

IA NA ERA DA NUVEM



O PROBLEMA

Quase todas as empresas estão procurando maneiras de extrair valor de seus dados usando inteligência artificial e a nuvem. No entanto, à medida que as organizações migram de pilotos de IA generativa (GenAI) para geração aumentada de recuperação (RAG) e cargas de trabalho de IA de agente, elas colocam demandas crescentes em suas infraestruturas de storage. Mover grandes conjuntos de dados de IA entre serviços ou nuvens pode ser lento, complexo e caro, muitas vezes criando gargalos e expondo vulnerabilidades de segurança.

O treinamento de modelos de IA em escala requer alta largura de banda para ingerir rapidamente conjuntos de dados vastos e diversos. Preparar dados para treinamento, seja limpando, rotulando ou transformando os dados, exige desempenho de E/S extremamente alto e orquestração entre CPUs, memória e GPUs. No estágio de inferência, onde se espera que a IA forneça respostas e ações em tempo real, você precisa de latência ultrabaixa e acesso rápido à memória para GPUs para garantir que as respostas sejam instantâneas e confiáveis.

Seja alimentando chatbots ou sistemas de IA de agentes que se adaptam e agem de forma independente, atrasos no acesso aos dados podem ter efeitos colaterais que impactam a experiência do usuário.

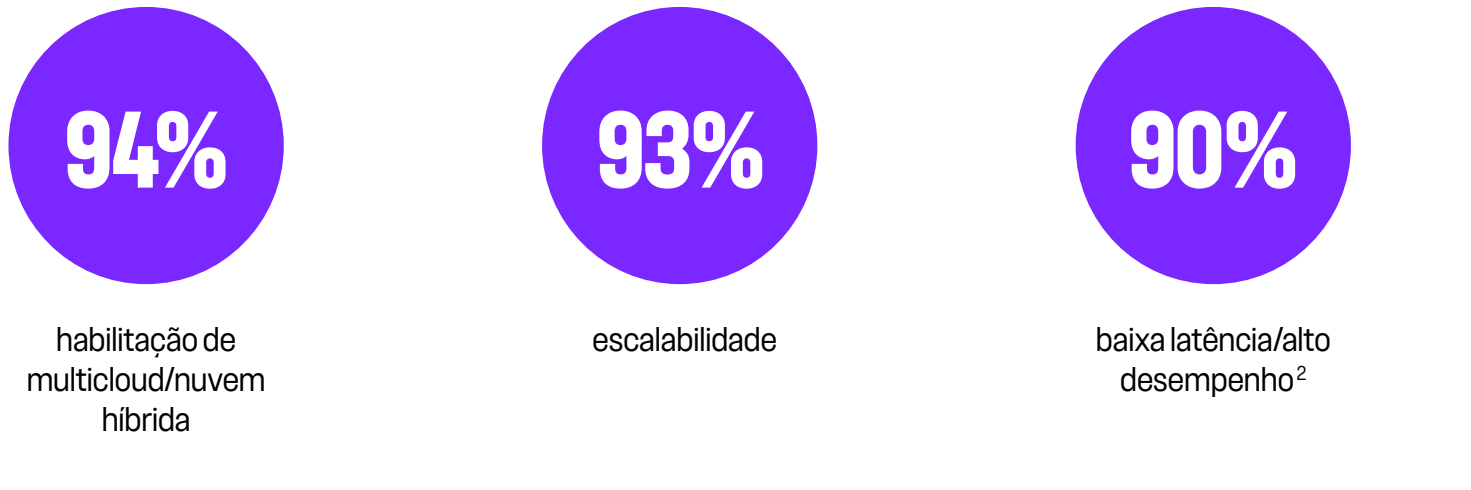
A SOLUÇÃO: Leve a IA para seus dados com o Azure NetApp Files

O Azure NetApp Files é um serviço de storage de arquivos totalmente gerenciado do Microsoft Azure que se integra perfeitamente aos serviços de dados e IA do Microsoft Azure para levar IA aos seus dados. Ao manter os dados corporativos em funcionamento e torná-los diretamente acessíveis aos serviços de IA do Azure, o Azure NetApp Files acelera a adoção da IA e elimina a necessidade de movimentação ou replicação de dados complexos e dispendiosos.

O Azure NetApp Files oferece latência de submilissegundos, alta taxa de transferência e largura de banda necessárias para cada estágio do pipeline de dados de IA, da ingestão à preparação e à inferência. Com controles integrados de segurança, governança e conformidade, o Azure NetApp Files torna a IA no Azure mais rápida, segura e econômica para suas cargas de trabalho de IA mais sensíveis.

A integração perfeita com ferramentas de IA da Microsoft, como o Copilot e o Azure AI Video Indexer, permite que você aproveite rapidamente a IA para aumentar a produtividade sem aumentar a sobrecarga de gerenciamento. O Azure AI Search pode indexar e recuperar dados do Azure NetApp Files por meio do OneLake, oferecendo suporte à pesquisa semântica e à recuperação baseada em vetores para aplicativos inteligentes.

Características importantes da infraestrutura de storage de IA



Benefícios

- 

1

Alto desempenho para pipelines de IA. Acelere a ingestão, o treinamento e a inferência com latência de submilissegundos e grande rendimento.
- 

2

Integração perfeita com o Azure. Mantenha seus dados em um só lugar e leve a IA para eles com conexões diretas com Databricks, Fabric, OneLake, Copilot e AI Search.
- 

3

Habilitação de IA em tempo real. Capacite cientistas de dados e desenvolvedores com acesso instantâneo a dados empresariais para análise, treinamento de modelos e inferência em tempo real.
- 

4

Ofereça melhores experiências ao usuário. Ofereça suporte a chatbots, pesquisas e aplicativos de IA interativos que pareçam imediatos e responsivos.
- 


5

Fortalecer a confiança e a conformidade. Proteja dados confidenciais com segurança integrada, controles de acesso e governança para cargas de trabalho de IA.
- 

6


Controle de custos. Elimine custos desnecessários de infraestrutura, movimentação de dados e duplicação de storage, ao mesmo tempo em que obtém mais valor dos seus investimentos existentes no Azure.

O Azure NetApp Files capacita cargas de trabalho críticas de IA




Grandes Modelos de Linguagem

Aprimore seus LLMs com RAG em escala empresarial usando o Microsoft Azure, o AI Blueprint da NVIDIA para RAG e o Azure NetApp Files. O Azure NetApp Files fornece uma base sólida para cargas de trabalho RAG empresariais por meio de um conjunto abrangente de recursos que inclui níveis de serviço flexíveis, confiabilidade de nível empresarial, integração perfeita com segurança integrada para cargas de trabalho de IA, os dados que eles usam e os resultados que eles produzem permanecem sob seu controle em seu ambiente.




Copilot

As respostas do Copilot são tão boas quanto os dados que você fornece a ele. Com o NetApp® Neo Copilot Connector, você pode aprimorar o Microsoft 365 Copilot permitindo a integração dos dados de arquivos da sua empresa sem migrações complexas. Desbloqueie com segurança o valor dos seus dados para permitir insights mais rápidos, contexto mais rico e respostas mais precisas, respeitando as permissões existentes.



Microsoft Discovery

Para cargas de trabalho de análise exploratória de dados (EDA), o Microsoft Discovery fornece a plataforma e os recursos necessários para implementar um ambiente de IA de agente completo sem sobrecarga de gerenciamento. O storage de arquivos de alto desempenho do Azure NetApp Files oferece desempenho incomparável para cargas de trabalho com muitos metadados, enquanto os modelos de IA, os dados que eles usam e os resultados que eles produzem permanecem sob seu controle em seu ambiente.



Azure Databricks

Habilite análises em tempo real para cargas de trabalho de IA/ML usando o Azure Databricks. A API REST de objetos permite que o Azure Databricks se conecte diretamente aos volumes do Azure NetApp Files para que os usuários possam navegar e consultar dados no local, desbloqueando fluxos de trabalho de análise avançados, relatórios e visualizações instantaneamente.

Integrações

O Azure NetApp Files integra-se aos serviços de IA do Azure para que você possa levar a IA aos seus dados sem precisar movê-los ou copiá-los.

Coca-Cola Japan

Descubra como a Coca-Cola Bottlers Japan Inc. migrou um recorde de cargas de trabalho SAP para a nuvem, posicionando-a para explorar a arte do possível a IA na nuvem. A Coca-Cola Bottlers Japan agora pode aproveitar seus dados para tomar melhores decisões.

[Leia a história do cliente »](#)

Recursos adicionais

Azure NetApp Files:

- [Aprimorando o Microsoft 365 Copilot com dados externos: Conector NetApp Neo Copilot | Microsoft Community Hub »](#)

Microsoft Discovery: O caminho para um ambiente EDA de agente | Microsoft Community Hub »

- [Criando um pipeline RAG empresarial no Azure com o NVIDIA AI Blueprint para RAG e Azure NetApp Files | Microsoft Community Hub »](#)

1 Fonte: IDC, agosto de 2023

2 Fonte: Forrester

Este documento é uma tradução de referência gerada por tradução automática. Em caso de contradições ou inconsistências em relação à versão em inglês, o conteúdo da versão em inglês prevalecerá.

Fale conosco

NetApp

Sobre a NetApp

A NetApp é uma empresa de infraestrutura de dados inteligente que combina storage unificado de dados, dados integrados, serviços operacionais e de carga de trabalho para transformar um mundo de ruptura em oportunidade para cada cliente. A NetApp ajuda a criar uma infraestrutura sem silos, aproveitando recursos de observabilidade e IA para oferecer o melhor gerenciamento de dados do setor. Como o único serviço de storage de nível empresarial incorporado de maneira nativa às maiores nuvens do mundo, nosso storage oferece flexibilidade aprimorada. Além disso, nossos serviços de dados criam uma vantagem com resiliência cibernética, e governança e agilidade dos aplicativos. Nossos serviços operacionais e de carga de trabalho fornecem otimização contínua de desempenho e eficiência para infraestrutura e cargas de trabalho por meio de observabilidade e IA. Não importa o tipo de dado, carga de trabalho ou ambiente, com a NetApp você pode transformar sua infraestrutura de dados para concretizar suas possibilidades de negócios. Saiba mais em www.netapp.com.

© 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários. NA-1236-1025-pIBR