、磁带） • 文件系统配置（例如，群集、装载点） • 目录位置或层次结构、大小、使用的大小或文件访问频率
软件详细信息发现、编程语言	Java, .NET, Python, Ruby, NodeJS, Angular, React

类别	产品能力
软件详细信息发现、框架或库	平台可以识别所有 Java, .NET, Python，以及 Ruby 基于应用程序框架。平台可以检测 AngularJS, ReactJS 框架。正在运行的应用程序 Spring Boot 服务，Kubernetes 平台。其他平台，例如 Hadoop, SAP和企业资源规划系统。
软件详细信息发现、ISV 产品 能够发现独立软件供应商 (ISV) 的产品，例如 Splunk Enterprise 或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名称、版本和版本
容器详情发现	• Docker • Kubernetes
许可证发现	• Microsoft – Microsoft SQL Server, Windows 操作系统，Hyper-V, Microsoft Office, Microsoft Active Directory • Oracle – Oracle Database, Oracle EBS 应用程序，Oracle WebLogic 平台可以提取各种应用软件的软件许可证，包括软件 IBM Db2, Informix, SAP 系统，IBM WebSphere, Oracle WebLogic, Microsoft IIS, Red Hat JBoss，以及 WildFly
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用

Migration Evaluator

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Migration Evaluator
申请发现评估 能够提供商业案例，以做出合理的 AWS 规划和迁移决策	提交请求
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	在客户环境中部署在本地的服务器
合规	通用数据保护条例 (GDPR)
服务模型	托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	免费

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用协议或接口，例如 SNMP 或 WMI	无代理

类别	产品能力
• 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库
可发现的操作系统	• Linux • Windows
其他可发现的资源	虚拟化堆栈
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	• 物理和虚拟服务器及其配置文件 • 连接的存储和配置文件 — 直接连接到服务器或虚拟机 (VM) 的数据存储设备
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 附加存储利用率数据收集

类别	产品能力
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	应用程序和服务器依赖关系
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	所有资源和应用程序都通过 AWS Migration Hub
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 数据库版本 • 集群和集群中的服务器 • 故障切换配置（主动-主动、主动-备用）
数据库详细信息发现，数据库类型	Microsoft SQL Server
存储详细信息发现、系统	本地存储

类别	产品能力
存储详细信息发现、类型 能够发现存储系统类型和访问协议	数据块存储（例如，光纤通道或 iSCSI）
存储详细信息发现、容量	• 卷标识符和卷大小 (GB) • 存储原始总大小、原始可用大小 (GB) • 已用容量 (GB)
文件系统详细信息发现	不可用
发现软件细节	不可用
容器详情发现	不可用
许可证发现	Microsoft SQL Server 版本和版本
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用

modelizeIT

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	modelizeIT
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化 — 发现、规划和建议
AWS Marketplace 订阅或下载链接	modelizeIT on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS （供应商 VPC） • 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器 • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	• 通用数据保护条例 (GDPR) • 健康保险流通与责任法案 (HIPAA) • 支付卡行业 (PCI) • 系统和组织控制 (SOC) 以及其他认证可通过交付合作伙伴获得
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护

类别	产品能力
	• 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用协议或接口，例如 SNMP 或 WMI • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 无代理 • 基于代理 • 基于登录
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 存储系统 • 网络设备 • 软件进程 • 容器 • 大型机
可发现的操作系统	• Linux — 亚马逊 Linux，大型机 zLinux • Windows • 其他 — FreeBSD, HP-UX, Hyper-V, IBM AIX, OpenVMS, SCO UNIX, Solaris, Tru64 UNIX, VMware

类别	产品能力
其他可发现的资源	虚拟机管理程序：Windows, Hyper-V, VMware, Kernel-based Virtual Machine (KVM), Xen, Oracle 虚拟化服务器，IBM AIX LPARs 而且 WPARs，Solaris LDOMs 和区域，HP VPARs。 他们的配置、群集和 VMs。
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	• 物理和虚拟服务器及其配置文件 • 连接的存储和配置文件 — 直接连接到服务器或虚拟机 (VM) 的数据存储设备 • 分离的存储和配置文件 — 通过网络访问的数据存储，例如网络连接存储 (NAS) 和存储区域网络 (SAN) • 网络设备和配置文件
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 附加存储利用率数据收集 • 分离存储利用率数据收集 • 网络利用率数据收集
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	• 应用程序和服务器依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖性 • 应用程序和代码依赖关系

类别	产品能力
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单一应用程序 • 单一应用程序及其软件流程 • 单个应用程序及其编程代码
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 数据库版本 • 架构 • 数据库大小 • 分区数量 • 集群和集群中的服务器 • 备份 • 故障切换配置（主动-主动、主动-备用） • 通过存储层映射到存储（例如，通过自动存储管理文件系统映射表空间） Oracle) • 运行时指标（例如，服务器内存使用情况、客户端连接、交易、批量请求）

类别	产品能力
数据库详细信息发现，数据库类型	34 台发动机，包括： • MariaDB • Microsoft SQL Server • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL • Redis • SQLite
存储详细信息发现、系统	• 本地存储 • 存储区域网络 (SAN) • 网络连接存储 (NAS)
存储详细信息发现、类型 能够发现存储系统类型和访问协议	• 文件存储（例如，NFS 或 SMB） • 数据块存储（例如，光纤通道或 iSCSI） • 对象存储（例如，Atmos, Vantara、HTTP 或 REST）
存储详细信息发现、容量	• 卷标识符和卷大小 (GB) • 存储池名称和大小 (GB) • 存储原始总大小、原始可用大小 (GB) • 已用容量 (GB)
存储详细信息发现、配置	• 媒体类型（例如，SSD、磁盘、磁带） • SAN SCSI 环境中的 LUN • RAID 级别（RAID 0、RAID 1、...、RAID 6） • 磁盘、阵列、LUN 和虚拟机之间的关系

类别	产品能力
存储详细信息发现、利用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均值（平均）吞吐量（MB 每秒） • 峰值吞吐量（MB 每秒）
存储详细信息发现、对象元数据	• 对象类型（例如，文本文件、图像、数据库数据） • 对象大小 (MB)
存储系统可被发现 能够发现存储系统，例如 EMC Isilon, EMC VMAX, Hitachi Vantara, HPE 3PAR，以及 Pure Storage	EMC Isilon, NetApp 文件管理器，其他设备来自 IBM, EMC, HP, Dell 其中的信息可以在客户端被发现
文件系统详细信息发现	• 文件系统类型（例如，磁盘、磁带） • 文件系统配置（例如，群集、装载点） • 目录位置或层次结构、大小、使用的大小或文件访问频率
软件详细信息发现、编程语言	SAP ABAP, COBOL, Java, JavaScript, Perl, PHP, PowerShell, Python, Shell script, VBS
软件详细信息发现、框架或库	Apache Tomcat, Microsoft IIS, Red Hat JBoss, Oracle Containers for J2EE, Oracle WebLogic, IBM WebSphere，以及其他
软件细节发现、工具	适用于各种软件供应商的 2,000 多种型号
软件详细信息发现、ISV 产品 能够发现独立软件供应商 (ISV) 的产品，例如 Splunk Enterprise 或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名称、版本和版本

类别	产品能力
容器详情发现	IBM AIX WPARs, Docker （包括顶部的框架 Docker 比如 Red Hat OpenShift 以及 Rancher), Solaris 容器（包括区域），Virtuozzo /OpenVZ。 容器会映射到在其上部署的应用程序以及相关的相互依赖关系。
许可证发现	• Microsoft – Windows, Microsoft SQL Server, Hyper-V （总计 150 多个 Microsoft 产品） • Oracle — 150+ Oracle 产品已被识别。版本和版本标识为 Oracle Database, Oracle WebLogic，以及许多其他产品。分析了数据库选项、包和功能的使用情况。考虑到 Oracle CPU 分区规则，通过各种虚拟化和容器化技术，将产品映射到虚拟和物理服务器的物理主机上的 CPU 池。CPU 池映射到所需的计数 Oracle 根据相应的处理器许可证 Oracle CPU 因素。 • 应用程序软件 — IBM Db2, IBM WebSphere ，以及其他各种产品 IBM, Red Hat, TIBCO ，以及 670 多家其他供应商。
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用

New Relic One

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	New Relic
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化-应用程序监控和编排
AWS Marketplace 订阅或下载链接	New Relic 基础设施和应用程序监控开启 AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS （供应商 VPC） • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	• 联邦风险和授权管理计划 (FedRAMP) 中等 • 通用数据保护条例 (GDPR) • 健康保险流通与责任法案 (HIPAA) • 支付卡行业 (PCI) • 系统和组织控制（SOC）
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护

类别	产品能力
	• 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用协议或接口，例如 SNMP 或 WMI • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 无代理 • 基于代理
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 软件进程 • 容器
可发现的操作系统	• Linux • Windows
其他可发现的资源	没有其他信息

类别	产品能力
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	物理和虚拟服务器及其配置文件
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 附加存储利用率数据收集 • 分离存储利用率数据收集 • 网络利用率数据收集
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	• 应用程序和服务器依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖性 • 应用程序和代码依赖关系
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单一应用程序 • 单一应用程序及其软件流程 • 单个应用程序及其编程代码

类别	产品能力
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 数据库版本 • 数据库大小 • 集群和集群中的服务器 • 故障切换配置（主动-主动、主动-备用） • 运行时指标（例如，服务器内存使用情况、客户端连接、交易、批量请求）
发现存储细节 能够发现存储详细信息，例如系统、类型、容量、配置、利用率和对象元数据	不可用
文件系统详细信息发现	• 文件系统类型（例如，磁盘、磁带） • 文件系统配置（例如，群集、装载点） • 目录位置或层次结构、大小、使用的大小或文件访问频率
软件详细信息发现、编程语言	.NET C#, Go, Java，节点，PHP, Python, Ruby
软件详细信息发现、框架或库	Apache Tomcat, ASP.NET，最现代 Java 框架
软件详细信息发现、ISV 产品 能够发现独立软件供应商 (ISV) 的产品，例如 Splunk Enterprise 或 F5 BIG-IP Virtual Edition	名称、版本和版本
容器详情发现	• Docker • Kubernetes • Red Hat OpenShift
许可证发现	不可用

类别	产品能力
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用

Tidal Accelerator

最后更新时间：2024 年 10 月 22 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Tidal Accelerator
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化 — 发现、规划和建议
AWS Marketplace 订阅或下载链接	不可用

类别	产品能力
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	SaaS 开启 AWS （供应商 VPC）
合规	• 通用数据保护条例 (GDPR) • 健康保险流通与责任法案 (HIPAA) • 系统和组织控制（SOC） • 系统和组织控制 2 (SOC 2) II 型
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用协议或接口，例如 SNMP 或 WMI • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 无代理 • 基于登录

类别	产品能力
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 软件进程
可发现的操作系统	• Windows • Linux • Solaris • IBM AIX
其他可发现的资源	不可用
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	• 物理和虚拟服务器及其配置文件 • 连接的存储和配置文件 — 直接连接到服务器或虚拟机 (VM) 的数据存储设备 • 网络设备和配置文件
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 附加存储利用率数据收集 • 网络利用率数据收集
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	• 应用程序和服务器依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖性 • 应用程序和代码依赖关系

类别	产品能力
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	单一应用程序
数据库详细信息发现，源数据库系统	数据库引擎
数据库详细信息发现，数据库类型	• Microsoft SQL Server • MySQL • Oracle • PostgreSQL • Redis • Neo4j
存储详细信息发现、系统	本地存储
存储详细信息发现、类型 能够发现存储系统类型和访问协议	不可用
存储详细信息发现、容量	• 卷标识符和卷大小 (GB) • 存储原始总大小、原始可用大小 (GB) • 已用容量 (GB)
存储详细信息发现、配置	不可用

类别	产品能力
存储详细信息发现、利用率	不可用
存储详细信息发现、对象元数据	不可用
存储系统可被发现 能够发现存储系统，例如 EMC Isilon, EMC VMAX, Hitachi Vantara, HPE 3PAR，以及 Pure Storage	不可用
文件系统详细信息发现	不可用
软件详细信息发现、编程语言	从 中Tidal 指南：C#, Java, JavaScript, Python, COBOL, PHP, C++, C，sh/bash。 ，JSP, Perl, Visual Basic, VB.NET, VBScript
软件详细信息发现、框架或库	• 中的所有库框架 C#, JavaScript, Python • 应用程序框架：Apache Tomcat, Oracle WebLogic, IBM WebSphere
软件详细信息发现、ISV 产品 能够发现独立软件供应商 (ISV) 的产品，例如 Splunk Enterprise 或 F5 BIG-IP Virtual Edition	不可用
容器详情发现	不可用
许可证发现	不可用
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	不可用

类别	产品能力
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用
代码分析 支持静态和动态代码分析的能力，可以选择识别： • 已弃用的代码 • 代码中的安全问题 • 代码中的弹性问题	代码中的安全问题
管道集成 能够与 CI/CD 管道集成以进行持续的代码分析	可用
服务发现、映射 能够自动进行服务发现映射，该映射可以识别底层服务、依赖关系和通信模式（包括与 SaaS 提供商等外部资源的通信模式）	不可用
服务发现、推荐 能够针对已发现的服务提出优化建议	不可用
巨石分解、鉴定 识别候选微服务、给定类、对象、函数和存储过程的能力	不可用
巨石分解、影响分析 分析分解过程影响的能力	可用

类别	产品能力
开源合规性分析、识别 能够识别应用程序中不合规的开源解决方案	不可用
开源合规性分析、建议 能够提出合规的替代方案或补救措施	不可用
框架迁移，标准 支持框架迁移的能力，例如 Spring 到 Spring Boot 或 .NET Framework 到 .NET 6+	不可用
框架迁移，旧版 能够在框架迁移期间迁移旧框架、数据库或数据格式	不可用
环境影响分析 能够就应用程序的可持续性提供指导，例如迁移之前和之后	可用
变更成本分析、工作量 能够估算实现应用程序现代化所需的工作量	不可用
变更成本分析、架构 在对应用程序进行现代化改造后估算目标架构成本的能力	不可用
预测性结果分析 能够根据汇总的匿名数据（例如变更风险、变更努力以及变更成功的可信度）对现代化结果进行评级	可用

类别	产品能力
加权分析、偏好 能够根据性能、弹性和成本等考虑因素对现代化建议的偏好进行权衡	可用
加权分析，组织优先事项 能够随着组织优先事项的变化自定义和调整权重	可用

Turbonomic

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	IBM Turbonomic
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	• AWS 云管理工具能力 • AWS Microsoft 工作负载能力 • AWS 云迁移能力
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Turbonomic on AWS Marketplace

类别	产品能力
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器 • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	不可用
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用协议或接口，例如 SNMP 或 WMI • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 无代理 • 基于登录
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 存储系统 • 软件进程

类别	产品能力
	• 容器 • 大型机
可发现的操作系统	• Linux • Windows • IBM AIX
其他可发现的资源	裸机、业务应用程序（通过 APMs）、容器和容器、超融合系统、其他云资源
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	• 物理和虚拟服务器及其配置文件 • 连接的存储和配置文件 — 直接连接到服务器或虚拟机 (VM) 的数据存储设备 • 分离的存储和配置文件 — 通过网络访问的数据存储，例如网络连接存储 (NAS) 和存储区域网络 (SAN)
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 附加存储利用率数据收集 • 分离存储利用率数据收集
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	不可用

类别	产品能力
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	所有资源和应用程序
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 数据库版本 • 运行时指标（例如，服务器内存使用情况、客户端连接、交易、批量请求）
存储详细信息发现、系统	• 本地存储 • 存储区域网络 (SAN) • 网络连接存储 (NAS)
存储详细信息发现、配置	数据块存储（例如，光纤通道或 iSCSI）
存储详细信息发现、容量	• 卷标识符和卷大小 (GB) • 存储原始总大小、原始可用大小 (GB) • 已用容量 (GB)
存储详细信息发现、类型 能够发现存储系统类型和访问协议	磁盘、阵列、LUN 和虚拟机之间的关系

类别	产品能力
存储详细信息发现、利用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均值（平均）吞吐量（MB 每秒） • 峰值吞吐量（MB 每秒） • 平均磁盘延迟（毫秒） • 磁盘延迟峰值（毫秒）
存储详细信息发现、对象元数据	不可用
存储系统可被发现 能够发现存储系统，例如 EMC Isilon, EMC VMAX, Hitachi Vantara, HPE 3PAR，以及 Pure Storage	• EMC ScaleIO, EMC VMAX, EMC VPLEX, EMC XtremIO • HPE 3PAR • NetApp • Pure Storage
文件系统详细信息发现	不可用
发现软件细节	不可用
容器详情发现	• Kubernetes • Red Hat OpenShift
许可证发现	Microsoft – Windows, Microsoft SQL Server, Hyper-V （独立于 SSVMM）
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用

类别	产品能力
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用

vFunction

最后更新时间：2024 年 10 月 22 日

> **Notice**
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	vFunction
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化 — 发现、规划和建议
AWS Marketplace 订阅或下载链接	vFunction on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器
合规	不可用

类别	产品能力
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用协议或接口，例如 SNMP 或 WMI • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	基于代理
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	软件进程
可发现的操作系统	• Windows • Linux
其他可发现的资源	自定义软件应用程序、业务逻辑

类别	产品能力
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	不可用
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	不可用
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	应用程序和代码依赖关系
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	单个应用程序及其编程代码

类别	产品能力
数据库详细信息发现，源数据库系统	运行时指标（例如，服务器内存使用情况、客户端连接、交易、批量请求）
发现存储细节 能够发现存储详细信息，例如系统、类型、容量、配置、利用率和对象元数据	不可用
存储系统可被发现 能够发现存储系统，例如 EMC Isilon, EMC VMAX, Hitachi Vantara, HPE 3PAR，以及 Pure Storage	不可用
文件系统详细信息发现	不可用
软件详细信息发现、编程语言	Java, .NET, Python, Ruby, Go, NodeJS, C++, PHP++
软件详细信息发现、框架或库	J2EE，Spring, Spring Boot, Quarkus, Hibernate, ASP.NET, VB.NET, C#.NET，以及其他大多数
软件详细信息发现、ISV 产品 能够发现独立软件供应商 (ISV) 的产品，例如 Splunk Enterprise 或 F5 BIG-IP Virtual Edition	不可用
容器详情发现	不可用
许可证发现	不可用

类别	产品能力
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用
代码分析 支持静态和动态代码分析的能力，可以选择识别： • 已弃用的代码 • 代码中的安全问题 • 代码中的弹性问题	• 已弃用的代码 • 代码中的弹性问题 • 可扩展性、工程速度、技术债务
管道集成 能够与 CI/CD 管道集成以进行持续的代码分析	可用
服务发现、映射 能够自动进行服务发现映射，该映射可以识别底层服务、依赖关系和通信模式（包括与 SaaS 提供商等外部资源的通信模式）	可用
服务发现、推荐 能够针对已发现的服务提出优化建议	可用
巨石分解、鉴定 识别候选微服务、给定类、对象、函数和存储过程的能力	可用

类别	产品能力
巨石分解、影响分析 分析分解过程影响的能力	可用
开源合规性分析、识别 能够识别应用程序中不合规的开源解决方案	可用
开源合规性分析、建议 能够提出合规的替代方案或补救措施	可用
框架迁移，标准 支持框架迁移的能力，例如 Spring 到 Spring Boot 或 .NET Framework 到 .NET 6+	可用；可以报告兼容性和必要的更改，并可以提出新代码
框架迁移，旧版 能够在框架迁移期间迁移旧框架、数据库或数据格式	可用
环境影响分析 能够就应用程序的可持续性提供指导，例如迁移之前和之后	不可用
变更成本分析、工作量 能够估算实现应用程序现代化所需的工作量	可用
变更成本分析、架构 在对应用程序进行现代化改造后估算目标架构成本的能力	不可用

类别	产品能力
预测性结果分析 能够根据汇总的匿名数据（例如变更风险、变更努力以及变更成功的可信度）对现代化结果进行评级	可用
加权分析、偏好 能够根据性能、弹性和成本等考虑因素对现代化建议的偏好进行权衡	可用
加权分析，组织优先事项 能够随着组织优先事项的变化自定义和调整权重	可用

Virtana

最后更新时间：2024 年 2 月 16 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Virtana

类别	产品能力
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化 — 发现、规划和建议
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Virtana on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS（供应商 VPC） • 在客户环境中部署在本地的服务器
合规	系统和组织控制（SOC）
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

发现、规划和推荐功能

类别	产品能力
发现方法 支持以下一种或多种发现方法的能力： • 无代理 — 使用协议或接口，例如 SNMP 或 WMI	• 无代理 • 基于登录

类别	产品能力
• 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	
可发现的资源 能够发现服务器、数据库、存储系统、网络设备、软件进程、容器和大型机	• 服务器和操作系统 • 数据库 • 存储系统 • 网络设备 • 容器
可发现的操作系统	• Linux • Windows • Solaris
其他可发现的资源	KVM，Hyper-V, AppDynamics, Dynatrace，ServiceNow, NetFlow, Cisco UCS, IBM PowerVM, Kubernetes, Brocade SAN Switch, Cisco SAN Switch, Dell PowerFlex, PowerMax, VPLEX, PowerStore, XtremIO, Hitachi VSP, NetApp Storage, Pure, Cisco Nexus
发现资源概况 能够发现 CPU 系列（例如 x86 或 risc/PowerPC）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口或带宽	• 物理和虚拟服务器及其配置文件 • 连接的存储和配置文件 — 直接连接到服务器或虚拟机 (VM) 的数据存储设备 • 分离的存储和配置文件 — 通过网络访问的数据存储，例如网络连接存储 (NAS) 和存储区域网络 (SAN) • 网络设备和配置文件

类别	产品能力
资源利用率数据收集 能够收集时间序列利用率数据，例如峰值、平均值、中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月	• 收集物理和虚拟服务器利用率数据 • 附加存储利用率数据收集 • 分离式存储利用率数据收集 • 网络利用率数据收集
应用程序依赖级别 能够发现应用程序依赖关系并导出依赖关系数据： • 应用程序和服务器依赖关系-构成应用程序的各个服务器和依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖关系 — 构成应用程序的各个软件进程、配置和依赖关系 • 应用程序和代码依赖关系 — 构成应用程序的单个编程代码、配置和依赖关系	• 应用程序和服务器依赖关系 • 应用程序和软件进程依赖性 • 应用程序和代码依赖关系
可视化级别 能够提供应用程序的多级可视化： • 所有资源和应用程序 — 包含所有资源和应用程序的整个本地或源环境 • 单个应用程序 — 端到端地跨其资源的单个应用程序 • 单个应用程序及其软件进程-构成应用程序的各个软件进程和依赖关系 • 单个应用程序及其编程代码-构成应用程序的单个编程代码和依赖关系	• 所有资源和应用程序 • 单一应用程序 • 单一应用程序及其软件流程
数据库详细信息发现，源数据库系统	• 数据库引擎 • 集群和集群中的服务器

类别	产品能力
数据库详细信息发现，数据库类型	• MariaDB • Microsoft SQL Server • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL
存储详细信息发现、系统	• 本地存储 • 存储区域网络 (SAN) • 网络连接存储 (NAS)
存储详细信息发现、配置	• 文件存储（例如，NFS 或 SMB） • 数据块存储（例如，光纤通道或 iSCSI） • 对象存储（例如，Atmos, Vantara、HTTP 或 REST）
存储详细信息发现、容量	• 卷标识符和卷大小 (GB) • 存储池名称和大小 (GB) • 存储原始总大小、原始可用大小 (GB) • 已用容量 (GB)
存储详细信息发现、类型 能够发现存储系统类型和访问协议	• SAN SCSI 环境中的 LUN • RAID 级别（RAID 0、RAID 1、...、RAID 6） • 磁盘、阵列、LUN 和虚拟机之间的关系
存储详细信息发现、利用率	• 平均（平均）IOPS • 峰值 IOPS • 平均值（平均）吞吐量（MB 每秒） • 峰值吞吐量（MB 每秒） • 平均磁盘延迟（毫秒） • 磁盘延迟峰值（毫秒）

类别	产品能力
存储详细信息发现、对象元数据	不可用
存储系统可被发现 能够发现存储系统，例如 EMC Isilon, EMC VMAX, Hitachi Vantara, HPE 3PAR，以及 Pure Storage	Dell PowerFlex, Hitachi VSP, HPE, IBM SVC, Infinidat, NetApp Storage, PowerMax, PowerProtect, PowerStore, Pure, Unity, VPLEX, XtremIO
文件系统详细信息发现	不可用
发现软件细节	不可用
容器详情发现	• AWS • Kubernetes • Microsoft Azure • Red Hat OpenShift
许可证发现	不可用
数据主权支持 能够将发现的数据保存在特定地理区域内	可用
数据导出能力 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV 或 JSON	可用

商业案例分析迁移工具

了解和优化总拥有成本 (TCO) 对于成功的云迁移至关重要。 AWS AWS 合作伙伴提供的工具可以帮助您做出明智的财务决策。与本地环境相比，这些工具可帮助您准确估算云成本和可能节省的费用。他们可以提供复杂的总拥有成本分析功能，包括详细的成本建模、合理调整的建议和优化方案。这些工具可针对计算、存储和网络资源中的当前基础架构成本、预计成本以及潜在的成本优化机会提供精细的见解，从而帮助您为迁移建立有力的商业案例。这种以数据为导向的总拥有成本分析方法可帮助您做出财务合理且符合业务目标的迁移决策。

本节旨在帮助您根据自己的情况选择最合适的工具。如果特定功能或功能对您的用例至关重要，则可以使用商业案例分析迁移工具中提供的筛选类别和属性，以便仅查看符合您条件的工具。

本节介绍以下商业案例分析工具及其功能：

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

Cloudamize

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Cloudamize
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	• AWS 迁移和现代化 — 商业案例分析 • AWS Microsoft 工作负载能力
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Cloudamize on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS（供应商 VPC） • 部署在 AWS（客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器 • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	• 通用数据保护条例 (GDPR) • 国际标准化组织 (ISO) 27001 • 系统和组织控制 2 (SOC 2) II 型
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

商业案例分析能力

类别	产品能力
导入数据 能够通过发现工具上传 IT 资产数据（例如 CMDB 提取，VCenter 提取，SolarWinds 或 Hyper-V) 或来自软件分发工具（例如 Microsoft SCCM)	通过 API 以编程方式进行
大小合适，Amazon EC2 实例类型 能够根据源服务器配置文件 [1] 和利用率数据 [2]、应用程序特征 [3] 和 Amazon 特 EC2 征 [4] 选择成本最低的 Amazon EC2 实例类型	• 源服务器或虚拟机与目标实例之间的 vCPU 和 CPU 内核数映射以及 RAM 映射 EC2 • 一段时间内的 CPU 和 RAM 使用率数据，包括最大值（峰值）、平均值（或中位数）、标准差和百分位统计数据 • 每代 CPU 速度 (GHz) • 应用程序或用户进程 CPU 利用率 • 根据处理器基准测试进行综合工作负载测试 • 适用于对称多处理 (SMP) 应用程序的英特尔 x86 超线程技术
尺寸合适，Amazon 制造商 EC2	• 基于英特尔的实例 EC2 • 基于 AMD 的实例 EC2 • 基于 ARM 的实例 EC2
排除资源类型 能够将亚马逊弹性计算云 (Amazon EC2) 实例类型（例如突发型 T3）排除在总拥有成本计算之外	是
VMware 云上 AWS 分析 能够通过建模来分析 VMware Cloud AWS on 的成本 VMware Cloud 工作负载配置，	是

类别	产品能力
例如使用亚马逊简单存储服务 (Amazon S3) Service 进行存储	
大小合适，租赁 能够使用专用主机或专用实例在 Amazon EC2 租约中提出优化建议	• 专属主机 • Dedicated Instances
大小合适、连接的存储 能够使用源存储配置数据、利用率数据、应用程序特征和 AWS 存储特性来调整附加存储的大小，例如亚马逊弹性块存储 (Amazon EBS)、适当类型，例如固态硬盘或硬盘	是
资源容量分配的选择 能够选择资源容量分配方案（例如低或高资源利用率预留）或微调利用率阈值（例如选择统计上降低的第 90 或第 95 个百分位数的选项），以反映您的保守或乐观的资源分配计划	是
许可证分析 能够提供默认许可证映射和选项，并对引入现有许可证与从中 AWS 购买许可证进行成本比较 AWS	• 提供 EC2 许可证选项，包括 BYOL 和包含 AWS 许可证的选项 • 通过减少可许可的 CPU 内核数量来优化服务器许可成本 • 优化服务器许可证版本（例如，推荐降级选项 Microsoft SQL Server 企业到 Microsoft SQL Server 标准) • 分析平台重组成本；例如，Microsoft SQL Server 到亚马逊 Relational Database Service（亚马逊 RDS），Oracle 转至亚马逊 Aurora PostgreSQL 兼容版 • 分析数据库整合成本

类别	产品能力
内部部署的 TCO 覆盖范围 分别为一年和三年的费用估算	不可用
总拥有成本覆盖率，AWS 分别为一年和三年的费用估算	• EC2 和预留实例成本 • 存储成本 • 数据库成本 • 联网成本 • VMware 云计算 AWS 成本 • 许可费用
TCO 覆盖率、迁移 费用估算	不可用
TCO 数据主权支持 能够根据数据保护政策或政府数据主权法规，将总拥有成本分析数据存储在本地或指定地点	是

[1] 资源配置文件 — CPU 系列（x86、risc/PowerPC 等）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口、带宽

[2] 资源利用率 — 时间序列利用率数据，包括峰值、平均值或中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月

[3] 个应用程序特征 — CPU 密集型、CPU 爆发型、内存密集型、存储 I/O 密集型或网络密集型

[4] 亚马逊 EC2 的特征

CloudHealth 通过 VMware

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	VMware Tanzu CloudHealth
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	• AWS 迁移和现代化 — 商业案例分析 • AWS 云管理工具能力
AWS Marketplace 订阅或下载链接	VMware Tanzu CloudHealth on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	SaaS 开启 AWS （供应商 VPC）
合规	系统和组织控制 2 (SOC 2) II 型
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

商业案例分析能力

类别	产品能力
导入数据 能够通过发现工具上传 IT 资产数据（例如 CMDB 提取，VCenter 提取，SolarWinds 或 Hyper-V) 或来自软件分发工具（例如 Microsoft SCCM)	通过 API 以编程方式进行
大小合适，Amazon EC2 实例类型 能够根据源服务器配置文件 [1] 和利用率数据 [2]、应用程序特征 [3] 和 Amazon 特 EC2 征 [4] 选择成本最低的 Amazon EC2 实例类型	• 源服务器或虚拟机与目标实例之间的 vCPU 和 CPU 内核数映射以及 RAM 映射 EC2 • 一段时间内的 CPU 和 RAM 使用率数据，包括最大值（峰值）、平均值（或中位数）、标准差和百分位统计数据
排除资源类型 能够将亚马逊弹性计算云 (Amazon EC2) 实例类型（例如突发型 T3）排除在总拥有成本计算之外	是
VMware 云上 AWS 分析 能够通过建模来分析 VMware Cloud AWS on 的成本 VMware Cloud 工作负载配置，例如使用亚马逊简单存储服务 (Amazon S3) Service 进行存储	没有
大小合适，租赁 能够使用专用主机或专用实例在 Amazon EC2 租约中提出优化建议	• 专属主机 • Dedicated Instances
大小合适、连接的存储 能够使用源存储配置数据、利用率数据、应用程序特征和 AWS 存储特性来调整附加存	没有

类别	产品能力
储的大小，例如亚马逊弹性块存储 (Amazon EBS)、适当类型，例如固态硬盘或硬盘	
资源容量分配的选择 能够选择资源容量分配方案（例如低或高资源利用率预留）或微调利用率阈值（例如选择统计上降低的第 90 或第 95 个百分位数的选项），以反映您的保守或乐观的资源分配计划	是
许可证分析 能够提供默认许可证映射和选项，并对引入现有许可证与从中 AWS 购买许可证进行成本比较 AWS	不可用
内部部署的 TCO 覆盖范围 分别为一年和三年的费用估算	• 服务器和存储成本 • 软件、许可和支持成本 • 设施和维护成本（机架、基础设施、电力和房地产） • 劳动力成本
总拥有成本覆盖率， AWS 分别为一年和三年的费用估算	• EC2 和预留实例成本 • 存储成本 • 数据库成本 • 联网成本 • 许可费用
TCO 覆盖率、迁移 费用估算	• 培训费用 • 工具成本 • 人工成本（客户、合作伙伴和 AWS 资源） • AWS 服务 成本

类别	产品能力
TCO 数据主权支持 能够根据数据保护政策或政府数据主权法规，将总拥有成本分析数据存储在本地或指定地点	没有

[1] 资源配置文件 — CPU 系列（x86、risc/PowerPC 等）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口、带宽

[2] 资源利用率 — 时间序列利用率数据，包括峰值、平均值或中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月

[3] 个应用程序特征 — CPU 密集型、CPU 爆发型、内存密集型、存储 I/O 密集型或网络密集型

[4] 亚马逊 EC2 的特征

Corent SurPaas MaaS

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Corent SurPaas MaaS
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化 — 发现、规划和建议

类别	产品能力
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Corent MaaS on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	SaaS 开启 AWS（供应商 VPC）
合规	国际标准化组织 (ISO) 27001
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

商业案例分析能力

类别	产品能力
导入数据 能够通过发现工具上传 IT 资产数据（例如 CMDB 提取，VCenter 提取，SolarWinds 或 Hyper-V) 或来自软件分发工具（例如 Microsoft SCCM)	通过 API 以编程方式进行

类别	产品能力
大小合适，Amazon EC2 实例类型 能够根据源服务器配置文件 [1] 和利用率数据 [2]、应用程序特征 [3] 和 Amazon 特 EC2 征 [4] 选择成本最低的 Amazon EC2 实例类型	• 源服务器或虚拟机与目标实例之间的 vCPU 和 CPU 内核数映射以及 RAM 映射 EC2 • 一段时间内的 CPU 和 RAM 使用率数据，包括最大值（峰值）、平均值（或中位数）、标准差和百分位统计数据
排除资源类型 能够将亚马逊弹性计算云 (Amazon EC2) 实例类型（例如突发型 T3）排除在总拥有成本计算之外	是
VMware 云上 AWS 分析 能够通过建模来分析 VMware Cloud AWS on 的成本 VMware Cloud 工作负载配置，例如使用亚马逊简单存储服务 (Amazon S3) Service 进行存储	没有
大小合适，租赁 能够使用专用主机或专用实例在 Amazon EC2 租约中提出优化建议	不可用
大小合适、连接的存储 能够使用源存储配置数据、利用率数据、应用程序特征和 AWS 存储特性来调整附加存储的大小，例如亚马逊弹性块存储 (Amazon EBS)、适当类型，例如固态硬盘或硬盘	是

类别	产品能力
资源容量分配的选择 能够选择资源容量分配方案（例如低或高资源利用率预留）或微调利用率阈值（例如选择统计上降低的第 90 或第 95 个百分位数的选项），以反映您的保守或乐观的资源分配计划	是
许可证分析 能够提供默认许可证映射和选项，并对引入现有许可证与从中 AWS 购买许可证进行成本比较 AWS	• 分析平台重组成本；例如，Microsoft SQL Server 到亚马逊 Relational Database Service（亚马逊 RDS），Oracle 转至亚马逊 Aurora PostgreSQL 兼容版 • 分析数据库整合成本
内部部署的 TCO 覆盖范围 分别为一年和三年的费用估算	不可用
总拥有成本覆盖率， AWS 分别为一年和三年的费用估算	• EC2 和预留实例成本 • 存储成本 • 数据库成本 • 联网成本
TCO 覆盖率、迁移 费用估算	• 培训费用 • 工具成本 • 人工成本（客户、合作伙伴和 AWS 资源）
TCO 数据主权支持 能够根据数据保护政策或政府数据主权法规，将总拥有成本分析数据存储在本地或指定地点	AWS 区域 根据 AWS 合作伙伴和客户需求以多种方式运行 SaaS 部署

[1] 资源配置文件 — CPU 系列（x86、risc/PowerPC 等）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口、带宽

[2] 资源利用率 — 时间序列利用率数据，包括峰值、平均值或中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月

[3] 个应用程序特征 — CPU 密集型、CPU 爆发型、内存密集型、存储 I/O 密集型或网络密集型

[4] 亚马逊 EC2 的特征

Datadog

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Datadog
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化-应用程序监控和编排
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Datadog on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS （供应商 VPC） • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	• CCPA 附录 • 联邦风险和授权管理计划 (FedRAMP) Li-SaaS ATO

类别	产品能力
	• FedRamp 对-FED 网站中的产品影响适中 US1 • 通用数据保护条例 (GDPR) • 符合 Health Insurance 流通与责任法案 (HIPAA) 的日志管理和安全监控 • 国际标准化组织 (ISO) 27001 • 系统和组织控制 2 (SOC 2) I 类和类型 II
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

商业案例分析能力

类别	产品能力
导入数据 能够通过发现工具上传 IT 资产数据（例如 CMDB 提取，VCenter 提取，SolarWinds 或 Hyper-V) 或来自软件分发工具（例如 Microsoft SCCM)	通过 API 以编程方式进行
大小合适，Amazon EC2 实例类型 能够根据源服务器配置文件 [1] 和利用率数据 [2]、应用程序特征 [3] 和 Amazon 特 EC2 征 [4] 选择成本最低的 Amazon EC2 实例类型	• 源服务器或虚拟机与目标实例之间的 vCPU 和 CPU 内核数映射以及 RAM 映射 EC2

类别	产品能力
	• 一段时间内的 CPU 和 RAM 使用率数据，包括最大值（峰值）、平均值（或中位数）、标准差和百分位统计数据 • 每代 CPU 速度 (GHz) • 应用程序或用户进程 CPU 利用率 • 根据处理器基准测试进行综合工作负载测试 • 适用于对称多处理 (SMP) 应用程序的英特尔 x86 超线程技术
尺寸合适，Amazon 制造商 EC2	• 基于英特尔的实例 EC2 • 基于 AMD 的实例 EC2 • 基于 ARM 的实例 EC2
排除资源类型 能够将亚马逊弹性计算云 (Amazon EC2) 实例类型（例如突发型 T3）排除在总拥有成本计算之外	是
VMware 云上 AWS 分析 能够通过建模来分析 VMware Cloud AWS on 的成本 VMware Cloud 工作负载配置，例如使用亚马逊简单存储服务 (Amazon S3) Service 进行存储	没有
大小合适，租赁 能够使用专用主机或专用实例在 Amazon EC2 租约中提出优化建议	• 专属主机 • Dedicated Instances

类别	产品能力
大小合适、连接的存储 能够使用源存储配置数据、利用率数据、应用程序特征和 AWS 存储特性来调整附加存储的大小，例如亚马逊弹性块存储 (Amazon EBS)、适当类型，例如固态硬盘或硬盘	是
资源容量分配的选择 能够选择资源容量分配方案（例如低或高资源利用率预留）或微调利用率阈值（例如选择统计上降低的第 90 或第 95 个百分位数的选项），以反映您的保守或乐观的资源分配计划	是
许可证分析 能够提供默认许可证映射和选项，并对引入现有许可证与从中 AWS 购买许可证进行成本比较 AWS	不可用
内部部署的 TCO 覆盖范围 分别为一年和三年的费用估算	不可用
总拥有成本覆盖率， AWS 分别为一年和三年的费用估算	不可用
TCO 覆盖率、迁移 费用估算	不可用
TCO 数据主权支持 能够根据数据保护政策或政府数据主权法规，将总拥有成本分析数据存储在本地或指定地点	是

[1] 资源配置文件 — CPU 系列（x86、risc/PowerPC 等）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口、带宽

[2] 资源利用率 — 时间序列利用率数据，包括峰值、平均值或中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月

[3] 个应用程序特征 — CPU 密集型、CPU 爆发型、内存密集型、存储 I/O 密集型或网络密集型

[4] 亚马逊 EC2 的特征

Flexera Cloud Migration and Modernization

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Flexera 云迁移
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	AWS 迁移和现代化 — 发现、规划和建议
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Flexera Cloud Migration and Modernization on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS （供应商 VPC） • 在客户环境中部署在本地的服务器

类别	产品能力
合规	• 应用程序实体 • 通用数据保护条例 (GDPR) • 健康保险流通与责任法案 (HIPAA) • 支付卡行业 (PCI) • 系统和组织控制（SOC）
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

商业案例分析能力

类别	产品能力
导入数据 能够通过发现工具上传 IT 资产数据（例如 CMDB 提取，VCenter 提取，SolarWinds 或 Hyper-V) 或来自软件分发工具（例如 Microsoft SCCM)	手动方式
大小合适，Amazon EC2 实例类型 能够根据源服务器配置文件 [1] 和利用率数据 [2]、应用程序特征 [3] 和 Amazon 特 EC2 征 [4] 选择成本最低的 Amazon EC2 实例类型	• 源服务器或虚拟机与目标实例之间的 vCPU 和 CPU 内核数映射以及 RAM 映射 EC2 • 一段时间内的 CPU 和 RAM 使用率数据，包括最大值（峰值）、平均值（或中位数）、标准差和百分位统计数据

类别	产品能力
	• 应用程序或用户进程 CPU 利用率
尺寸合适，Amazon 制造商 EC2	基于英特尔的实例 EC2
排除资源类型 能够将亚马逊弹性计算云 (Amazon EC2) 实例类型（例如突发型 T3）排除在总拥有成本计算之外	没有
VMware 云上 AWS 分析 能够通过建模来分析 VMware Cloud AWS on 的成本 VMware Cloud 工作负载配置，例如使用亚马逊简单存储服务 (Amazon S3) Service 进行存储	是
大小合适，租赁 能够使用专用主机或专用实例在 Amazon EC2 租约中提出优化建议	Dedicated Instances
大小合适、连接的存储 能够使用源存储配置数据、利用率数据、应用程序特征和 AWS 存储特性来调整附加存储的大小，例如亚马逊弹性块存储 (Amazon EBS)、适当类型，例如固态硬盘或硬盘	是
资源容量分配的选择 能够选择资源容量分配方案（例如低或高资源利用率预留）或微调利用率阈值（例如选择统计上降低的第 90 或第 95 个百分位数的选项），以反映您的保守或乐观的资源分配计划	是

类别	产品能力
许可证分析 能够提供默认许可证映射和选项，并对引入现有许可证与从中 AWS 购买许可证进行成本比较 AWS	• 提供 EC2 许可证选项，包括 BYOL 和包含 AWS 许可证的选项 • 通过减少可许可的 CPU 内核数量来优化服务器许可成本 • 优化服务器许可证版本（例如，推荐降级选项 Microsoft SQL Server 企业到 Microsoft SQL Server 标准) • 分析平台重组成本；例如，Microsoft SQL Server 到亚马逊 Relational Database Service（亚马逊 RDS），Oracle 转至亚马逊 Aurora PostgreSQL 兼容版 • 分析数据库整合成本
内部部署的 TCO 覆盖范围 分别为一年和三年的费用估算	• 服务器和存储成本 • 软件、许可和支持成本 • 设施和维护成本（机架、基础设施、电力和房地产）
总拥有成本覆盖率， AWS 分别为一年和三年的费用估算	• EC2 和预留实例成本 • 存储成本 • 联网成本 • VMware 云计算 AWS 成本 • 许可费用
TCO 覆盖率、迁移 费用估算	• 培训费用 • 工具成本 • 人工成本（客户、合作伙伴和 AWS 资源） • AWS 服务 成本

类别	产品能力
TCO 数据主权支持 能够根据数据保护政策或政府数据主权法规，将总拥有成本分析数据存储在本地或指定地点	是

[1] 资源配置文件 — CPU 系列（x86、risc/PowerPC 等）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口、带宽

[2] 资源利用率 — 时间序列利用率数据，包括峰值、平均值或中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月

[3] 个应用程序特征 — CPU 密集型、CPU 爆发型、内存密集型、存储 I/O 密集型或网络密集型

[4] 亚马逊 EC2 的特征

Migration Evaluator

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Migration Evaluator
请求进行总拥有成本评估 能够提供商业案例以做出合理的 AWS 规划和迁移决策	提交请求
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	SaaS 开启 AWS（供应商 VPC）
合规	通用数据保护条例 (GDPR)

类别	产品能力
服务模型	托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	免费

商业案例分析能力

类别	产品能力
导入数据 能够通过发现工具上传 IT 资产数据（例如 CMDB 提取，VCenter 提取，SolarWinds 或 Hyper-V) 或来自软件分发工具（例如 Microsoft SCCM)	手动方式
大小合适，Amazon EC2 实例类型 能够根据源服务器配置文件 [1] 和利用率数据 [2]、应用程序特征 [3] 和 Amazon 特 EC2 征 [4] 选择成本最低的 Amazon EC2 实例类型	• 源服务器或虚拟机与目标实例之间的 vCPU 和 CPU 内核数映射以及 RAM 映射 EC2 • 一段时间内的 CPU 和 RAM 使用率数据，包括最大值（峰值）、平均值（或中位数）、标准差和百分位统计数据 • 每代 CPU 速度 (GHz) • 根据处理器基准测试进行综合工作负载测试
尺寸合适，Amazon 制造商 EC2	• 基于英特尔的实例 EC2 • 基于 AMD 的实例 EC2
排除资源类型 能够将亚马逊弹性计算云 (Amazon EC2) 实例类型（例如突发型 T3）排除在总拥有成本计算之外	是

类别	产品能力
VMware 云上 AWS 分析 能够通过建模来分析 VMware Cloud AWS on 的成本 VMware Cloud 工作负载配置，例如使用亚马逊简单存储服务 (Amazon S3) Service 进行存储	是
大小合适，租赁 能够使用专用主机或专用实例在 Amazon EC2 租约中提出优化建议	• 专属主机 • Dedicated Instances
大小合适、连接的存储 能够使用源存储配置数据、利用率数据、应用程序特征和 AWS 存储特性来调整附加存储的大小，例如亚马逊弹性块存储 (Amazon EBS)、适当类型，例如固态硬盘或硬盘	没有
资源容量分配的选择 能够选择资源容量分配方案（例如低或高资源利用率预留）或微调利用率阈值（例如选择统计上降低的第 90 或第 95 个百分位数的选项），以反映您的保守或乐观的资源分配计划	是
许可证分析 能够提供默认许可证映射和选项，并对引入现有许可证与从中 AWS 购买许可证进行成本比较 AWS	• 提供 EC2 许可证选项，包括 BYOL 和包含 AWS 许可证的选项 • 通过减少可许可的 CPU 内核数量来优化服务器许可成本 • 分析数据库整合成本

类别	产品能力
内部部署的 TCO 覆盖范围 分别为一年和三年的费用估算	• 服务器和存储成本 • 软件、许可和支持成本 • 设施和维护成本（机架、基础设施、电力和房地产）
总拥有成本覆盖率，AWS 分别为一年和三年的费用估算	• EC2 和预留实例成本 • 存储成本 • 数据库成本 • VMware 云计算 AWS 成本 • 许可费用
TCO 覆盖率、迁移 费用估算	不可用
TCO 数据主权支持 能够根据数据保护政策或政府数据主权法规，将总拥有成本分析数据存储在本地或指定地点	没有

[1] 资源配置文件 — CPU 系列（x86、risc/PowerPC 等）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口、带宽

[2] 资源利用率 — 时间序列利用率数据，包括峰值、平均值或中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月

[3] 个应用程序特征 — CPU 密集型、CPU 爆发型、内存密集型、存储 I/O 密集型或网络密集型

[4] 亚马逊 EC2 的特征

Turbonomic

最后更新时间：2023 年 5 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	IBM Turbonomic
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	• AWS 迁移和现代化 — 商业案例分析 • AWS 云管理工具能力 • AWS Microsoft 工作负载能力 • AWS 云迁移能力
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Turbonomic on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器 • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	不可用
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护
定价模式	订阅

商业案例分析能力

类别	产品能力
导入数据 能够通过发现工具上传 IT 资产数据（例如 CMDB 提取，VCenter 提取，SolarWinds 或 Hyper-V) 或来自软件分发工具（例如 Microsoft SCCM)	• 手动方式 • 通过 API 以编程方式进行
大小合适，Amazon EC2 实例类型 能够根据源服务器配置文件 [1] 和利用率数据 [2]、应用程序特征 [3] 和 Amazon 特 EC2 征 [4] 选择成本最低的 Amazon EC2 实例类型	• 源服务器或虚拟机与目标实例之间的 vCPU 和 CPU 内核数映射以及 RAM 映射 EC2 • 一段时间内的 CPU 和 RAM 使用率数据，包括最大值（峰值）、平均值（或中位数）、标准差和百分位统计数据 • 每代 CPU 速度 (GHz) • 应用程序或用户进程 CPU 利用率 • 根据处理器基准测试进行综合工作负载测试 • 适用于对称多处理 (SMP) 应用程序的英特尔 x86 超线程技术
排除资源类型 能够将亚马逊弹性计算云 (Amazon EC2) 实例类型（例如突发型 T3）排除在总拥有成本计算之外	是
VMware 云上 AWS 分析 能够通过建模来分析 VMware Cloud AWS on 的成本 VMware Cloud 工作负载配置，例如使用亚马逊简单存储服务 (Amazon S3) Service 进行存储	不可用

类别	产品能力
大小合适，租赁 能够使用专用主机或专用实例在 Amazon EC2 租约中提出优化建议	不可用
大小合适、连接的存储 能够使用源存储配置数据、利用率数据、应用程序特征和 AWS 存储特性来调整附加存储的大小，例如亚马逊弹性块存储 (Amazon EBS)、适当类型，例如固态硬盘或硬盘	是
资源容量分配的选择 能够选择资源容量分配方案（例如低或高资源利用率预留）或微调利用率阈值（例如选择统计上降低的第 90 或第 95 个百分位数的选项），以反映您的保守或乐观的资源分配计划	是
许可证分析 能够提供默认许可证映射和选项，并对引入现有许可证与从中 AWS 购买许可证进行成本比较 AWS	提供 EC2 许可证选项，包括 BYOL 和包含 AWS 许可证的选项
内部部署的 TCO 覆盖范围 分别为一年和三年的费用估算	• 服务器和存储成本 • 软件、许可和支持成本
总拥有成本覆盖率， AWS 分别为一年和三年的费用估算	• EC2 和预留实例成本 • 存储成本 • 许可费用
TCO 覆盖率、迁移 费用估算	不可用

类别	产品能力
TCO 数据主权支持 能够根据数据保护政策或政府数据主权法规，将总拥有成本分析数据存储在本地或指定地点	是

[1] 资源配置文件 — CPU 系列（x86、risc/PowerPC 等）、CPU 核心数、内存大小、磁盘数量、存储大小、IOPS、网络接口、带宽

[2] 资源利用率 — 时间序列利用率数据，包括峰值、平均值或中位数、标准差、IOPS、吞吐量、百分位数，采样间隔为 5 分钟，最短采样持续时间为 1 个月

[3] 个应用程序特征 — CPU 密集型、CPU 爆发型、内存密集型、存储 I/O 密集型或网络密集型

[4] 亚马逊 EC2 的特征

应用程序移动迁移工具

通过 AWS 专为应用程序移动性设计的 AWS 合作伙伴工具， AWS 云 可以简化将应用程序迁移到的过程。应用程序移动工具可捕获有关主机服务器、配置、存储、网络状态、应用程序语言和框架的资源信息。然后，他们可以根据您的迁移和现代化方法配置、配置、重新托管、重构和自动转换应用程序代码。

有些工具为各种应用程序提供自动化 lift-and-shift功能，而另一些工具则为复杂的应用程序迁移提供专门的功能，包括自动依赖关系映射、工作负载复制和切换编排。

本节旨在帮助您根据自己的情况选择最合适的工具。如果特定的特性或功能对您的用例至关重要，则可以使用 App lication Mobility 迁移工具上提供的筛选类别和属性，以便仅查看符合您标准的工具。

本节介绍以下应用程序移动工具及其功能：

- AWS Application Migration Service
- CloudHedge OmniDeq 应用程序现代化平台
- Deloitte ATAsphere Suite
- Matilda Cloud
- RiverMeadow
- Stromasys Charon 仿真器家族

AWS Application Migration Service

最后更新时间：2024 年 6 月 3 日

产品概述

类别	产品能力
产品网站	AWS Application Migration Service
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器

类别	产品能力
合规	• 联邦风险与授权管理项目 (FedRAMP) • 通用数据保护条例 (GDPR) • 健康保险流通与责任法案 (HIPAA) • 支付卡行业 (PCI) • 系统和组织控制（SOC）
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护
定价模式	不收取服务费；收取资源费

应用程序移动能力

类别	产品能力
复制方法 能够支持以下一种或多种复制方法： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 无代理 • 基于代理
支持的来源 产品可以从中迁移应用程序的托管环境	• Google Cloud Platform • Hyper-V • Microsoft Azure • 物理服务器

类别	产品能力
	• VMware
应用程序数据收集 能够收集数据以支持应用程序转换，例如来自的代码 .NET 遗产给 .NET 核心、monolith-to-microservices代码转换或server-to-container转换	不可用
支持的操作系统 产品可以迁移的操作系统	• Linux • Windows
支持的目标 产品可以迁移到的资源	亚马逊弹性计算云（亚马逊 EC2）
源代码存储库集成 产品可以分析以支持应用程序转换的存储库	不可用
部署集成 该产品为支持部署而与之集成的服务	不可用
基础架构即代码模板 产品可以生成的模板以支持应用程序部署	不可用
通知 产品可用来通知您进展或问题的方法	• 日志 • Metrics
复制选项，连续异步复制	可用
复制选项、带宽消耗 能够管理带宽消耗，例如使用限制流或并行复制流	不可用

类别	产品能力
复制选项、存储类型 能够为临时复制磁盘卷和目标复制磁盘卷选择存储类型以管理性能和成本	可用
复制选项，报告进度 能够报告复制进度，包括成功、停滞或失败状态，并针对这些状态发送事件或警报	可用
转换选项、编程语言 能够将应用程序代码转换为其他语言	不可用
转换选项、 AWS 本机服务 能够将要部署的应用程序转换为 AWS 云 本机服务	不可用
转换选项、 AWS 托管容器服务 能够将要部署的应用程序转换为 AWS 托管容器服务	不可用
转换选项、 AWS 无服务器服务 能够将应用程序转换为基于 Amazon API Gateway AWS Lambda 的无服务器架构	不可用
转换选项、许可 转换许可机制的能力。例如，将 BYOL 许可证替换为包含 AWS 许可证的选项	可用
导入数据 能够以常见格式（例如 CSV、JSON、YAML 或 API）从其他遥测源和应用程序导入数据	可用

类别	产品能力
数据导出 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	可用
数据主权支持 能够根据数据保护政策或政府数据主权法规，将数据存储在本地或指定地点	是

CloudHedge OmniDeq 应用程序现代化平台

最后更新时间：2024 年 6 月 3 日

> **Notice**
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	CloudHedge
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	迁移和现代化 ISV 能力
AWS Marketplace 订阅或下载链接	CloudHedge on AWS Marketplace

类别	产品能力
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS （供应商 VPC） • 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器 • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	不可用
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

应用程序移动能力

类别	产品能力
复制方法 能够支持以下一种或多种复制方法： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 无代理 • 基于登录

类别	产品能力
支持的来源 产品可以从中迁移应用程序的托管环境	• 容器平台，包括 Docker 以及 Kubernetes基于 • Google Cloud Platform • Hyper-V • Microsoft Azure • 物理服务器 • VMware
应用程序数据收集 能够收集数据以支持应用程序转换，例如来自的代码 .NET 遗产给 .NET 核心、monolith-to-microservices代码转换或server-to-container转换	• 编程语言 • 软件版本 • 环境
支持的操作系统 产品可以迁移的操作系统	• IBM AIX • HP-UX • Linux • Solaris • Windows
支持的目标 产品可以迁移到的资源	• 亚马逊弹性计算云（亚马逊 EC2） • AWS Lambda • 亚马逊弹性容器服务 (Amazon ECS) 或亚马逊 Elastic Kubernetes Service（亚马逊 EKS） • 其他环境配置，包括安全组
源代码存储库集成 产品可以分析以支持应用程序转换的存储库	• AWS CodeCommit • Bitbucket • GitHub • GitLab • Microsoft Azure Repos

类别	产品能力
部署集成 该产品为支持部署而与之集成的服务	Jenkins
基础架构即代码模板 产品可以生成的模板以支持应用程序部署	• Ansible • HashiCorp Terraform • PowerShell scripts
通知 产品可用来通知您进展或问题的方法	• 电子邮件 • 日志
复制选项，连续异步复制	可用
复制选项、带宽消耗 能够管理带宽消耗，例如使用限制流或并行复制流	可用
复制选项、存储类型 能够为临时复制磁盘卷和目标复制磁盘卷选择存储类型以管理性能和成本	可用
复制选项，报告进度 能够报告复制进度，包括成功、停滞或失败状态，并针对这些状态发送事件或警报	可用
转换选项、编程语言 能够将应用程序代码转换为其他语言	.NET Framework 以及 .NET 遗产给 .NET Core 6 和 .NET Core 8
转换选项、 AWS 本机服务 能够将要部署的应用程序转换为 AWS 云 本机服务	可用

类别	产品能力
转换选项、 AWS 托管容器服务 能够将要部署的应用程序转换为 AWS 托管容器服务	可用
转换选项、 AWS 无服务器服务 能够将应用程序转换为基于 Amazon API Gateway AWS Lambda 的无服务器架构	不可用
转换选项、许可 转换许可机制的能力。例如，将 BYOL 许可证替换为包含 AWS 许可证的选项	不可用
导入数据 能够以常见格式（例如 CSV、JSON、YAML 或 API）从其他遥测源和应用程序导入数据	可用
数据导出 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	可用
数据主权支持 能够根据数据保护政策或政府数据主权法规，将数据存储在本地或指定地点	是

Deloitte ATAsphere Suite

最后更新时间：2024 年 6 月 3 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Deloitte ATADATA
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	迁移和现代化 ISV 能力
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Deloitte ATADATA on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器 • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	• 通用数据保护条例 (GDPR) • 健康保险流通与责任法案 (HIPAA) • 支付卡行业 (PCI) • 系统和组织控制（SOC）
服务模型	托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

应用程序移动能力

类别	产品能力
复制方法 能够支持以下一种或多种复制方法： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	无代理
支持的来源 产品可以从中迁移应用程序的托管环境	• 容器平台，包括 Docker 以及 Kubernetes基于 • Google Cloud Platform • Hyper-V • Microsoft Azure • 物理服务器 • VMware
应用程序数据收集 能够收集数据以支持应用程序转换，例如来自的代码 .NET 遗产给 .NET 核心、monolith-to-microservices代码转换或 server-to-container转换	• 应用程序环境 • 性能数据 • 软件版本
支持的操作系统 产品可以迁移的操作系统	• IBM AIX • HP-UX • Linux • Solaris • Windows

类别	产品能力
支持的目标 产品可以迁移到的资源	• 亚马逊弹性计算云（亚马逊 EC2） • 亚马逊弹性容器服务 (Amazon ECS) 或亚马逊 Elastic Kubernetes Service（亚马逊 EKS）
源代码存储库集成 产品可以分析以支持应用程序转换的存储库	不可用
部署集成 该产品为支持部署而与之集成的服务	不可用
基础架构即代码模板 产品可以生成的模板以支持应用程序部署	不可用
通知 产品可用来通知您进展或问题的方法	• 日志 • Metrics
复制选项，连续异步复制	可用
复制选项、带宽消耗 能够管理带宽消耗，例如使用限制流或并行复制流	可用
复制选项、存储类型 能够为临时复制磁盘卷和目标复制磁盘卷选择存储类型以管理性能和成本	可用
复制选项，报告进度 能够报告复制进度，包括成功、停滞或失败状态，并针对这些状态发送事件或警报	可用

类别	产品能力
转换选项、编程语言 能够将应用程序代码转换为其他语言	不可用
转换选项、 AWS 本机服务 能够将要部署的应用程序转换为 AWS 云 本机服务	不可用
转换选项、 AWS 托管容器服务 能够将要部署的应用程序转换为 AWS 托管容器服务	不可用
转换选项、 AWS 无服务器服务 能够将应用程序转换为基于 Amazon API Gateway AWS Lambda 的无服务器架构	不可用
转换选项、许可 转换许可机制的能力。例如，将 BYOL 许可证替换为包含 AWS 许可证的选项	不可用
导入数据 能够以常见格式（例如 CSV、JSON、YAML 或 API）从其他遥测源和应用程序导入数据	可用
数据导出 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	可用
数据主权支持 能够根据数据保护政策或政府数据主权法规，将数据存储在本地或指定地点	是

Matilda Cloud

最后更新时间：2024 年 6 月 3 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Matilda Cloud
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	迁移和现代化 ISV 能力
AWS Marketplace 订阅或下载链接	不可用
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS （供应商 VPC） • 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器 • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	不可用
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护

类别	产品能力
	• 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

应用程序移动能力

类别	产品能力
复制方法 能够支持以下一种或多种复制方法： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	• 无代理 • 基于登录
支持的来源 产品可以从中迁移应用程序的托管环境	• 容器平台，包括 Docker 以及 Kubernetes基于 • Google Cloud Platform • Hyper-V • Microsoft Azure • 物理服务器 • VMware
应用程序数据收集 能够收集数据以支持应用程序转换，例如来自的代码 .NET 遗产给 .NET 核心、monolith-to-microservices代码转换或 server-to-container转换	• 编程语言 • 软件版本 • 环境

类别	产品能力
支持的操作系统 产品可以迁移的操作系统	• IBM AIX • HP-UX • Linux • Solaris • Windows
支持的目标 产品可以迁移到的资源	• 亚马逊弹性计算云（亚马逊 EC2） • AWS Lambda • 亚马逊弹性容器服务 (Amazon ECS) 或亚马逊 Elastic Kubernetes Service（亚马逊 EKS） • 其他环境配置，包括安全组
源代码存储库集成 产品可以分析以支持应用程序转换的存储库	• AWS CodeCommit • Bitbucket • GitHub • GitLab • Microsoft Azure Repos
部署集成 该产品为支持部署而与之集成的服务	Jenkins
基础架构即代码模板 产品可以生成的模板以支持应用程序部署	• Ansible • HashiCorp Terraform • PowerShell scripts
通知 产品可用来通知您进展或问题的方法	• 电子邮件 • 日志
复制选项，连续异步复制	可用

类别	产品能力
复制选项、带宽消耗 能够管理带宽消耗，例如使用限制流或并行复制流	可用
复制选项、存储类型 能够为临时复制磁盘卷和目标复制磁盘卷选择存储类型以管理性能和成本	可用
复制选项，报告进度 能够报告复制进度，包括成功、停滞或失败状态，并针对这些状态发送事件或警报	可用
转换选项、编程语言 能够将应用程序代码转换为其他语言	.NET Framework 以及 .NET 遗产给 .NET Core 6 和 .NET Core 8
转换选项、 AWS 本机服务 能够将要部署的应用程序转换为 AWS 云 本机服务	可用
转换选项、 AWS 托管容器服务 能够将要部署的应用程序转换为 AWS 托管容器服务	可用
转换选项、 AWS 无服务器服务 能够将应用程序转换为基于 Amazon API Gateway AWS Lambda 的无服务器架构	不可用
转换选项、许可 转换许可机制的能力。例如，将 BYOL 许可证替换为包含 AWS 许可证的选项	不可用

类别	产品能力
导入数据 能够以常见格式（例如 CSV、JSON、YAML 或 API）从其他遥测源和应用程序导入数据	可用
数据导出 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	可用
数据主权支持 能够根据数据保护政策或政府数据主权法规，将数据存储在本地或指定地点	是

RiverMeadow

最后更新时间：2024 年 6 月 3 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	RiverMeadow

类别	产品能力
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	迁移和现代化 ISV 能力
AWS Marketplace 订阅或下载链接	不可用
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS （供应商 VPC） • 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器
合规	系统和组织控制（SOC）
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

应用程序移动能力

类别	产品能力
复制方法 能够支持以下一种或多种复制方法： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口	• 无代理 • 基于代理

类别	产品能力
• 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	
支持的来源 产品可以从中迁移应用程序的托管环境	• Google Cloud Platform • Hyper-V • Microsoft Azure • 物理服务器 • VMware • 其他 — Oracle Cloud Infrastructure (OCI), IBM Cloud, Alibaba, Red Hat Virtualization (RHV), Kernel-based Virtual Machine (KVM), Nutanix AHV, Microsoft Azure Stack HCI
应用程序数据收集 能够收集数据以支持应用程序转换，例如来自的代码 .NET 遗产给 .NET 核心、monolith-to-microservices代码转换或 server-to-container转换	• 软件版本 • 软件漏洞
支持的操作系统 产品可以迁移的操作系统	• Linux • Windows
支持的目标 产品可以迁移到的资源	• 亚马逊弹性计算云（亚马逊 EC2） • 亚马逊 Elastic Block Store (亚马逊 EBS)、亚马逊简单存储服务 (Amazon S3) Service
源代码存储库集成 产品可以分析以支持应用程序转换的存储库	GitHub

类别	产品能力
部署集成 该产品为支持部署而与之集成的服务	Jenkins
基础架构即代码模板 产品可以生成的模板以支持应用程序部署	AWS CloudFormation
通知 产品可用来通知您进展或问题的方法	• 电子邮件 • 日志
复制选项，连续异步复制	可用
复制选项、带宽消耗 能够管理带宽消耗，例如使用限制流或并行复制流	可用
复制选项、存储类型 能够为临时复制磁盘卷和目标复制磁盘卷选择存储类型以管理性能和成本	可用
复制选项，报告进度 能够报告复制进度，包括成功、停滞或失败状态，并针对这些状态发送事件或警报	可用
转换选项、编程语言 能够将应用程序代码转换为其他语言	不可用
转换选项、 AWS 本机服务 能够将要部署的应用程序转换为 AWS 云 本机服务	不可用

类别	产品能力
转换选项、 AWS 托管容器服务 能够将要部署的应用程序转换为 AWS 托管容器服务	不可用
转换选项、 AWS 无服务器服务 能够将应用程序转换为基于 Amazon API Gateway AWS Lambda 的无服务器架构	不可用
转换选项、许可 转换许可机制的能力。例如，将 BYOL 许可证替换为包含 AWS 许可证的选项	可用
导入数据 能够以常见格式（例如 CSV、JSON、YAML 或 API）从其他遥测源和应用程序导入数据	可用
数据导出 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	可用
数据主权支持 能够根据数据保护政策或政府数据主权法规，将数据存储在本地或指定地点	是

Stromasys Charon 仿真器家族

最后更新时间：2024 年 6 月 3 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Stromasys Charon
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	迁移和现代化 ISV 能力
AWS Marketplace 订阅或下载链接	开启了 SPARC 的虚拟化 AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器
合规	通用数据保护条例 (GDPR)
服务模型	• 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

应用程序移动能力

类别	产品能力
复制方法 能够支持以下一种或多种复制方法： • 无代理 — 使用诸如 SNMP 或 WMI 之类的协议或接口 • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	基于登录
支持的来源 产品可以从中迁移应用程序的托管环境	带有 Sun SPARC, HP PA-RISC, DEC Alpha, VAX，以及 PDP-11 硬件
应用程序数据收集 能够收集数据以支持应用程序转换，例如来自的代码 .NET 遗产给 .NET 核心、monolith-to-microservices代码转换或 server-to-container转换	不可用
支持的操作系统 产品可以迁移的操作系统	• HP-UX • Solaris • 其他 — OpenVMS, Tru64 UNIX, MPE
支持的目标 产品可以迁移到的资源	亚马逊弹性计算云（亚马逊 EC2）
源代码存储库集成 产品可以分析以支持应用程序转换的存储库	不可用

类别	产品能力
部署集成 该产品为支持部署而与之集成的服务	Jenkins
基础架构即代码模板 产品可以生成的模板以支持应用程序部署	不可用
通知 产品可用来通知您进展或问题的方法	• 电子邮件 • 日志
复制选项，连续异步复制	不可用
复制选项、带宽消耗 能够管理带宽消耗，例如使用限制流或并行复制流	不可用
复制选项、存储类型 能够为临时复制磁盘卷和目标复制磁盘卷选择存储类型以管理性能和成本	不可用
复制选项，报告进度 能够报告复制进度，包括成功、停滞或失败状态，并针对这些状态发送事件或警报	可用
转换选项、编程语言 能够将应用程序代码转换为其他语言	将二进制代码转换为 Sun SPARC, HP PA-RISC, DEC Alpha, VAX，以及 PDP-11 转换为 x86 二进制代码
转换选项、 AWS 本机服务 能够将要部署的应用程序转换为 AWS 云 本机服务	不可用

类别	产品能力
转换选项、 AWS 托管容器服务 能够将要部署的应用程序转换为 AWS 托管容器服务	不可用
转换选项、 AWS 无服务器服务 能够将应用程序转换为基于 Amazon API Gateway AWS Lambda 的无服务器架构	不可用
转换选项、许可 转换许可机制的能力。例如，将 BYOL 许可证替换为包含 AWS 许可证的选项	不可用
导入数据 能够以常见格式（例如 CSV、JSON、YAML 或 API）从其他遥测源和应用程序导入数据	不可用
数据导出 能够将发现的数据导出为可用格式，例如 CSV、JSON、YAML 或 API	不可用
数据主权支持 能够根据数据保护政策或政府数据主权法规，将数据存储在本地或指定地点	是

数据移动迁移工具

数据移动工具可帮助您 AWS 云 高效、安全地将大量数据和数据库迁移到。这些工具的功能可能包括自动数据验证、压缩、重复数据删除和带宽优化。这些工具专为不同的网络限制、数据量和安全要求而设计。

本节旨在帮助您根据自己的情况选择最合适的工具。如果特定的特性或功能对您的用例至关重要，则可以使用 D ata Mobility 迁移工具上提供的筛选类别和属性，以便仅查看符合您条件的工具。

本节介绍以下数据移动工具及其功能：

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

Cirata Data Migrator

最后更新时间：2024 年 11 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Cirata Data Migrator
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	迁移和现代化 ISV 能力

类别	产品能力
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Cirata Data Migrator on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• 部署在 AWS（客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器 • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	通用数据保护条例 (GDPR)
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护 • 托管服务（包括合作伙伴支持的服务）— 部署、管理和维护需要专业服务
定价模式	订阅

数据迁移

类别	产品能力
复制方法 能够支持以下一种或多种复制方法： • 无代理 — 使用协议或接口，例如 SNMP 或 WMI • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器	基于代理

类别	产品能力
• 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	
复制源 Support 支持以下一个或多个来源： • 数据块 • 文件 • 对象 • 磁带 • 其他	• 文件 • 对象
自动化 通过调度控制来管理迁移的能力： • 可以通过编程方式访问、配置和管理产品 • 产品可以安排迁移作业 • 产品可以暂停和恢复迁移 • 产品可以计划带宽限制（例如，在非高峰时段增加吞吐量）	• 以编程方式访问 • 安排迁移 • 暂停并恢复迁移 • 计划带宽限制
性能 优化性能的能力： • 管理带宽消耗，例如通过限制 • 传输前压缩数据以减少网络流量 • 为数据迁移任务运行多线程或并发进程	• 管理带宽消耗 • 支持多线程或并发进程

类别	产品能力
安全性 保护产品和数据传输的能力： • 加密从源到目的地传输的数据 • Support 支持使用客户提供的加密密钥 • 将用户请求和该工具执行的所有操作存储在防篡改的审计日志中 • 与第三方身份提供商集成以进行身份验证	• 加密从源到目的地传输的数据 • 将用户请求和该工具执行的所有操作存储在防篡改的审计日志中 • 与第三方身份提供商集成以进行身份验证
同步类型 支持多个数据同步选项的能力： • 一次性转账 • 定期传输 • 持续传输	• 一次性转账 • 定期传输 • 持续传输
文件传输选项 支持文件迁移选项的能力： • 跟踪之前复制的所有文件，并与后续副本中的源数据进行比较 • 仅复制文件中修改过的部分，而不是整个文件 • Support 支持包含或排除使用简单或正则表达式模式复制文件和文件夹的模式	• 文件变更跟踪 • 包括或排除模式
NFS 和 SMB 选项 对于网络文件系统 (NFS) 和服务器消息块 (SMB) 文件系统，可以执行以下操作： • 保留符号链接 • 保留硬链接 • 移动打开的文件	• 保留符号链接 • 移动打开的文件

类别	产品能力
数据验证 能够通过使用校验和来验证数据传输以确保数据完整性	不可用
Discovery 能够扫描和报告源系统数据（例如文件名、类型、大小、使用情况、文件时间戳和摘要统计数据），并生成迁移前评估报告	不可用
报告和警报 能够报告数据传输进度和统计数据： • 文件和对象传输统计信息 • 网络统计数据 • 时间和持续时间统计信息，包括所用时间和预计完成时间 • 生成详细的迁移后报告 • 迁移完成后生成完整的验证报告 • 在故障场景和任务完成时发出警报	• 文件和对象传输统计信息 • 网络统计数据 • 时间和持续时间统计信息，包括所用时间和预计完成时间 • 生成详细的迁移后报告 • 迁移完成后生成完整的验证报告 • 在故障场景和任务完成时发出警报
故障处理 在出现网络故障或连接问题时能够重试传输操作	可用

数据库迁移

类别	产品能力
迁移方法 • 同构 — 源引擎和目标引擎相同 • 异构 — 源引擎和目标引擎不同	• 同构 • 异构 • 架构转换

类别	产品能力
• 能够将源数据库引擎元数据转换为与目标数据库引擎兼容 • 该工具迁移大型数据库对象（例如 LOB 和二进制数据类型）的能力	• 对 LOB 数据类型的支持
源引擎 能够迁移特定的数据库引擎，例如 IBM Db2 哈哈，MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL，或其他	• Apache Hive • Apache Iceberg • Databricks • Snowflake
迁移类型 • 仅限满载-执行从源到目标的一次性迁移 • 使用 CDC 满载 — 使用变更数据捕获 (CDC) 执行满负荷以继续从源复制到目标 • 仅限 CDC — 不要执行一次性迁移，而是继续将数据更改从源复制到目标 • 离线-使用离线方法或外部存储设备迁移大型数据集	使用 CDC 满负荷
数据转换 能够在迁移期间转换数据	仅限元数据，变换 Apache Hive 兼容的格式 Delta Lake 格式和 Snowflake 格式
迁移范围 迁移元数据和应用程序数据的能力： • 元数据-迁移数据库架构结构，包括表、视图和存储过程定义 • 表数据-迁移表数据	• 元数据 • 表格数据

类别	产品能力
工具架构，高可用性 该功能支持以下一种或多种高可用性 (HA) 配置： • 内置 HA 配置 • 手动配置 HA	手动配置 HA
刀具尺寸 能够根据迁移负载调整自己的规模： • 在发现期间智能调整大小 • 根据源数据库参数（例如数据库大小或更改日志）手动调整大小	手动调整大小
数据类型支持 能够迁移标准和自定义数据类型	Standard
迁移前评估 能够在开始迁移任务之前评估和警告潜在的迁移问题	可用
数据验证 能够在源端和目标端执行完整数据加载后立即对其进行比较	适用于所有桌子
监控和日志记录 能够记录和监控迁移任务以及监控工具性能	• 任务日志 • 任务监控和警报 • 性能监控
安全性 能够保留从源到目标的数据加密（如果有）	可用

类别	产品能力
数据选择 迁移数据子集的能力	可用
迁移并行度 能够并行迁移多个数据子集	可用。元数据迁移是根据表和数据库模式定义的。如果元数据与模式匹配，则将根据配置的线程数和系统限制并行迁移。

Komprise Elastic Data Migration

最后更新时间：2024 年 11 月 15 日

> **Notice**
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Komprise Elastic Data Migration
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	迁移和现代化 ISV 能力
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Komprise 智能数据管理已开启 AWS Marketplace

类别	产品能力
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• 部署在 AWS （客户 VPC）上的服务器 • SaaS 开启 AWS （供应商 VPC） • 在客户环境中部署在本地的服务器 • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	系统和组织控制 2 (SOC 2)
服务模型	提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护
定价模式	订阅

数据迁移

类别	产品能力
复制方法 能够支持以下一种或多种复制方法： • 无代理 — 使用协议或接口，例如 SNMP 或 WMI • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	基于代理
复制源 Support 支持以下一个或多个来源： • 数据块 • 文件 • 对象	• 文件 • 对象 • 其他 — 任何 NFS、SMB、对象接口（包括带有文件前端的磁带）

类别	产品能力
• 磁带 • 其他	
自动化 通过调度控制来管理迁移的能力： • 可以通过编程方式访问、配置和管理产品 • 产品可以安排迁移作业 • 产品可以暂停和恢复迁移 • 产品可以计划带宽限制（例如，在非高峰时段增加吞吐量）	• 以编程方式访问 • 安排迁移 • 暂停并恢复迁移 • 计划带宽限制
性能 优化性能的能力： • 管理带宽消耗，例如通过限制 • 传输前压缩数据以减少网络流量 • 为数据迁移任务运行多线程或并发进程	• 管理带宽消耗 • 支持多线程或并发进程
安全性 保护产品和数据传输的能力： • 加密从源到目的地传输的数据 • Support 支持使用客户提供的加密密钥 • 将用户请求和该工具执行的所有操作存储在防篡改的审计日志中 • 与第三方身份提供商集成以进行身份验证	• 加密从源到目的地传输的数据 • 将用户请求和该工具执行的所有操作存储在防篡改的审计日志中 • 与第三方身份提供商集成以进行身份验证
同步类型 支持多个数据同步选项的能力： • 一次性转账 • 定期传输 • 持续传输	• 一次性转账 • 定期传输 • 持续传输

类别	产品能力
文件传输选项 支持文件迁移选项的能力： • 跟踪之前复制的所有文件，并与后续副本中的源数据进行比较 • 仅复制文件中修改过的部分，而不是整个文件 • Support 支持包含或排除使用简单或正则表达式模式复制文件和文件夹的模式	• 文件变更跟踪 • 包括或排除模式
NFS 和 SMB 选项 对于网络文件系统 (NFS) 和服务器消息块 (SMB) 文件系统，可以执行以下操作： • 保留符号链接 • 保留硬链接 • 移动打开的文件	• 保留符号链接 • 保留硬链接
数据验证 能够通过使用校验和来验证数据传输以确保数据完整性	可用
Discovery 能够扫描和报告源系统数据（例如文件名、类型、大小、使用情况、文件时间戳和摘要统计数据），并生成迁移前评估报告	可用

类别	产品能力
报告和警报 能够报告数据传输进度和统计数据： • 文件和对象传输统计信息 • 网络统计数据 • 时间和持续时间统计信息，包括所用时间和预计完成时间 • 生成详细的迁移后报告 • 迁移完成后生成完整的验证报告 • 在故障场景和任务完成时发出警报	• 文件和对象传输统计信息 • 网络统计数据 • 时间和持续时间统计信息，包括所用时间和预计完成时间 • 生成详细的迁移后报告 • 迁移完成后生成完整的验证报告 • 在故障场景和任务完成时发出警报
故障处理 在出现网络故障或连接问题时能够重试传输操作	可用

数据库迁移

不可用

Tessell DBaaS

最后更新时间：2024 年 11 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Tessell
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	迁移和现代化 ISV 能力
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Tessell DBaaS on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• SaaS 开启 AWS（供应商 VPC） • 部署在 AWS（客户 VPC）上的服务器 • SaaS 或其他云提供商环境中的服务器
合规	• 国际标准化组织 (ISO) 27001 和 27701 • 支付卡行业 (PCI) • 系统和组织控制（SOC）
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护
定价模式	订阅

数据迁移

类别	产品能力
复制方法 能够支持以下一种或多种复制方法： • 无代理 — 使用协议或接口，例如 SNMP 或 WMI • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	基于登录
复制源 Support 支持以下一个或多个来源： • 数据块 • 文件 • 对象 • 磁带 • 其他	• 数据块 • 文件
自动化 通过调度控制来管理迁移的能力： • 可以通过编程方式访问、配置和管理产品 • 产品可以安排迁移作业 • 产品可以暂停和恢复迁移 • 产品可以计划带宽限制（例如，在非高峰时段增加吞吐量）	• 以编程方式访问 • 安排迁移 • 暂停并恢复迁移 • 计划带宽限制
性能 优化性能的能力： • 管理带宽消耗，例如通过限制	• 管理带宽消耗 • 传输前压缩 • 支持多线程或并发进程

类别	产品能力
• 传输前压缩数据以减少网络流量 • 为数据迁移任务运行多线程或并发进程	
安全性 保护产品和数据传输的能力： • 加密从源到目的地传输的数据 • Support 支持使用客户提供的加密密钥 • 将用户请求和该工具执行的所有操作存储在防篡改的审计日志中 • 与第三方身份提供商集成以进行身份验证	• 加密从源到目的地传输的数据 • Support 支持使用客户提供的加密密钥 • 将用户请求和该工具执行的所有操作存储在防篡改的审计日志中 • 与第三方身份提供商集成以进行身份验证
同步类型 支持多个数据同步选项的能力： • 一次性转账 • 定期传输 • 持续传输	• 一次性转账 • 定期传输 • 持续传输
文件传输选项 支持文件迁移选项的能力： • 跟踪之前复制的所有文件，并与后续副本中的源数据进行比较 • 仅复制文件中修改过的部分，而不是整个文件 • Support 支持包含或排除使用简单或正则表达式模式复制文件和文件夹的模式	• 文件变更跟踪 • 仅复制文件中修改过的部分

类别	产品能力
NFS 和 SMB 选项 对于网络文件系统 (NFS) 和服务器消息块 (SMB) 文件系统，可以执行以下操作： • 保留符号链接 • 保留硬链接 • 移动打开的文件	不可用
数据验证 能够通过使用校验和来验证数据传输以确保数据完整性	可用
Discovery 能够扫描和报告源系统数据（例如文件名、类型、大小、使用情况、文件时间戳和摘要统计数据），并生成迁移前评估报告	可用
报告和警报 能够报告数据传输进度和统计数据： • 文件和对象传输统计信息 • 网络统计数据 • 时间和持续时间统计信息，包括所用时间和预计完成时间 • 生成详细的迁移后报告 • 迁移完成后生成完整的验证报告 • 在故障场景和任务完成时发出警报	• 文件和对象传输统计信息 • 时间和持续时间统计信息，包括所用时间和预计完成时间 • 生成详细的迁移后报告 • 迁移完成后生成完整的验证报告 • 在故障场景和任务完成时发出警报
故障处理 在出现网络故障或连接问题时能够重试传输操作	可用

数据库迁移

类别	产品能力
迁移方法 • 同构 — 源引擎和目标引擎相同 • 异构 — 源引擎和目标引擎不同 • 能够将源数据库引擎元数据转换为与目标数据库引擎兼容 • 该工具迁移大型数据库对象（例如 LOB 和二进制数据类型）的能力	• 同构 • 支持 LOB 数据类型，包括 BLOB、CLOB、NCLOB 和 BFILE
源引擎 能够迁移特定的数据库引擎，例如 IBM Db2 哈哈，MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL，或其他	• MariaDB • Microsoft SQL Server • Milvus • MongoDB • MySQL • Oracle • PostgreSQL
迁移类型 • 仅限满载-执行从源到目标的一次性迁移 • 使用 CDC 满载 — 使用变更数据捕获 (CDC) 执行满负荷以继续从源复制到目标 • 仅限 CDC — 不要执行一次性迁移，而是继续将数据更改从源复制到目标 • 离线-使用离线方法或外部存储设备迁移大型数据集	• 使用 CDC 满负荷 • 离线
数据转换 能够在迁移期间转换数据	• 元数据 • 表格数据

类别	产品能力
迁移范围 迁移元数据和应用程序数据的能力： • 元数据-迁移数据库架构结构，包括表、视图和存储过程定义 • 表数据-迁移表数据	• 元数据 • 表格数据
工具架构，高可用性 该功能支持以下一种或多种高可用性 (HA) 配置： • 内置 HA 配置 • 手动配置 HA	内置 HA 配置
刀具尺寸 能够根据迁移负载调整自己的规模： • 在发现期间智能调整大小 • 根据源数据库参数（例如数据库大小或更改日志）手动调整大小	• 智能调整大小 • 手动调整大小
数据类型支持 能够迁移标准和自定义数据类型	• Standard • 自定义
迁移前评估 能够在开始迁移任务之前评估和警告潜在的迁移问题	可用
数据验证 能够在源端和目标端执行完整数据加载后立即对其进行比较	适用于所有桌子

类别	产品能力
监控和日志记录 能够记录和监控迁移任务以及监控工具性能	• 任务日志 • 任务监控和警报 • 性能监控
安全性 能够保留从源到目标的数据加密（如果有）	可用
数据选择 迁移数据子集的能力	可用
迁移并行度 能够并行迁移多个数据子集	可用。在进行 R MAN 备份时，可以实现多个程度的并行度。 备份恢复后，后续的数据传输通过 Oracle DataGuard 按照交易的执行顺序依次发生。通过这种方式进行传输，因此目标数据库始终保持一致性和可读性。

Vcinity Ultimate X

最后更新时间：2024 年 11 月 15 日

> **Notice**
>
> AWS 合作伙伴的产品描述和报告的资格（包括合规性）由 AWS 合作伙伴提供，未经验证 AWS。有关这些产品的更多信息，请联系 AWS 合作伙伴。我们鼓励您在选择使用所列的任何产品之前自行进行额外的尽职调查。

产品概述

类别	产品能力
产品网站	Vcinity Ultimate X
产品认证 AWS 能力计划能力和其他认证	迁移和现代化 ISV 能力
AWS Marketplace 订阅或下载链接	Vcinity Ultimate X on AWS Marketplace
工具部署模型 产品可以基于 SaaS，也可以由客户部署	• 部署在 AWS（客户 VPC）上的服务器 • 在客户环境中部署在本地的服务器
合规	不可用
服务模型	• 全面的自助服务 — 部署、管理和维护可由客户或最终用户完成 • 提供供应商支持的自助服务 — 客户或最终用户可以选择供应商支持，完成部署、管理和维护
定价模式	订阅

数据迁移

类别	产品能力
复制方法 能够支持以下一种或多种复制方法：	基于登录

类别	产品能力
• 无代理 — 使用协议或接口，例如 SNMP 或 WMI • 基于代理-需要在源资源上安装软件，例如 Linux 或 Windows 服务器 • 基于登录-使用 SSH 和 RDP 等协议登录到源服务器	
复制源 Support 支持以下一个或多个来源： • 数据块 • 文件 • 对象 • 磁带 • 其他	• 文件 • 对象
自动化 通过调度控制来管理迁移的能力： • 可以通过编程方式访问、配置和管理产品 • 产品可以安排迁移作业 • 产品可以暂停和恢复迁移 • 产品可以计划带宽限制（例如，在非高峰时段增加吞吐量）	以编程方式访问
性能 优化性能的能力： • 管理带宽消耗，例如通过限制 • 传输前压缩数据以减少网络流量 • 为数据迁移任务运行多线程或并发进程	• 管理带宽消耗 • 传输前压缩 • 支持多线程或并发进程

类别	产品能力
安全性 保护产品和数据传输的能力： • 加密从源到目的地传输的数据 • Support 支持使用客户提供的加密密钥 • 将用户请求和该工具执行的所有操作存储在防篡改的审计日志中 • 与第三方身份提供商集成以进行身份验证	• 加密从源到目的地传输的数据 • Support 支持使用客户提供的加密密钥 • 将用户请求和该工具执行的所有操作存储在防篡改的审计日志中
同步类型 支持多个数据同步选项的能力： • 一次性转账 • 定期传输 • 持续传输	一次性转账
文件传输选项 支持文件迁移选项的能力： • 跟踪之前复制的所有文件，并与后续副本中的源数据进行比较 • 仅复制文件中修改过的部分，而不是整个文件 • Support 支持包含或排除使用简单或正则表达式模式复制文件和文件夹的模式	不可用
NFS 和 SMB 选项 对于网络文件系统 (NFS) 和服务器消息块 (SMB) 文件系统，可以执行以下操作： • 保留符号链接 • 保留硬链接 • 移动打开的文件	不可用

类别	产品能力
数据验证 能够通过使用校验和来验证数据传输以确保数据完整性	可用
Discovery 能够扫描和报告源系统数据（例如文件名、类型、大小、使用情况、文件时间戳和摘要统计数据），并生成迁移前评估报告	不可用
报告和警报 能够报告数据传输进度和统计数据： • 文件和对象传输统计信息 • 网络统计数据 • 时间和持续时间统计信息，包括所用时间和预计完成时间 • 生成详细的迁移后报告 • 迁移完成后生成完整的验证报告 • 在故障场景和任务完成时发出警报	• 文件和对象传输统计信息 • 网络统计数据 • 时间和持续时间统计信息，包括所用时间和预计完成时间 • 生成详细的迁移后报告 • 迁移完成后生成完整的验证报告 • 在故障场景和任务完成时发出警报
故障处理 在出现网络故障或连接问题时能够重试传输操作	可用

数据库迁移

不可用

文档历史记录

下表介绍了本指南的一些重要更改。如果您希望收到有关未来更新的通知，可以订阅 RSS 源。

变更	说明	日期
初次发布	我们将信息从 AWS 网页迁移到综合指南中。	2025 年 3 月 21 日

本文属于机器翻译版本。若本译文内容与英语原文存在差异，则一律以英文原文为准。