

IA utilizada para fornecer com precisão conteúdo relevante e direcionado.

A Taboola conta com os servidores Dell PowerEdge, que permitem a editores e anunciantes aproveitar a IA generativa para potencializar bilhões de recomendações de conteúdo com engajamento na Web.



Necessidades dos negócios

Para lidar com os desafios de fornecer recomendações de conteúdo interessante e relevante a mais de 500 milhões de usuários ativos diariamente, a Taboola precisava de uma infraestrutura segura, altamente escalável e de alto desempenho, que pudesse executar inferências e treinamentos de modelos de IA, além de reduzir custos, superar as restrições de espaço e simplificar o gerenciamento.

Resultados de negócios

-  Fornece até 40 bilhões de recomendações de conteúdo a 1,5 bilhão de usuários exclusivos todos os meses.
-  Permite que 15 mil anunciantes alcancem clientes potenciais com precisão em um ambiente seguro para as marcas.
-  Aprimorou em 76% o desempenho a cada nova geração dos servidores PowerEdge no mesmo espaço ocupado.
-  Reduz o custo total de propriedade em comparação com a nuvem pública ou outras alternativas.
-  Permite que a Taboola gerencie mais de 10 mil servidores em 10 data centers globais com uma equipe composta por 15 profissionais.

Resumo geral das soluções

- [Servidores Dell PowerEdge](#)
- [Integrated Dell Remote Access Controller \(iDRAC\)](#)
- [Dell ProSupport Plus](#)



Os algoritmos de IA da Taboola fornecem 500 mil recomendações por segundo.

A inteligência artificial e, especialmente, a IA generativa estão transformando o mundo. A IA generativa está mudando a forma de criar e fornecer conteúdo ao aprimorar a personalização e melhorar o desempenho e a eficiência. Com a IA generativa, os provedores de conteúdo podem interagir diretamente com os respectivos dados para fornecer um conteúdo melhor e mais amplo, além de aumentar a agilidade desse processo. Além disso, os desenvolvedores de software podem também gerar e verificar mais códigos com rapidez.

A Taboola, uma plataforma líder de recomendação de conteúdo, trabalha com os principais proprietários e editores de conteúdo digital para promover a interação com o público e a monetização. Para isso, ela apresenta diariamente cerca de quatro bilhões de páginas da Web precisamente direcionadas. A empresa fornece diariamente 40 bilhões de recomendações de conteúdo relevante e interessante a mais de 500 milhões de usuários exclusivos. Isso atraiu a atenção de mais de 15 mil anunciantes, que usam a Taboola para alcançar com eficiência usuários ativos e engajados, tudo em um ambiente seguro para as marcas.

Os servidores Dell PowerEdge fornecem a expressiva potência computacional escalável e de alto desempenho de que a Taboola precisa para aproveitar ao máximo a IA nas inferências de front-end e no treinamento de modelos de back-end.

“A IA pode ser usada para qualquer tarefa, desde inferência até aprendizado de máquina e aprendizagem profunda, para identificar padrões e soluções que seriam difíceis ou impossíveis de detectar por seres humanos”, diz Ariel Pisetzky, vice-presidente de TI e segurança cibernética da Taboola. “A IA generativa já é uma realidade e veio para ficar. Os servidores Dell PowerEdge fornecem a extraordinária potência necessária para executar nossa IA.”

Garantia de vantagem nas inferências e nos modelos de IA.

Os modelos de aprendizagem profunda da Taboola inferem as preferências dos usuários, enquanto os algoritmos de IA fornecem 500 mil recomendações por segundo focadas em novidades e nos interesses dos usuários. Os exclusivos aplicativos de IA generativa da Taboola, assim como outras tecnologias, ajudam os editores a alcançar novos públicos, envolver os usuários e mantê-los ávidos por mais conteúdo, o que maximiza o tempo de engajamento e aumenta a satisfação dos usuários.

Por meio da Taboola, os anunciantes podem alcançar de modo eficiente os consumidores nos principais sites editoriais. Por exemplo, a Taboola trabalha em parceria com os maiores anunciantes e, recentemente, tornou-se a parceira exclusiva de publicidade nativa das propriedades digitais do Yahoo, em um contrato de 30 anos que atende a quase 900 milhões de usuários ativos por mês no mundo inteiro.

A Taboola usa rede neurais profundas para treinar seus modelos sofisticados. Assim, os algoritmos de inferência sempre fornecem as recomendações mais precisas e personalizadas, que melhoram consistentemente ao longo do tempo.

Para orientar seus aplicativos de inferência e modelagem baseadas em IA, a Taboola utiliza várias gerações de servidores PowerEdge com processadores Intel® Xeon® e unidades de processamento gráfico (GPUs) NVIDIA.

“Os servidores PowerEdge aceleram nossas inovações em IA com recursos extremos de computação em um formato compacto”, explica Pisetzky. “Além disso, os servidores PowerEdge Série C oferecem alto desempenho e densidade para cargas de trabalho de scale-out.”

A Taboola reúne centenas de servidores PowerEdge conectados por uma rede sem bloqueios para criar clusters de computação com alto desempenho (HPC). Eles executam os aplicativos criados internamente pela empresa em um ambiente de contêineres do Docker no Kubernetes, o que ajuda a otimizar o desenvolvimento e a implementação.

“Cada geração nova de servidores PowerEdge oferece um nível inédito de desempenho no mesmo espaço ocupado”, comenta Pisetzky. “Observamos de 30% a 76% de melhoria por geração. Em vez de ampliar nosso data center, podemos aprimorar a densidade e, ao mesmo tempo, produzir toda a potência necessária.”

Gerenciamento de milhares de servidores.

A Taboola tem mais de dez mil servidores distribuídos por dez data centers no mundo todo. Com uma equipe de TI composta por apenas 15 profissionais, gerenciar os servidores com eficiência poderia ser um desafio. Pisetzky e sua equipe usam o Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) para implementar, atualizar e monitorar facilmente os servidores PowerEdge a qualquer momento e em qualquer lugar.



A IA generativa já é uma realidade e veio para ficar. Os servidores Dell PowerEdge fornecem a extraordinária potência necessária para executar nossa IA.”

Ariel Pisetzky,
Vice-presidente de TI e segurança cibernética, Taboola

“Cada geração nova de servidores PowerEdge oferece um nível inédito de desempenho no mesmo espaço ocupado. Observamos de 30% a 76% de melhoria por geração.”

Ariel Pisetzky,

Vice-presidente de TI e segurança cibernética, Taboola



“O iDRAC é essencial para nossa dinâmica de gerenciamento dos servidores PowerEdge em todos os data centers”, explica Pisetzky. “Ele otimiza o suporte, oferece automação escalável para melhorar a produtividade e estabelece uma cadeia de confiança de que os servidores estão protegidos, mesmo quando os movemos de um lugar a outro.”

Parceria para reduzir custos.

Ao trabalhar em parceria com a Dell Technologies, a Taboola também pode inovar mais e reduzir o custo total de propriedade, algo que não seria possível de outra forma.

“Os anunciantes pagam menos pelos anúncios, e os editores aproveitam o desempenho aprimorado”, observa Pisetzky. “Além disso, a parceria com a Dell Technologies nos ajuda a refinar as inferências de IA para fornecer recomendações aprimoradas aos usuários.”

Pisetzky e sua equipe contam com os serviços da Dell Technologies, como o Dell ProSupport Plus, para garantir um suporte proativo e personalizado, conduzido por um indivíduo dedicado na organização de serviços.

“Embora sejamos responsáveis por gerenciar milhares de servidores com poucos profissionais de TI, valorizamos a ajuda recebida com o Dell ProSupport Plus”, comenta Pisetzky.

Ele conclui: “Para nós, o futuro envolve ainda mais plataformas, editores e suporte para dispositivos adicionais. À medida que a Taboola se amplia, a Dell Technologies será essencial para nos ajudar a aproveitar a IA a fim de inovar e prestar serviços criativos e confiáveis.”

“Os servidores PowerEdge aceleram nossas inovações em IA com recursos extremos de computação em um formato compacto. Além disso, os servidores PowerEdge Série C oferecem alto desempenho e densidade para cargas de trabalho de scale-out.”

Ariel Pisetzky,

Vice-presidente de TI e segurança cibernética, Taboola

Saiba mais sobre as soluções da Dell Technologies.

Conecte-se pelas redes sociais.



DELLTechnologies