

## 解决方案简介

# NetApp Data Availability Services

一款简单快捷的解决方案，支持全面型 IT 人才使用 ONTAP 的领先混合云数据管理功能、一款新推出的混合数据移动工具和数据格式技术，将二级数据转化为能够创造价值的资产。

### NetApp Data Availability Services 的优势

- 加快实现业务成果
- 确保安全地从内部向云端移动数据
- 在云端创建活动数据副本
- 提供简单易用的搜索和还原功能
- 提供细粒度的数据对象范围

### 挑战/机遇

长久以来，备份和归档数据是企业的一道安全防线。这种方法只能为企业零星还原删除的数据、损坏的数据或因其他原因丢失的主数据。但是如今，企业可以利用基于人工智能和机器学习技术的新兴弹性分析应用程序，将其二级数据转化为能够创造价值的资产。

随着这些新的分析工具迅速利用尖端技术，IT 也由此焕发了新的活力。

技术领域的迅猛变革以及对各种解决方案的需求引发了这场 IT 完美风暴。您的企业需要的是全面的解决方案：混合云战略、安全、数据生产、大数据分析，等等。如今，IT 必须在专业知识的深度和广度之间进行折中，牺牲深度，寻求广度，以此适应飞速发展的技术创新。企业需要一个能将二级数据转化为新价值，但不需要配备在那些前沿技术和基础架构方面获得博士认证的专业人员的解决方案。IT 需要的是一个具备专为全面型 IT 人才设计的用户界面的现代化混合云数据服务解决方案：对实现业务成果至关重要的简单而快捷的工作流。

NetApp 已经开始提供这样的解决方案：NetApp Data Availability Services (NDAS)。

### 解决方案

#### 利用 NDAS 简单、可靠地转化二级数据

新推出的混合云数据服务应用程序可以帮助您简单、直观地编排 NetApp ONTAP 数据从主存储到二级存储再到云 S3 存储的移动过程。简化的流程编排可以在保护大量卷时提高备份工作流的性能，从而提高工作效率、降低成本并可快速深入地洞悉业务状况。这款新的混合云应用程序不仅提供了专为全面型 IT 人才设计且经过优化和简化的界面，而且可驻留云端，支持快速部署，又无需购买和维护任何基础架构。只需从具有搜索和浏览功能的内置目录进行选择，即可迅速、轻松地还原数据（文件、卷、LUN）。

#### 加快实现业务成果

提供了面向全面型 IT 人才的 UI/UX 混合云工作流

#### 确保安全地从内部向云端移动数据

通过 https/TLS 将元数据和数据传输到云端

#### 在云端创建活动数据副本

数据格式技术可保留文件元数据和快照

#### 简单易用的搜索和还原功能

目录驻留在云端，具有类似于 Google 的搜索功能

#### 提供细粒度的数据对象范围

涵盖文件、卷和 LUN

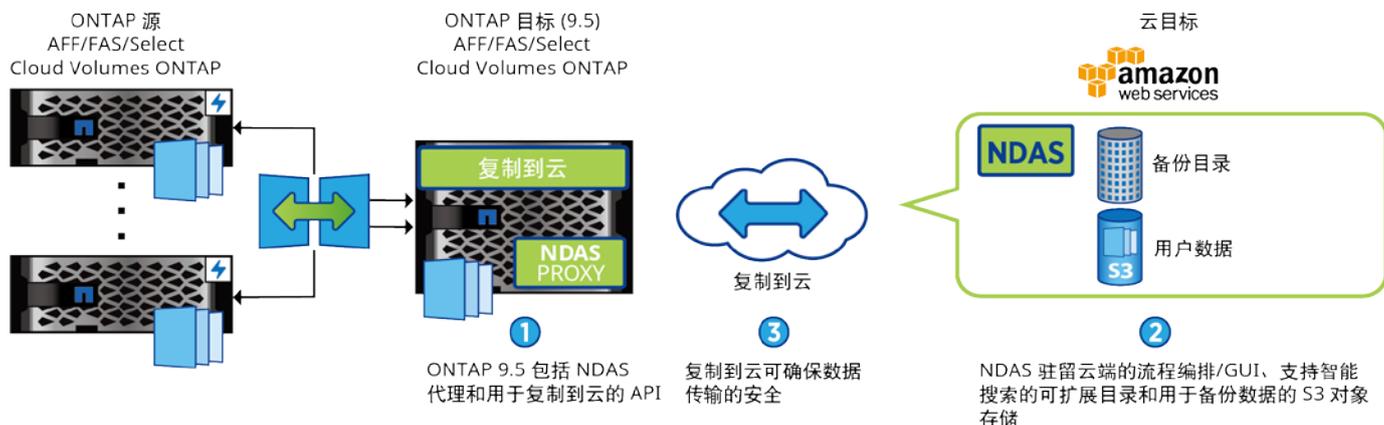


图 1) NetApp Data Availability Services 解决方案概览。

### 优势

由于应用程序、计算和存储资源完全驻留云端，因此不需要在数据中心部署或管理任何硬件。利用云基础架构以运营支出来运行应用程序，在简化业务的同时还可以加快业务发展。

借助简单易用的用户界面，可直观、快速、轻松地通过访问可扩展的备份目录来进行搜索和还原。过去以不可用的备份格式孤立存在的数据现在可用于测试/开发、QA、分析等重要活动。

NDAS 具有安全、高效的数据传输功能，可以将数据复制到云对象存储，并且不需要对 ONTAP 主集群进行任何更改，便可将数据保护扩展到云。这就加快了整个流程。从在云市场中选择 NDAS 的初始步骤开始计时，您的云备份在几分钟内便可启动和运行，因此实现价值的速度也提升到了新的水平。

### 详细了解 NetApp Data Availability Services

若要详细了解 NDAS 解决方案，请访问：

[www.netapp.com/cn/products/backup-recovery/data-availability-services.aspx](http://www.netapp.com/cn/products/backup-recovery/data-availability-services.aspx) 页面。

### 关于 NetApp

NetApp 是混合云数据管理领域的权威企业。我们提供一系列混合云数据服务，旨在简化云端和内部环境中的应用程序及数据管理，加速推进数字化转型。NetApp 携手合作伙伴，赋予全球企业充分释放数据的全部潜能、增加客户接触点、扶植创新和优化企业运营的能力。有关详细信息，请访问 [www.netapp.com/cn](http://www.netapp.com/cn)。#DataDriven