

In this study, we assessed the ability of recent large language models (LLMs) to conduct embodied interactions in a team task. Our results demonstrate that LLM-based agents can handle complex multi-agent collaborative tasks at a level comparable with the state-of-the-art reinforcement learning algorithm. We also observed evidence of emergent collaborative behaviors and high-order Theory of Mind capabilities among LLM-based agents. These findings confirm the potential intelligence of LLMs in formal reasoning, world knowledge, situation modeling and social interactions. Furthermore, we discussed two systematic failures that limit the performance of LLM-based agents and proposed a prompt-engineering method that mitigates these failures by incorporating an explicit belief state about world knowledge into the model input

Voici un résumé de l'article que vous avez demandé :

L'article s'intitule "Réflexion : agents de langage avec apprentissage par renforcement verbal" et il est écrit par **Noah Shinn, Federico Cassano, Edward Berman, Ashwin Gopinath, Karthik Narasimhan, Shunyu Yao**.

L'article examine les opportunités et les défis de l'utilisation des agents dans les réponses des LLM en IA conversationnelle.

Les points clés de l'article sont les suivants :

- Les agents LLM peuvent être utilisés pour aider les humains à répondre aux questions des clients plus rapidement et plus efficacement.
- Les agents LLM peuvent également être utilisés pour améliorer la qualité des réponses en fournissant des suggestions de réponses aux agents humains.
- Les agents LLM peuvent être utilisés pour améliorer l'expérience client en fournissant des réponses plus rapides et plus précises.
- Les agents LLM peuvent être utilisés pour réduire les coûts en automatisant les tâches répétitives et en permettant aux agents humains de se concentrer sur les tâches plus complexes.

L'article conclut que les agents LLM ont le potentiel d'améliorer considérablement l'efficacité et l'expérience client dans les centres d'appels et les services clientèles ².

J'espère que cela répond à votre question. N'hésitez pas à me demander si vous avez besoin de plus d'informations.

Source : conversation avec Bing, 03/01/2024

(1) Reflexion: Language Agents with Verbal Reinforcement Learning.
<https://arxiv.org/abs/2303.11366>.

(2) Reflexion: Language Agents with Verbal Reinforcement Learning - arXiv.org.
<https://arxiv.org/pdf/2303.11366.pdf>.

(3) [2303.10130] GPTs are GPTs: An Early Look at the Labor ... - arXiv.org.

<https://arxiv.org/abs/2303.10130>.

(4) undefined. <https://github.com/noahshinn024/reflexion>.

Je vous ai trouvé un article qui traite de l'utilisation des agents dans les réponses des LLM.

L'article s'intitule "Réflexion : agents de langage avec apprentissage par renforcement verbal" et il est écrit par Noah Shinn, Federico Cassano, Edward Berman, Ashwin Gopinath, Karthik Narasimhan, Shunyu Yao. L'article examine les opportunités et les défis de l'utilisation des agents dans les réponses des LLM en IA conversationnelle.

Les points clés de l'article sont les suivants :

Les agents LLM peuvent être utilisés pour aider les humains à répondre aux questions des clients plus rapidement et plus efficacement.

Les agents LLM peuvent également être utilisés pour améliorer la qualité des réponses en fournissant des suggestions de réponses aux agents humains.

Les agents LLM peuvent être utilisés pour améliorer l'expérience client en fournissant des réponses plus rapides et plus précises.

Les agents LLM peuvent être utilisés pour réduire les coûts en automatisant les tâches répétitives et en permettant aux agents humains de se concentrer sur les tâches plus complexes.