

2024-09-05

La Alianza ASI aboga por una infraestructura descentralizada en la nube para el desarrollo de la IA

Autor: Redacción

Género: Nota Informativa

<https://es.cointelegraph.com/news/asi-alliance-cloud-decentralization-agi-risks>

La Alianza para la Superinteligencia Artificial (ASI) acaba de publicar una declaración en X en la que aboga por la descentralización de la infraestructura en la nube y su papel en el desarrollo de la inteligencia general artificial (AGI).

La alianza cree que los servicios centralizados en la nube, como Amazon Web Services (AWS), Google Cloud y Microsoft Azure, plantean múltiples vulnerabilidades, incluidos los riesgos de punto único de fallo.

En un Q&A escrito con Cointelegraph, Humayun Sheikh, CEO de Fetch.ai y presidente de la Alianza ASI, explicó que las estructuras centralizadas en la nube son "vulnerables a ciberataques o interrupciones".

"Al descentralizar la nube, los datos y el control se distribuyen a través de nodos independientes, lo que garantiza que si un nodo falla, el sistema general sigue siendo seguro y operativo [...] y reduce el potencial de fallos catastróficos."

Aunque Sheikh propone la descentralización como ventajosa en términos de resiliencia y seguridad, también reconoce los obstáculos para su establecimiento.

"Las nubes descentralizadas se enfrentan a varios retos, como la complejidad técnica, la escalabilidad y la coordinación entre nodos distribuidos. La gestión de datos a través de múltiples nodos independientes introduce dificultades para garantizar un rendimiento coherente, la integridad de los datos y la sincronización."

También señaló "problemas de regulación y gobernanza" debido a la naturaleza de las redes descentralizadas y su falta de "supervisión centralizada".

"[Esto hace] más difícil aplicar las normas y garantizar el cumplimiento de la normativa legal y de protección de datos."

La Alianza ASI destacó las implicaciones de la descentralización en la democratización del acceso a los recursos informáticos, la reducción de las barreras para las pequeñas empresas y los desarrolladores, y la disminución del dominio centralizado de los proveedores de la nube.

Sheikh explicó que la distribución de "datos y potencia de cálculo a través de nodos independientes" fomenta la competencia y las "nuevas tecnologías de IA".

"Este acceso democratizado fomenta la innovación, permitiendo a las empresas competir en igualdad de condiciones."

El cofundador de Ethereum, Vitalik Buterin, compartió recientemente su visión de una ciudad construida sobre los principios de la descentralización, la democracia y el capitalismo.

En una publicación en la red social descentralizada Farcaster, Buterin opinó sobre si las ciudades deberían ser de interés público o instituciones con ánimo de lucro.

Dijo que "queremos que la infraestructura pública funcione bien para todos los niveles de ingresos" y que la falta de vivienda no debe "resolverse" con "billetes de autobús de ida a otras ciudades".

Aclaración: La información y/u opiniones emitidas en este artículo no representan necesariamente los puntos de vista o la línea editorial de Cointelegraph. La información aquí expuesta no debe ser tomada como consejo financiero o recomendación de inversión. Toda inversión y movimiento comercial implican riesgos y es responsabilidad de cada persona hacer su debida investigación antes de tomar una decisión de inversión