



真实客户案例研究

NetApp Solutions

NetApp
December 19, 2024

目录

真实客户案例研究.....	1
医疗产品公司将本地SQL工作负载迁移到Amazon FSx ONTAP以降低成本.....	1

真实客户案例研究

医疗产品公司将本地SQL工作负载迁移到Amazon FSx ONTAP以降低成本

NetApp解决方案工程团队

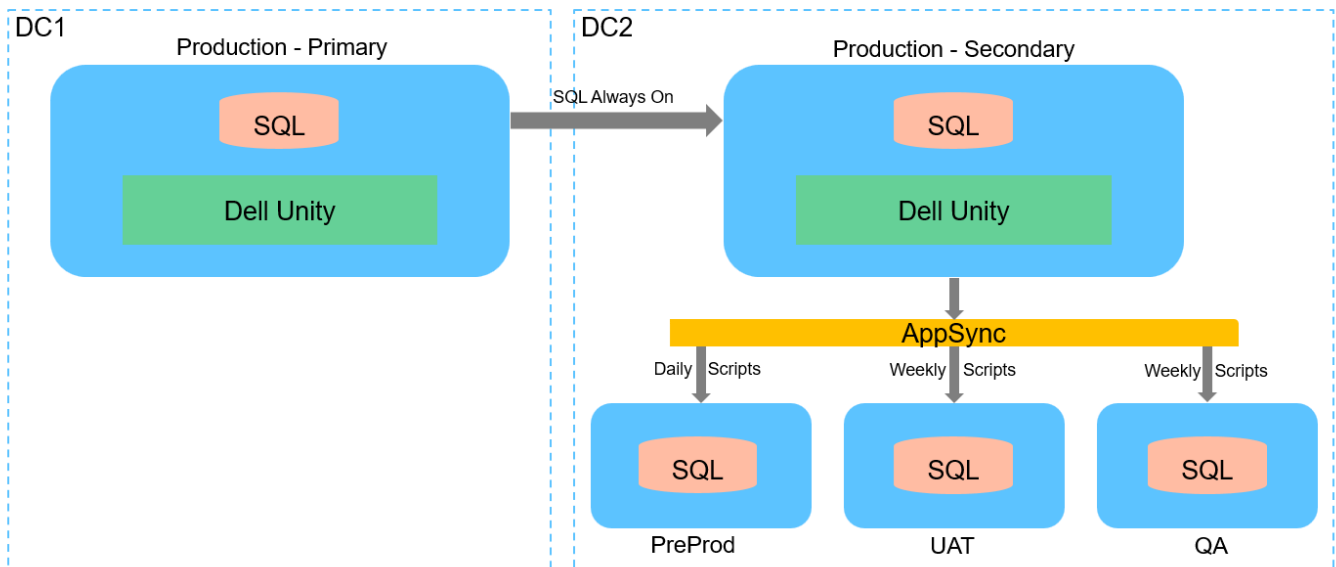
此真实客户用例示例说明了将SQL Server工作负载从内部迁移到Amazon FSx ONTAP以降低成本所面临的挑战、解决方案和结果。

挑战

- 该客户一直在由第三方托管的私有数据中心运行SQL Server工作负载。不断增加的托管成本已成为一个问题。
- 由于外包和员工流失、IT部门对应用程序架构和现有基础架构缺乏了解。
- 该公司在管理NetApp ONTAP方面几乎没有经验、甚至根本没有经验。
- 在对现有基础架构做出续订决定之前、它的运行时间非常紧迫。
- SQL Server环境非常庞大(100 TB)、并且非常复杂、两个数据中心之间会通过SQL Always On实现HA。使用AppSync在二级数据副本之外创建三个瞬时环境、并每天/每周刷新数据。每次从生产数据刷新后、需要通过SQL脚本更改专用数据标志。

Customer Existing SQL Server Environment – Before Migration

Private Data Center Hosted by 3rd Party



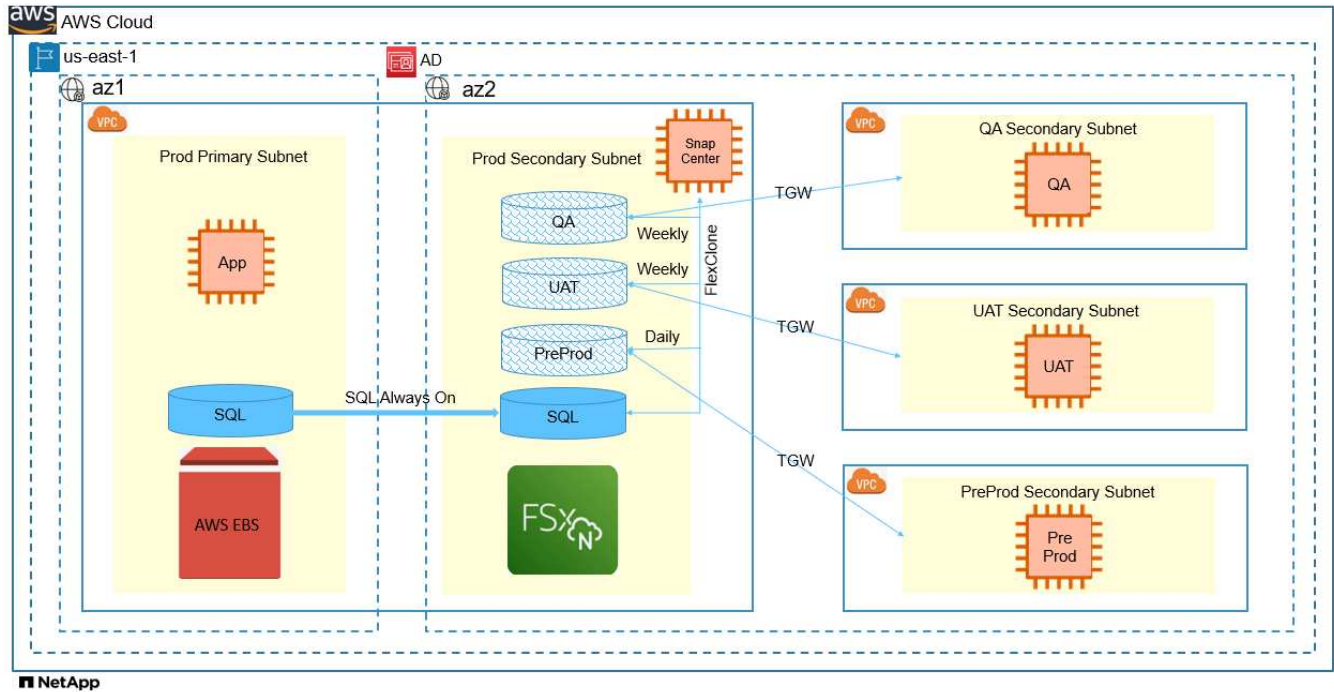
NetApp

解决方案

- 使用NetApp SnapCenter从预置托管的Dell Unity SAN和AppSync环境迁移到AWS Amazon FSx ONTAP。

- Amazon FSx ONTAP精简克隆功能有助于降低存储成本、同时完全自动化的SnapCenter克隆生命周期管理可满足所有其他瞬时环境要求。
- 主SQL Server数据库部署在AWS EBS上、并在单可用性为AZ的Amazon FSx ONTAP上复制了二级副本。
- POC证明、SnapCenter是AppSync的合适替代产品。
- 值得信赖且经验丰富的合作伙伴、提供设置、迁移和持续支持。详细的解决方案实施指南为首次使用Amazon FSx ONTAP和SnapCenter的用户提供了帮助。

Customer SQL Server Environment – After Migration to AWS



结果

- 与继续在私有数据中心托管相比、成本降低40%。
- 完全托管的Amazon FSx ONTAP服务、支持SnapCenter、可为300位客户提供支持。
- 始终能够为预生产、UAT和QA环境实现近乎即时的精简配置克隆自动化。
- 及时迁移、避免续订成本、从不满意的供应商关系转变为在公有云中获得回报的体验。
- 基于Amazon FSx的SQL Server在保持性能的同时实现了额外的数据冗余层。
- 能够在未来轻松实现跨区域灾难恢复。

从何处查找追加信息

要了解有关NetApp企业数据库解决方案的详细信息、请查看以下网站"[NetApp企业数据库解决方案](#)"

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。