

La révolution de la création 3D : Nvidia, le nouvel allié des artistes

La révolution du développement 3D : Nvidia, le nouvel partenaire des artistes

Les scientifiques de Nvidia ont dernièrement accompli un récent accomplissement dans le champ de l'intelligence artificielle en créant LATTE3D, une technologie générative révolutionnaire.

LATTE3D est en mesure de produire en quelques secondes des modèles 3D texturés simplement à partir d'une requête écrite. Cette percée technologique ouvre de nouvelles opportunités excitantes pour de nombreux secteurs.

Cette technologie, appelée LATTE3D, a été façonnée par les scientifiques de Nvidia et est maintenant capable de formuler des modèles 3D texturés en un temps record. En introduisant une requête textuelle simple, il est à présent possible d'acquérir un modèle 3D en quelques secondes seulement.

![[Logo de Nvidia](nvidia.jpg)]

Les résultats obtenus pour le moment restent plutôt élémentaires, mais la vitesse de fonctionnement de LATTE3D et les progrès réalisés en un court laps de temps sont impressionnants. Cette technologie ouvre de multiples possibilités d'application dans divers secteurs tels que la publicité, la robotique, la conception de projets, etc.

Progressions fulgurantes

Il y a un an, les modèles d'intelligence artificielle nécessitaient une heure pour générer des images 3D de qualité. Désormais, grâce à LATTE3D, il suffit de 10 à 12 secondes pour

avoir des modèles 3D texturés. Selon Sanja Fidler, vice-présidente de la recherche en intelligence artificielle chez Nvidia, cette réduction du temps de génération rend la création de modèles 3D accessible à tous les créateurs.

Potentiel immense

En plus de sa célérité, LATTE3D offre la possibilité de générer plusieurs modèles 3D variés pour une même requête, permettant à l'utilisateur final de sélectionner celui qui répond le mieux à ses besoins. Actuellement entraînée sur les animaux et les objets du quotidien, cette technologie pourrait être élargie à de nombreux autres ensembles de données, donnant ainsi des possibilités de création pratiquement infinies.

Performances techniques saisissantes

Sur le plan technique, LATTE3D a été entraîné avec les GPUs Nvidia A100, cependant pour les présentations actuelles, une seule carte graphique professionnelle RTX A6000 "Ampère" est utilisée. Ces avancées soulignent l'engagement de Nvidia dans le champ de l'intelligence artificielle et ouvrent la voie à de nouvelles perspectives stimulantes.

Retrouvez davantage d'informations sur le site officiel de Nvidia.

Source : www.frandroid.com