

Dell EMC DataIQ：数据集管理

非结构化数据集管理和洞见

概要：

- **统一的单一管理平台**视图允许深入了解数据中心和云中的文件和对象数据
- **高速搜索和索引**提供了对数据的“无需访问的可见性”
- **数据移动功能**支持在文件和对象存储之间双向移动数据
- **自助服务功能**让内容所有者能够轻松将数据从高性能文件存储移到对象归档
- **专门构建的内存中数据库**支持优化的分析性能
- **报告功能**使用内部计费制/量显制视图或成本回收报告，来展示休眠和冗余数据的成本
- **无需数据访问的文件可见性功能**确保了数据安全性
- 独特的**插件程序生态系统**使用户能够根据 DataIQ 洞见采取行动
- 旨在与 **DELL EMC 非结构化存储系统 PowerScale、ECS、PowerStore 等**以及其他第三方平台配合使用
- 还提供了 **PowerScale 群集监控**功能 — 请参见 **Dell EMC DataIQ：存储监控**文档，了解更多详细信息

处理数据：机遇和挑战

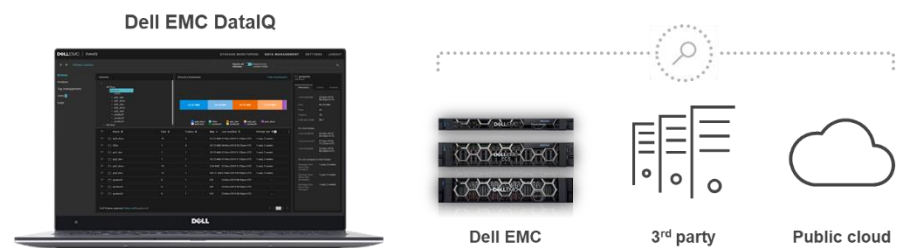
非结构化数据在迅速增长，为希望实现业务转型并在新的数字经济中取得成功的组织带来了大好机会。

虽然非结构化数据通常是创新和竞争差异化的一个源泉，但有效地利用它是一项挑战。在当今的许多组织中，数据往往跨多种不同的存储平台分布，被束缚在专用于特定应用程序的基础架构“孤岛”中，而且同时存储在本地和云环境中。由于这种散乱无序，IT 经理和业务用户往往无法回答有关其数据的基本问题，例如：我的数据在哪里？它是在云中，还是在我们的某个企业存储平台中？我怎样才能让我的部门在不麻烦 IT 部门的情况下自行查找所需的数据？我们的团队如何访问数据才能更有效地开展项目协作？

利用 Dell EMC DataIQ 掌控数据

借助 Dell EMC 提供的 DataIQ，您的组织可以回答以上这些以及许多其他问题。DataIQ 数据集管理和洞见软件使组织能够跨异构存储系统和云发现、了解非结构化数据 — 文件和对象 — 并据以采取行动。通过提供快速搜索功能以及 Dell EMC PowerScale、ECS、第三方和云存储的统一文件系统视图，DataIQ 允许企业通过一个单一管理平台直观查看所有非结构化数据，有效打破束缚数据的孤岛。

对于业务用户和内容创作者，DataIQ 提供了自助服务功能，让他们可以查找、使用文件和将其移动到最合适的存储层（例如全闪存或归档）。DataIQ 是通过一个数据库做到这一点的，此数据库可以索引数十亿的文件和文件夹 — 它们在没有经整合的全局文件系统视图的情况下将很难访问。对于 IT 管理员，DataIQ 允许他们管理存储成本、快速找到文件，并准确报告存储基础设施使用情况。



关键特性和功能

单一管理平台： DataIQ 通过提供本地和云中异构存储平台的整体视图，消除了与数据孤岛相关的难题。非结构化数据集的单一管理平台视图为用户提供了以文件为中心的数据洞见，并允许直观地导航。

高速扫描和索引： DataIQ 经优化的近实时扫描和高速文件索引可即时提供项目和用户信息。跨不同存储平台的强大搜索功能让用户在几秒钟内即可找到数据，而无论数据驻留在何处。

属性标记： DataIQ 可以“标记”属性并使用该标签跨任何存储系统查询数以百万计的文件，从而使业务用户和 IT 人员能够在真正的业务背景中直观查看数据，并优化其存储环境内的成本。

数据移动： DataIQ 通过文件和对象存储之间的双向移动简化了数据的移动。业务负责人可使用自助服务归档功能将文件移动到本地或云中最合适的存储层。

报告： 借助 DataIQ，IT 和存储管理员可以更深入地了解他们的环境，并更高效地管理存储成本。他们可以报告休眠和冗余数据的真实成本，并生成内部计费制/量显制视图或成本回收报告。IT 还能够按项目甚至按个人用户来报告存储使用情况，并确定需要采取的措施（例如删除重复数据，将暗数据置于正确的监管策略之下）。

DataIQ 插件程序生态系统让组织能够利用数据做更多事情：

- **数据移动器：** 数据移动器允许使用精确的方法将特别选定的文件或文件夹从网络文件系统传输到 S3 或其他目标。该插件使组织能够将数据从本地存储平台移动到云中并再次移回，从而确保项目和用户能够在适当的时间访问位于适当位置的正确数据。
- **重复查找器：** 重复查找器插件程序可跨卷和文件夹找到冗余数据，使用户能够删除重复项、节省成本并简化其存储基础架构。
- **经审核的删除：** 经审核的删除可帮助 IT 部门和数据经理保留请求删除的用户的记录。这使您可以看到谁主动从卷中删除了数据，这样就有了一个操作记录，以备在发生关键数据丢失的情况下使用。
- **预览：** 预览插件程序为 DataIQ 用户提供了他们所选的特定文件的缩略视图。缩略图通常只是对当前正在检查的任何文档、日志、图像等的预览。这有助于用户确定文件所处的上下文，而不向他们赋予对数据本身的完全访问权。

注意：默认情况下插件程序是禁用的，可选择使用它们。

进入下一步

请联系您的 Dell EMC 销售代表或授权经销商，以进一步了解 DataIQ 解决方案以及它能为您的组织带来哪些优势。

DataIQ 还具有独特的 PowerScale 群集监控功能。要详细了解此独特功能，请阅读本文档的姊妹篇 — [DELL EMC](#)

[DataIQ：存储监控](#)。

此外，请查看 [DataIQ 网站](#)，更详细地了解 DataIQ 如何助您采取“数据优先”的方法来管理非结构化数据。



了解详情关于 Dell
EMC DataIQ 解决方案



联系 Dell
EMC 专家



加入 #DellEMCStorage
对话