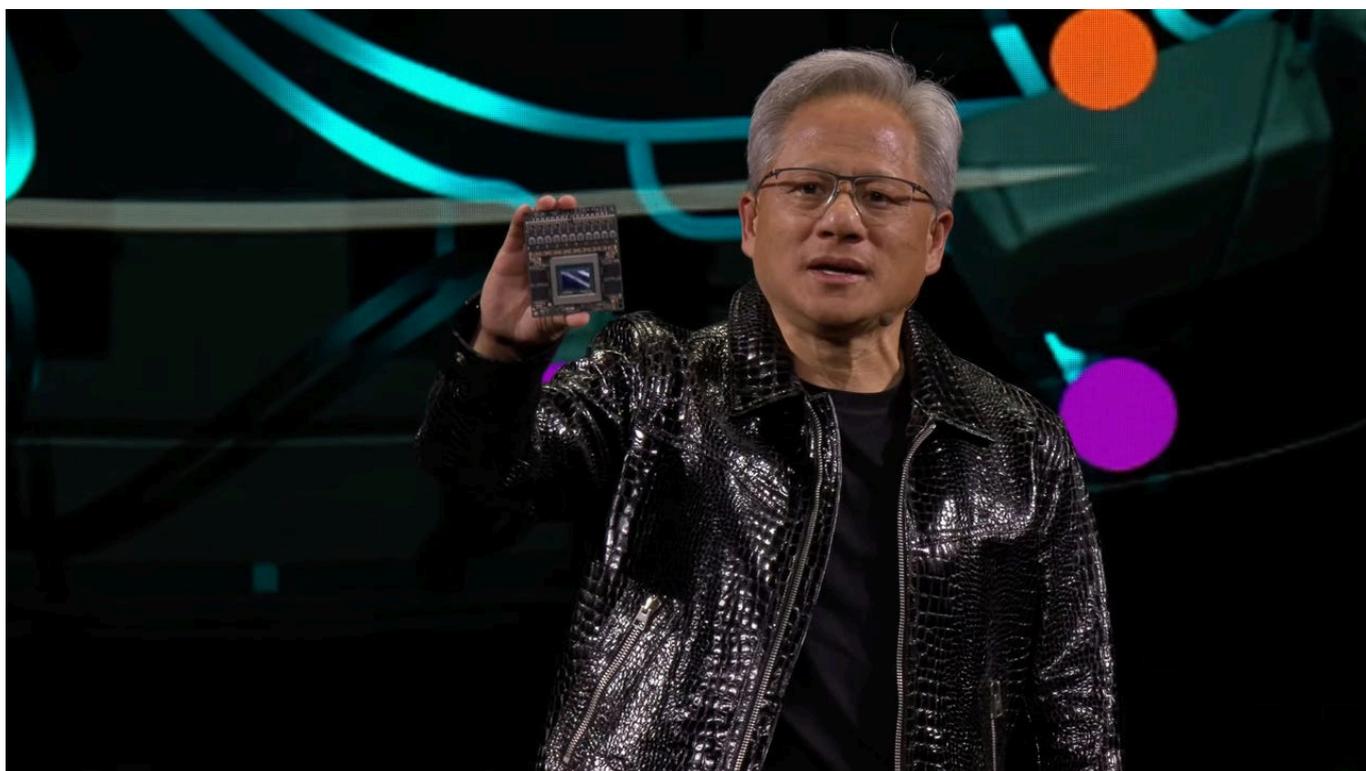


Tempo de leitura: 4 minutos



O CEO da Nvidia, Jensen Huang, mostra o chip Thor AGX da empresa durante sua palestra no 2025 Consumer Electronics Show.

A gigante dos chips Nvidia assinou um acordo com a Toyota, a maior fabricante de automóveis do mundo, para usar os chips e software de direção autônoma da empresa em vários modelos diferentes de carros, anunciou o cofundador e CEO da empresa, Jensen Huang, durante a palestra de abertura do Consumer Electronics Show em Las Vegas na segunda-feira.

“A revolução AV chegou”, disse Huang, que significa “veículos autônomos”.

“Hoje, a Toyota e a Nvidia farão parceria para criar seus [AVs](#) de próxima geração.” Os carros autônomos serão o “primeiro mercado de robótica de um trilhão de dólares”, previu Huang.

Também: Nvidia provoca GPUs e CPUs Rubin para suceder Blackwell em 2026

Huang anunciou o acordo com a Toyota como um destaque do lançamento da empresa do



que chama de “Cosmos”, um conjunto de tecnologias de [IA](#). O Cosmos inclui “modelos de base mundial generativos de última geração”, modelos de IA sintonizados com dispositivos que precisam se mover no mundo físico, incluindo robôs e automóveis.

(Um “modelo de IA” é a parte de um programa de IA que contém vários parâmetros de rede neural e funções de ativação que são os elementos-chave de como um programa de IA funciona.)

O Cosmos funciona em conjunto com a ferramenta de simulação física da Nvidia, Omniverse. Omniverse gera simulações e o Cosmos então transforma isso em imagens de vídeo fotorrealistas para treinar robôs e automóveis. “Pegue milhares de viagens e transforme-as em bilhões de quilômetros”, foi como Huang caracterizou a interação entre Omniverse e Cosmos.

Huang chamou o Cosmos de “o primeiro modelo de base mundial do mundo”, observando que ele é treinado em 20 milhões de horas de vídeo. “Trata-se realmente de ensinar a IA a compreender o mundo físico.”

Também: Omniverso da Nvidia: o metaverso é uma rede, não um destino

Huang comparou o projeto Cosmos ao popular modelo de linguagem Llama da Meta Platforms, dizendo: “Realmente esperamos que faça pelo mundo da robótica e da IA o que o Llama fez pela IA corporativa”.

O Cosmos com Omniverse pode ser usado para aplicações como treinar um robô para um armazém, fazendo com que o robô realize horas de treinamento em uma simulação do ambiente do armazém.

O código do Cosmos está disponível sob licença de código aberto no GitHub, disse Huang.



Huang enfatizou os parceiros automotivos da Nvidia em sua palestra na CES 2025.

A Nvidia mantém um relacionamento com a Toyota há vários anos. Os computadores DGX da empresa têm sido usados pela Toyota para treinar modelos de inteligência artificial para veículos autônomos. O anúncio de segunda-feira é uma expansão desse relacionamento, disse o chefe de produtos automotivos da Nvidia, Ali Kani, em um briefing com repórteres, onde a montadora também usará o computador de IA integrado “AGX” da empresa. A versão



mais recente desse chip, anunciou Huang, é chamada de “Thor AGX”. É vinte vezes mais poderoso que seu modelo antecessor Orin.

Para os robôs, Huang propôs que os humanos realizariam demonstrações de tarefas enquanto usavam o fone de ouvido Vision Pro da Apple. O headset Vision Pro captura vídeo dos movimentos da pessoa, que é então enviado ao Cosmos e Omniverse e transformado em horas de dados de treinamento sintéticos para o robô.



Huang estava cercado no palco por vários modelos existentes de robôs humanóides de uso



memória
virtual

geral.



Huang estava cercado no palco por vários modelos existentes de robôs humanóides de uso geral.



“O momento ChatGPT para a robótica está chegando, disse Huang.

Huang também revelou adições ao seu conjunto de software de IA. As atualizações incluem um grupo de modelos de IA baseados no modelo Llama da Meta Platforms, chamado Llama Nemotron. Huang disse ao público que Llama é “a razão pela qual todas as organizações foram ativadas para trabalhar com IA”. As versões da Nvidia destinam-se a “ajustar” o Llama para uso empresarial.

Também: Nvidia anuncia uma série de ‘NIMs’ para acelerar aplicativos Gen AI

Huang também falou longamente sobre a crescente proeminência da “IA agêntica”, onde grandes modelos de linguagem, ou modelos de IA multimodais, podem recorrer a programas externos para realizar tarefas.

“Existe todo esse mundo de IA de agência, todas essas novas startups incríveis construindo estruturas como LangGraph, Llama Index e Crew AI”, disse Justin Boitano, presidente de produtos de software de IA empresarial da Nvidia, em um briefing que tivemos.

Essas startups estão “mudando o modelo de programação de como você escreve aplicativos: você escreve uma IA, atribui a ela uma função, que é como uma persona, atribui um objetivo, pode criá-la com apenas um prompt”. A Nvidia trabalha extensivamente com as startups, disse Boitano.

Huang disse que a IA agente, combinada com carros e robôs autônomos, são “três tipos de robôs nos quais estamos trabalhando”.



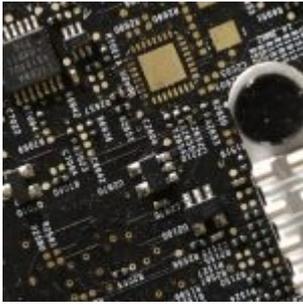
Uma nova versão do chip combinado de CPU e [GPU](#) Grace-Blackwell, chamada GB10, é o cérebro do novo computador desktop DIGITS.

Outros anúncios na palestra incluíram GEFORCE “Blackwell”, a versão mais recente da GPU para jogos da empresa, cujo preço foi reduzido de seu antecessor 4090 de US\$ 1.599 para US\$ 549, disponível a partir deste mês, com versões para laptop chegando em março; e o Projeto DIGITS, um computador pessoal compacto otimizado para desenvolvimento de



IA, executando uma nova versão do chip combinado de CPU e GPU Grace-Blackwell, chamado GB10.

Blog de Tecnologia:



[EUA avaliam limitar as exportações de chips de IA da Nvidia e AMD](#)



[para alguns países](#)

[Uber contrata executivo da Expedia para preencher](#)



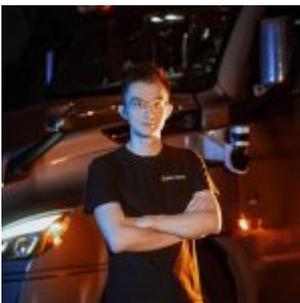
[vaga de RH](#)

[O fim do Cruzeiro é o início de uma nova fase arriscada](#)



[para veículos autônomos](#)

[Honda se une à GM para desenvolver carros](#)



[autônomos](#)

[O fundador da TuSimple, Xiaodi Hou, está de volta com uma](#)



[nova startup de caminhões autônomos](#) [Esses chips à base de cogumelo](#)
[podem alimentar seus dispositivos e ajudar a salvar nosso planeta](#)