

Nuevas empresas automotrices desarrollan vehículos innovadores en una plataforma de IA escalable

Canoo, Pony.ai y Faraday Future, siguen avanzando con procesamiento de IA con eficiencia energética y alto rendimiento

NVIDIA DRIVE AGX brinda a las empresas emergentes de la industria automotriz un impulso gracias a la IA.

Durante el evento GTC Digital 2020, las empresas emergentes de vehículos autónomos y eléctricos Pony.ai, Canoo y Faraday Future anunciaron que están desarrollando vehículos gracias a la plataforma de procesamiento NVIDIA DRIVE AGX. Esta plataforma de eficiencia energética y alto rendimiento permite la conducción autónoma y automatizada en todos los niveles para desarrollar vehículos de forma robusta y definida por software.

Estas empresas se unen a un amplio ecosistema internacional de fabricantes de automóviles, proveedores de nivel 1, fabricantes de camiones, proveedores de sensores, compañías de robotaxis y empresas emergentes de software que usan NVIDIA DRIVE para el desarrollo.

Mediante la selección de una plataforma abierta y escalable, el ecosistema DRIVE está desarrollando vehículos autónomos que siempre se mejoran y con capacidades de actualización inalámbricas para alcanzar un transporte más eficiente y seguro en el futuro.

Redefinir la movilidad y la entrega

El conductor humano aumenta sus capacidades con la IA gracias a la tecnología de conducción autónoma, que promete mejorar enormemente la movilidad y la logística diarias.

Pony.ai, una empresa de tecnología para la conducción autónoma, está desarrollando una flota de robotaxis con NVIDIA DRIVE AGX Pegasus. La empresa ha estado operando vehículos de alquiler autónomos de prueba desde 2018, en California y China.

En abril, Pony.ai comenzó a proporcionar servicios de entrega autónomos en Irvine, California, para ayudar a aquellas personas que se quedaron en sus hogares debido al COVID-19.

La empresa emergente dijo que aprovechará la plataforma de conducción autónoma DRIVE AGX Pegasus para cumplir con las enormes demandas de procesamiento que se requieren para lanzar los robotaxis al mercado. La plataforma de computación de IA lleva a cabo 320 billones de operaciones por segundo (TOPS) de Deep Learning e integra dos procesadores NVIDIA Xavier y dos GPU NVIDIA Turing con núcleos Tensor.

Con la capacidad para procesar una variedad de redes neuronales profundas diversas y redundantes en simultáneo, Pony.ai puede centrarse en desarrollar tecnología de movilidad sustentable y segura para la entrega de bienes y el transporte de pasajeros.

Una nueva visión para vehículos personales

La empresa emergente de vehículos eléctricos Canoo presentó un elegante EV que ofrece una reversión futurista del icónico Volkswagen Microbus. Los vehículos, diseñados específicamente para un sistema de movilidad compartida, comenzarán a producirse a finales de 2021.

Los vehículos de Canoo incluirán funciones de conducción asistida por IA con la tecnología de NVIDIA DRIVE AGX Xavier. La plataforma de procesamiento ofrece 30 TOPS de rendimiento para la detección de objetos y la fusión de sensores, lo que permite ejecutar algoritmos de vanguardia para proporcionar alertas de tráfico cruzado y detectar peatones y puntos ciegos, además de funciones prácticas como el control crucero adaptable y el control de centrado en el carril.

La plataforma DRIVE AGX Xavier definida por el software también permite lanzar funciones más avanzadas, como el cambio automático de carril, el reconocimiento de luces de tránsito y la conducción evasiva, cuando estén disponibles.

El fabricante de vehículos eléctricos de lujo Faraday Future también anunció esta semana que desarrollará su próximo vehículo, el modelo FF91, usando DRIVE AGX Xavier. Gracias al procesamiento de alto rendimiento y eficiencia energética, el modelo FF91 incorpora más de 36 sensores para las capacidades de conducción autónoma avanzadas. Se espera que la distribución del vehículo eléctrico insignia comience a finales de este año.

Mediante el desarrollo con la plataforma DRIVE AGX escalable, estas empresas emergentes, así como todo el ecosistema de DRIVE, pueden continuar creando funciones más avanzadas y entregando continuamente soluciones de transporte verdaderamente inteligentes.

Acerca de NVIDIA

El invento de NVIDIA (NASDAQ: NVDA) en 1999 generó el crecimiento del mercado de juegos para PC, redefinió los gráficos por computación modernos y revolucionó la computación en paralelo. Recientemente, el deep learning de GPU impulsó la inteligencia artificial moderna, la próxima era de la computación, ya que la GPU ocupa el papel del cerebro de las computadoras, los robots y los automóviles de conducción autónoma que pueden percibir y comprender al mundo. Encuentra más información en: <http://nvidianews.nvidia.com/>.

Datos de contacto:

Carlos Valencia

MKQ PR

55 39 64 96 00

Nota de prensa publicada en: [Ciudad de México](#), a 18 de Mayo del 2020.

Categorías: [Nacional](#) [Robótica](#) [Coches](#) [Programación](#) [Hardware](#) [Tecnología](#) [Software](#) [Aplicaciones móviles](#)

Mexico Press

<https://www.mexicopress.com.mx>