

Pris au piège de l'avancée technologique : L'IA surpasse vos talents d'écrivain en rédaction de prompts !

Un nouveau développement dans le domaine de l'intelligence artificielle (IA) montre que les modèles de langage assistés par IA peuvent désormais générer des messages-guides plus efficaces que ceux écrits par des humains. Cette avancée, réalisée par des chercheurs de DeepMind, utilise un programme appelé OPRO, qui exploite les capacités des modèles de langage assistés par IA, également connus sous le nom de longues chaînes de Markov (LLM), pour générer automatiquement des messages-guides pour diverses tâches.

Le programme OPRO s'appuie sur un modèle de langage extrêmement puissant appelé GPT-3, qui est entraîné à répondre à des questions et à générer du texte à partir de diverses sources d'information. En utilisant une technique d'optimisation appelée Meta-Prompt, les chercheurs ont réussi à améliorer les performances du modèle en générant des messages-guides spécifiques pour chaque tâche.

L'approche de Meta-Prompt consiste à générer simultanément des messages-guides et à les utiliser pour améliorer l'algorithme lui-même. En analysant les messages-guides générés, le modèle peut déterminer quelles instructions sont les plus efficaces pour obtenir des réponses précises. Cette méthode permet d'optimiser à la fois les messages-guides et l'algorithme, ce qui conduit à de meilleures performances globales.

Cependant, les chercheurs soulignent que Meta-Prompt a ses limites. Si les messages-guides sont trop complexes, le modèle de langage peut avoir du mal à les comprendre ou à les suivre.

correctement. Il est donc crucial de trouver le bon équilibre entre des messages-guides informatifs et accessibles au modèle de langage.

L'automatisation des messages-guides présente plusieurs avantages. Tout d'abord, elle permet d'économiser du temps et des ressources humaines, car les algorithmes peuvent générer automatiquement des messages-guides pour une grande variété de tâches, au lieu de devoir les rédiger manuellement. Ensuite, l'automatisation offre une plus grande flexibilité, car les messages-guides peuvent être facilement adaptés aux conditions changeantes et aux demandes d'optimisation. Enfin, l'automatisation peut améliorer les performances globales des modèles de langage, en obtenant des réponses plus précises et plus pertinentes.

Cependant, il est important de noter que l'automatisation des messages-guides présente également des limites. Les modèles de langage ont encore du mal à comprendre certains messages-guides complexes et à générer des réponses de qualité. De plus, l'automatisation peut soulever des problèmes éthiques, tels que la propagation de désinformation ou de biais. Il est donc essentiel de superviser attentivement le processus d'automatisation pour garantir des résultats fiables et responsables.

En conclusion, l'automatisation des messages-guides avec des modèles de langage assistés par IA offre de nouvelles perspectives pour l'optimisation des tâches d'intelligence artificielle. Le programme OPRO développé par les chercheurs de DeepMind montre comment les modèles de langage peuvent être utilisés pour générer automatiquement des messages-guides et améliorer les performances. Cependant, il est crucial de rester vigilant et de contrôler attentivement le processus d'automatisation pour éviter les problèmes éthiques. L'automatisation doit être considérée comme un outil puissant qui nécessite une utilisation responsable et réfléchie.

Source : zdnet.fr

Découvrez le nouvel arrivant bouleversant : le « FouGPT 4 » de Google fait son entrée fracassante

Gemini : l'intelligence artificielle surpuissante de Google

Google continue de former Gemini, son prochain modèle d'IA. Alors que le modèle est en cours de formation pour rivaliser avec ChatGPT 4, Google a permis à quelques développeurs de tester une première version de l'intelligence artificielle.

En mai dernier, Google a dévoilé PaLM 2, une nouvelle version du modèle linguistique PaLM destinée à animer Bard. Dans la continuité, le géant de Mountain View a annoncé l'arrivée de Gemini, une version encore plus sophistiquée de son intelligence artificielle. Développé par la filiale DeepMind, Gemini est présenté comme le modèle de langage le plus avancé au monde. Google ambitionne de rivaliser avec GPT-4, la dernière version du modèle linguistique derrière ChatGPT.

À lire aussi : Google va connecter Bard à toutes ses applications et services

Où en est Gemini, l'IA surpuissante de Google ?

Des informations provenant de The Information révèlent que Google progresse rapidement dans le développement de Gemini. Une première version de l'IA a été mise à disposition d'un petit groupe d'entreprises, suggérant que Google est sur le point d'intégrer Gemini dans ses services grand public et de le proposer aux entreprises. Si cette fuite est correcte, on peut s'attendre à une intégration de Gemini dans Bard, Gmail, Google Docs, Google Maps, et YouTube très prochainement.

Cette première version de Gemini est décrite comme relativement grande en termes de paramètres, mais ce n'est pas encore sa version la plus puissante. Google a apparemment développé plusieurs itérations du modèle afin de répondre aux différentes exigences. C'est également le cas avec PaLM 2. Le nombre de paramètres pris en charge détermine la capacité de traitement d'un modèle d'IA. Plus il y a de paramètres, plus le modèle est capable de fournir des réponses précises. Pour l'instant, on ne sait pas combien de paramètres sont pris en charge par Gemini.

Google prévoit apparemment de proposer Gemini aux professionnels via Google Cloud Vertex AI, anciennement Google AI Platform. Cette plateforme d'apprentissage automatique regroupe tous les services cloud de Google et facilite le déploiement et la maintenance des modèles d'IA.

Entraînement en cours

Tout en offrant un accès précoce à certains développeurs, Google continue d'entraîner Gemini. Les ingénieurs en apprentissage automatique alimentent le modèle avec des données composées de tokens (mots, phrases ou caractères). On ne sait pas encore quand Google prévoit de terminer la

formation de son intelligence artificielle. Pour l'instant, on ignore donc quand Gemini sera accessible au grand public.

Il est important de noter que Google n'est pas le seul à préparer une contre-attaque face à ChatGPT. Meta travaille également sur un nouveau modèle d'IA capable de rivaliser voire de dépasser GPT-4. Ce modèle ambitieux devrait être prêt l'année prochaine. Parallèlement, de nombreuses alternatives open source continuent de voir le jour, comme le puissant Falcon 180B.

Source : [The Information](#)