



什么是OnCommand Insight ?

OnCommand Insight

NetApp
October 24, 2024

目录

什么是OnCommand Insight ?	1
OnCommand Insight 概述	1
Insight架构	1
管理员、经理和规划人员如何使用Insight	2

什么是OnCommand Insight？

OnCommand Insight 概述

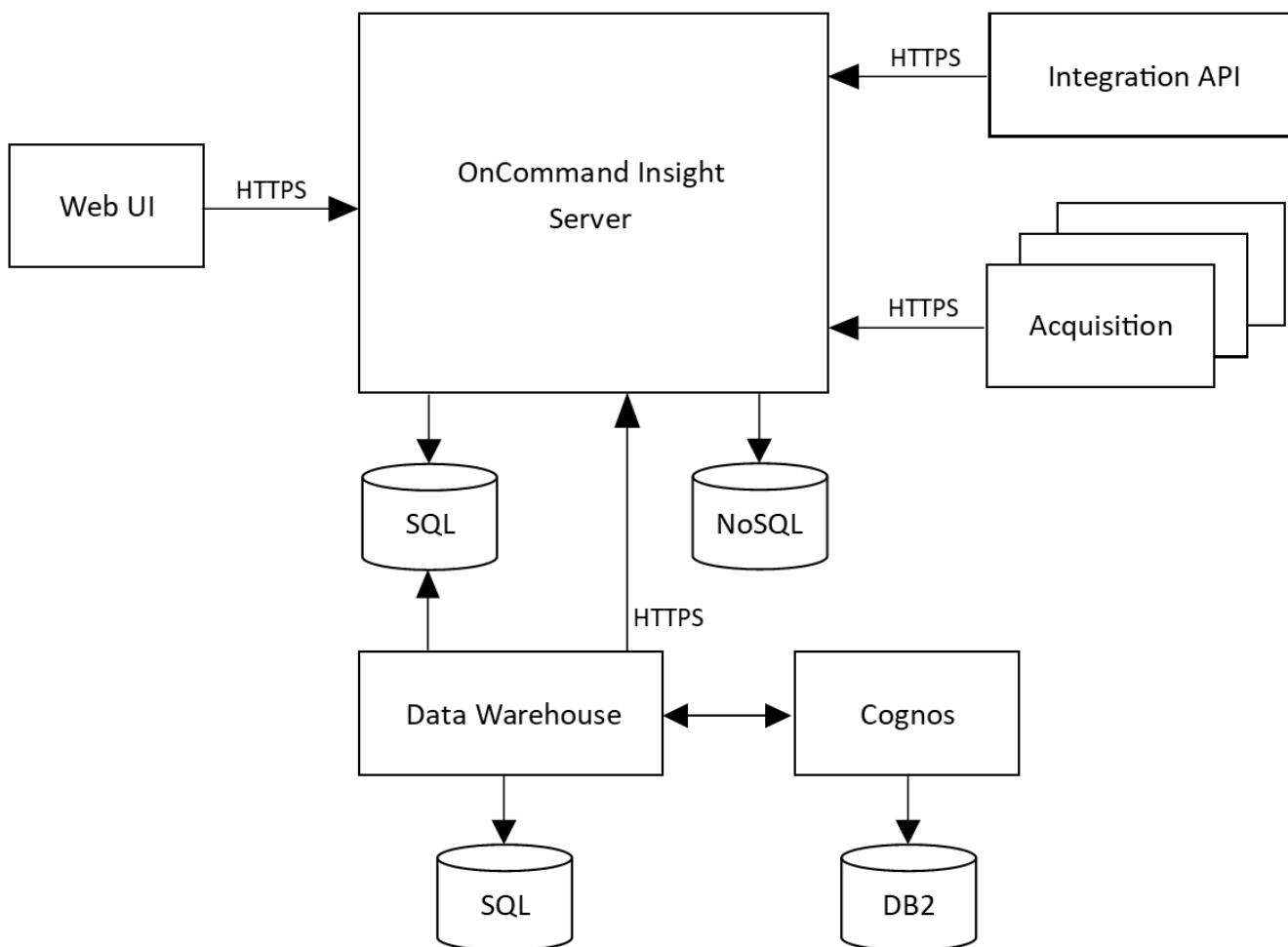
通过OnCommand Insight，您可以简化复杂的私有云和混合云以及虚拟IT环境的运营管理。Insight是一个解决方案，用于跨域、多供应商资源管理和分析物理和虚拟环境中的网络、存储和服务器。

Insight可以帮助您优化当前基础架构、使您能够调整运营规模以满足业务需求。它简化了确定购买内容和购买时间的过程。它还可以通过确定哪些工作负载适合进行云迁移来降低复杂技术迁移(例如迁移到混合云)期间的风险。借助Insight，您可以将资源集成到公司的整个IT服务交付链中、从而将IT基础架构作为端到端服务进行管理。

Insight架构

典型的OnCommand Insight 安装包括数据采集和数据仓库以及报告、所有这些内容均可从基于Web的UI轻松访问。对于更安全的环境、可以通过远程采集单元进行采集。

下图显示了Insight架构的主要组件：



- * OnCommand Insight Server*

OnCommand Insight 服务器包含主要的数据存储库和分析组件。服务器正在持续构建环境的端到端拓扑、分析环境、并在检测到意外事件或违规时生成警报。

- 采集

Insight 收集引擎基于一个或多个采集单元构建。每个 Insight 服务器都包含一个本地采集单元、并且可以支持远程采集单元。每个单元都是在网络上运行的一项服务、可通过名为 `_data sources` 的模块访问并从数据中心的设备收集数据。然后、采集单元收集的信息将发送到服务器进行分析。

收集引擎采用高度模块化设计、易于修补。

- 集成 API

通过 API、可以从外部代理收集数据。可以使用查询和小工具在 Web UI 中查看集成数据。信息板可以包含“本机”Insight 数据和集成数据。您可以对这些信息板中的数据应用筛选、汇总和分组。

- * Web UI *

通过适用于 Insight 的基于 Web 的 HTML5 用户界面、您可以设置数据源和监控环境、包括策略、阈值和警报。然后、您可以使用 Web UI Asset 信息板和资产页面来确定和研究潜在问题。您可以使用各种小工具创建自定义信息板、每个小工具都可以灵活地显示、分析和绘制数据图表。

- 数据仓库

OnCommand Insight 数据仓库是一个集中式存储库、用于存储来自多个 Insight 服务器的数据、并将数据转换为一个通用的多维数据模型以供查询和分析。

通过 OnCommand Insight 数据仓库、您可以访问由多个数据集市组成的开放式数据库、这些数据集市可用于生成自定义容量和性能报告、例如成本分摊报告、包含历史数据的趋势报告、使用情况分析和预测报告。

数据仓库整合并准备一个或多个 Insight 安装的数据以供报告。这些数据包括历史记录、趋势、清单、成本分摊、回显和数据演示文稿、以支持数据中心基础架构的长期规划。

- * Cognos*

Cognos 是 Insight 的报告引擎、Insight 是一种 IBM 业务智能工具、可用于查看预定义报告或创建自定义报告。Insight 报告可从数据仓库数据生成报告。

管理员、经理和规划人员如何使用 Insight

OnCommand Insight 提供的信息对于存储管理员、管理人员和存储架构师执行故障排除和分析至关重要。

经验丰富的存储管理员可以利用 OnCommand Insight 及其网络存储知识来完成以下典型任务：

- 管理 SAN 和 NAS 环境。
- 与 SAN 工程师一起解决网络问题。
- 评估新存储技术并将其集成到环境中。

- 对性能问题、警报、策略违规、违规和漏洞进行故障排除。

经理和网络规划人员使用OnCommand Insight 执行以下业务任务：

- 容量规划
- 制定项目预算和时间表。
- 评估和修订项目计划以满足不断变化的项目需求。
- 管理项目规划和支出。
- 购买硬件和软件。
- 提供有关容量管理、计费、合理规模估算和服务级别协议的业务报告。

版权信息

版权所有 © 2024 NetApp, Inc. 保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。