

AppSync

自动化、自助式应用程序感知拷贝数据管理软件

概要

简单

采用直观的工作流，用于设置计划保护和数据再利用任务，实现从应用程序发现、存储映射到将拷贝挂载到目标主机的端到端全流程自动化。

智能

与戴尔主存储、企业应用程序和 VMware 环境深度集成，意味着无需为每个 IO 堆栈重新设计拷贝管理。

具有转型意义

提供策略驱动型服务计划，支持清晰地了解 SLA 要求和资源利用率，从而消除应用程序和基础架构所有者之间潜在的摩擦。

应用程序集成

Oracle
Microsoft SQL
Microsoft Exchange
VMware 数据存储区
Kubernetes
SAP HANA
其他（在文件系统层级进行管理）



AppSync

简单、智能、变革

对于生成和使用应用程序一致性生产数据拷贝的流程，Dell AppSync 可以进行编排并实现简化和自动化。AppSync 将深度应用程序集成功能与对底层 Dell Storage 和复制技术的提取相结合，允许应用程序所有者利用单一用户界面满足拷贝需求，包括数据再利用、运营恢复和灾难恢复。

借助 AppSync，您可以管理数据库和应用程序的保护、复制及再利用，包括 Oracle、Microsoft SQL Server、Microsoft Exchange、SAP HANA、Kubernetes 命名空间、文件系统、VMware 数据存储，以及托管在 NFS 文件系统上的虚拟磁盘。这些功能通过集成拷贝数据管理 (iCDM) 和复制技术实现，并支持戴尔主存储产品线，包括 PowerStore、PowerFlex 和 Unity XT。

简单

只需单击一下即可管理数据

AppSync 提供直观的工作流，用于设置计划保护和数据再利用任务（称为服务计划），实现从应用程序发现、存储映射到将拷贝挂载到目标主机的端到端全流程自动化。可以为服务计划安排警报电子邮件，以便轻松跟踪其状态。AppSync 还提供应用程序保护监控和报告服务，如果未满足 SLA 或服务计划失败，则会生成警报。

自行安装 AppSync

AppSync 的设计简单易用，用户不需要学习新技术。您不必致电技术工程师上门帮助安装、配置或优化 AppSync。只需访问戴尔的 AppSync 支持页面，下载该产品，然后按照安装向导安装即可。

智能

AppSync 将戴尔广泛的复制和拷贝技术相结合，可深入了解应用程序数据库，无论这些数据库是直接驻留在阵列上还是位于软件定义的存储设备（包括 Oracle、SAP HANA 和 Microsoft SQL Server）中。AppSync 服务计划为用户提供数据库基础架构组合的所有相关选项。例如，PowerStore 上的 Oracle 服务计划具有处理不同日志文件和控制文件的精细选项，以及使用原生复制技术创建本地和远程拷贝的选项。应用程序所有者和 DBA 可以确保将正确的拷贝提供给正确的利益相关者，而无需担心底层存储和应用程序的复杂性。

对于 VMware 虚拟化环境（包括 VMware 文件支持），AppSync 可提供虚拟机一致性拷贝（支持单个虚拟机恢复）。vAdmins 支持以虚拟机级别的精细度保护和恢复 VMware 数据存储。Dell Virtual Storage Integrator (VSI) 能够从 vSphere 用户界面直接执行这些工作流。

对于 Kubernetes 环境，AppSync 可提供命名空间的应用程序一致性拷贝，并包含模板以保护独立的 Microsoft SQL、Postgres、MySQL、Cassandra 和 MongoDB 数据库。此外，它还能够与客户开发的脚本进行集成，并保护 Kubernetes 环境中的任何应用程序。



转型

AppSync 使应用程序所有者和 DBA 能够保护、恢复和重新调整其数据用途，以满足其独特的拷贝要求。这能提供支持高质量产品发布的新生产数据，从而加速和改进测试/开发等流程。AppSync 支持第二代拷贝（即拷贝的另一个拷贝），允许 DBA 掩蔽、过滤和混淆处理所需的数据，从而保证数据的终端用户只能访问他们需要的数据。在任意给定时间点，存储管理员都可以全面了解拷贝环境，以便了解容量利用率和优化范围。

应用程序集成

AppSync 的应用程序集成功能支持 Oracle、SAP HANA、Microsoft SQL Server 和 Microsoft Exchange。其他数据库（如 EPIC 系统使用的数据库）的拷贝可以在文件系统级别进行管理。有关完整信息，请参阅 support.emc.com 上的 AppSync 支持列表。

灵活的许可选项

AppSync 90 天试用软件

- 全功能 AppSync Advanced 许可证，供客户免费试用，试用期为 90 天。

AppSync Starter Packs（也称为 AppSync Basic）

- AppSync Starter Pack 是戴尔主存储平台捆绑的免费有限功能许可证

AppSync Advanced

- AppSync Advanced 是全功能许可证。AppSync Advanced 按容量、机架或模块提供，具体取决于存储平台。

APPSYNC 服务

PowerFlex、PowerStore 和 Unity XT 均支持这些服务

- **ProDeploy Plus for AppSync** — 此服务可部署最多四 (4) 台 AppSync 主机，用于管理客户受支持的应用程序和数据库的保护和复制。AppSync 针对应用程序级恢复和重新调整用途需求将生成和使用生产数据拷贝的流程进行简化和自动化，从而在主存储系统中提供集成拷贝数据管理 (iCDM)。
- **ProDeploy Remote for AppSync** — 此服务可远程部署 AppSync，用于管理客户受支持的应用程序和数据库的保护和复制。AppSync 针对应用程序级恢复和重新调整用途需求将生成和使用生产数据拷贝的流程进行简化和自动化，从而在主存储系统中提供集成拷贝数据管理 (iCDM)。
- **Custom Deployment for AppSync** — 此服务可部署 AppSync，用于管理客户受支持的应用程序和数据库的保护和复制。AppSync 可简化和自动化生成和使用生产数据拷贝的流程，满足应用程序级恢复和再利用需求，从而在主存储系统中提供集成拷贝数据管理 (iCDM)。注：对于当前正在使用 Replication Manager 的客户，此服务可提供报价，涵盖迁移到 AppSync 所需的设计和部署工作。

简单



智能



变革



详细了解 Dell AppSync



联系 Dell Technologies 专家