

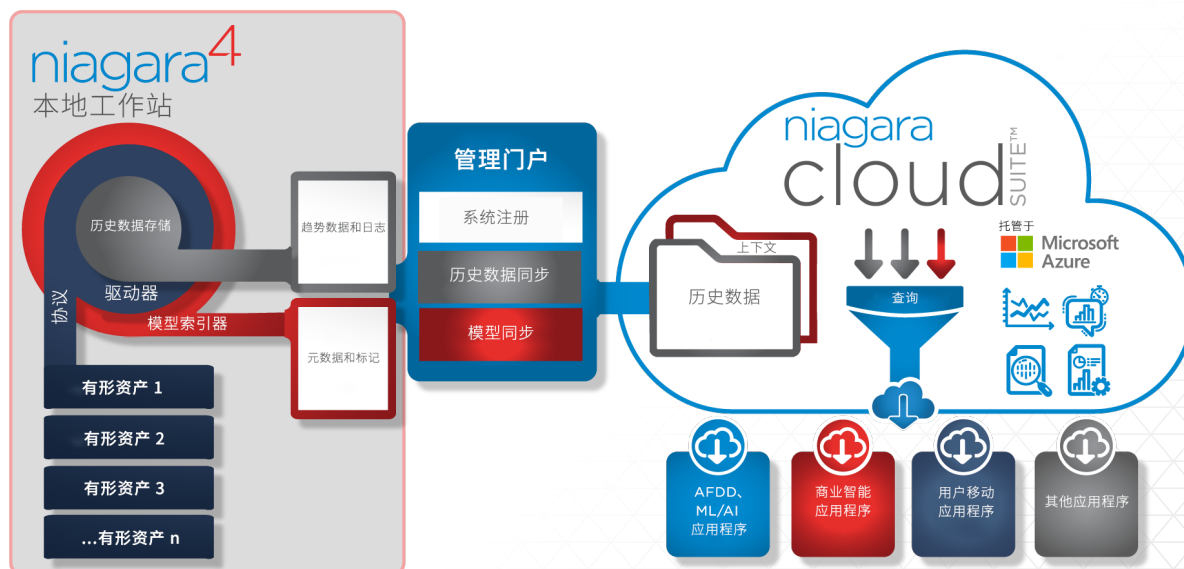
niagara Data Service™

产品定义

Niagara Data Service™ 是一款新的软件即服务 (SaaS) 产品，可将基于 API 的访问扩展到 Niagara Framework® 汇总的语义丰富的历史数据。数据源自本地控制网络，可通过 Niagara Cloud Management Portal 和 API 访问。Niagara Data Service 使 Niagara 用户能够利用 Microsoft Azure 云托管存储的灵活性和可扩展性，以及应用于数据的标记和关系的强大功能。

您可以上传、存储和分析来自 Niagara Supervisor 和 JACE® 控制器的趋势数据，包括关联的模型数据。提供的历史数据可供下游应用程序提取和分析。对标记和关系进行维护，以推动分析和机器学习算法。系统集成商 (SI) 可以设计和构建仪表盘和其他工具，以更紧密的间隔和更长的时间段收集和分析更多点的趋势数据。这可使厂务经理和建筑运营商掌握更多信息，以观察关键的运营指标；了解个人资产和整个建筑的绩效；并在需要时更快地采取行动。通过 API，您还可以使用自己的企业商业智能工具合并和分析数据，以全面查看跨多个园区和地区的房地产投资组合的能耗和运营效率。

Niagara Data Service 是 Niagara Cloud Suite™ 中的软件即服务 (SaaS) 产品。该产品建立在 Niagara Framework® 的开放性和可扩展性之上，以支持我们合作伙伴的系统集成和解决方案开发服务，以及最终用户的策略和软件选择。



Niagara Cloud Management Portal 允许用户使用关联的上下文模型数据对历史数据的上传和存储设置参数。可以查询趋势数据，并从 Niagara Cloud 中以图形历史可视化效果呈现这些数据。也可以通过 API 将历史数据导出到 Niagara 合作伙伴构建的仪表盘和分析工具，以及最终用户选择的商业智能工具。Niagara Data Service 补充了自动故障检测和诊断 (AFDD) 以及基于机器学习的建筑管理策略。

功能

Niagara Data Service 功能包括：

- ▶ 适用于 Niagara 趋势数据的可调存储和查询分析服务
- ▶ 基于所有者标记策略保留完整语义的历史数据
 - 支持基于本体的语义标记词典，例如 Project Haystack
- ▶ 与 Niagara Framework® 完全集成，包括：
 - 通过 API 进行数据模型导出
 - 直接从 Niagara 合作伙伴设计和构建的仪表板和分析/机器学习 (ML) 工具或客户选择的商业智能 (BI) 工具查询。

订购信息

Niagara Data Service 订阅可按 Niagara 实例订购。等级基于查询量（出口数据流量）。Gold 等级的估计年度出口数据流量 (600 GB) 基于九个行业细分中平均设施的数据规模和查询要求，以 15 分钟的时间间隔捕获历史数据。

部件号	流量
NCS-NDS-GOLD	600 GB
NCS-NDS-SILVER	300 GB
NCS-NDS-BASIC	150 GB

注：
如果超过年度数据出口流量限制，则允许按每月标价/GB 计算超额数据。

Niagara Cloud Management Portal 可实现：

- ▶ 设置和访问 Niagara Cloud Suite 服务：
- ▶ 对于系统集成商：
 - 对客户唯一的云租户进行设备注册
 - 创建合作伙伴视图层次结构，按主机 ID 描述客户、项目和订阅的设备
 - 从遥测数据创建图表并共享，以供客户使用
 - 分配客户用户
- ▶ 对于 SI 客户（建筑业主/物业经理）：
 - 查看其组织注册的设备
 - 查看 Niagara 合作伙伴创建和共享的图表

先决条件

Niagara Data Service 和对 Niagara Cloud Management Portal 的访问需要有效的 Niagara 软件维护协议 (SMA)。最终用户应更新为 Niagara Framework 的最新支持版本，并应用所有最新的网络威胁防护措施。这是为了帮助保护网络边缘的数据，也是 Tridium 针对所有 Niagara Framework 产品的“默认安全” (Secure by Default) 政策的另一个方面。

要了解有关如何购买和开始使用 *Niagara Data Service* 的更多信息，请联系您的 *Tridium* 客户经理或 *Niagara* 合作伙伴。

