

Lead Dev Python
Inscrit en: Juillet 2006
Messages: 4 746

Le IA se développe à une vitesse tellement rapide que vous ne voyez rien passé... mais c'est normal, c'est documenté, techniquement ça fait peur et on ne s'y aventure pas.

Les modèles d'IA conventionnelles nécessitent d'immenses ressources de calcul et d'infrastructure pour fonctionner efficacement, en particulier lors du traitement d'ensembles de données massifs et non structurés (audio, vidéo, texte). Mais pour combler cela il existe l'IAQ, où l'objectif principal est de remplacer cette infrastructure sous-jacente par des ressources de calcul quantique afin que les modèles puissent traiter les données plus rapidement et de manière plus rentable.

<https://aws.amazon.com/fr/what-is/quantum-ai/>

Le quantique améliore de manière exponentielle le potentiel de l'IA existante sur le plan théorique (algorithmes comme HHL) et dans certaines tâches qualitatives. Cependant, cette amélioration n'est pas encore observable de manière exponentielle en vitesse pour les modèles d'IA existants à grande échelle (LLMs) en raison de goulets d'étranglement d'ingénierie, principalement l'absence de QRAM mature (QDB). En revanche, un avantage qualitatif significatif a déjà démontré dans l'extraction de caractéristiques (QFM), avec des améliorations de performance allant jusqu'à 210% par rapport aux modèles classiques.

[illegible]

Le respect de votre vie privée est notre priorité

Nous et nos stockons et/ou accédons à des informations sur un appareil, telles que les cookies, et traitons des données personnelles telles que des identifiants uniques et des informations standards envoyées par un appareil pour des publicités et du contenu personnalisés, des mesures de publicité et de contenu, des études d'audience et le développement de services. Avec votre permission, nos 1544 partenaires et nous-mêmes pouvons utiliser des données de géolocalisation précises et d'identification par scan d'appareil. En cliquant, vous pouvez consentir aux traitements décrits précédemment. Vous pouvez également refuser de donner votre consentement ou accéder à des informations plus détaillées et modifier vos préférences avant de consentir. Veuillez noter que certains traitements de vos données personnelles peuvent ne pas nécessiter votre consentement, mais vous avez le droit de vous y opposer. Vos préférences s'appliqueront uniquement à ce site Web et seront stockées pendant 13 mois dans IABGPP_HDR_GppString cookie. Vous pouvez modifier vos préférences ou retirer votre consentement à tout moment en revenant sur ce site et en cliquant sur le bouton "Confidentialité" en bas de la page Web.

Veuillez noter que ce site Web/cette appli utilise un ou plusieurs services Google et peut recueillir et conserver des informations, y compris, mais sans s'y limiter, sur votre comportement en matière de visite ou d'utilisation. Vous pouvez cliquer pour accorder ou refuser votre consentement à ce que Google et ses balises tierces utilisent vos données aux fins indiquées ci-dessous dans la rubrique de consentement de Google.