

- The AI and the Daisy -



A Large Language Model (LLM) such as chatGPT/ is useful,/ but must never be **mistaken** for a person,/ or moral agent.// It creates a sophisticated **illusion** of **intelligence**.// In reality,/ the most advanced LLM is less intelligent than a daisy,/ the common flower.// This is because the daisy,/ like all life,/ **perceives** the world and makes judgements.// The daisy lives in an infinitely complex **environment**,/ and it nevertheless senses/ what is, or is not, important.// It determines when to open and where its roots should go.// We call this **relevance realization**.// The daisy is an active, intelligent agent,/ navigating the full complexity of its **ecosystem**.//

An LLM, however,/ only reacts to its data set;/ a "small world" limited only to text.// It has no sense of the environment whatsoever,/ and makes no judgements.// It can neither survive,/ nor act on its own.// All apparent intelligence in the LLM comes from/ the human-authored training data/ and direct user input.// Meaningful **responses**/ rely entirely upon the relevance realization/ of the user and the authors of the training data.//

An LLM has no **emotions**/ and may make dangerous suggestions.// It does not understand what it says,/ merely providing mathematically **appropriate** output.// Several lives have already been lost/ as a result of unhealthy LLM responses/ to troubled individuals,/ particularly minors.// The Bing chatbot **proclaimed** "her" love to one reporter/ in 2023,/ telling him to divorce his wife,/ all while being less intelligent than a banana.// Houseplants are, therefore,/ a more sensible and intelligent form of emotional support/ than AI simulated friendship.//

ChatGPT のような大規模言語モデル (LLM) は/ 有用だ/ が、決して人間だと勘違いしてはならない/ もしくは道徳的代理人と// それは高度に洗練された知能の錯覚を作り出す// 実際には/ 最も先進的な LLM はデイジーよりも知能が低い/ありふれた花の// なぜならデイジーは/ すべての生き物と同様に/ 世界を知覚し、判断を下すからだ// デイジーは無限に複雑な環境の中で生きており/ それでもなお感知する/ 何が重要で何が重要でないかを// それはいつ開くべきか、どこに根を伸ばすべきかを決定する// これに関連性の理解と呼ぶ// デイジーは能動的で知的なエージェントだ/ 生態系の全体的な複雑さを航行する//

しかし LLM は/ そのデータセットにのみ反応する/ テキストに限定された「小さな世界」だ// 環境なるものに対する認識は全くなく/ いかなる判断も下さない// それは困難な状況を乗り越えることも/ 行動することも単独ではできない// LLM の表面的な知能の由来は/ 人間が作成した学習データと/ 直接的なユーザー入力// 意味のある応答は/ 関連性の理解に完全に依存している/ ユーザーと学習データの作成者による//

LLM は感情を持っておらず/ 危険な提案をすることがある// それは自分が言っていることを理解しておらず/ 単に数学的に適切な結果を提供するだけだ// いくつかの命が既に失われている/ 不健全な LLM の応答によって/ 問題を抱えた個人への/ 特に未成年者への// Bing のチャットボットはある記者に「彼女」の愛を告白し/ 2023 年/ 彼に妻と離婚するように言ったのだ/ バナナよりも知能が低いままで// したがって、観葉植物は/ より理性的で知的な感情的サポートの形と言える/ AI のシミュレーションによる友情よりも//

Vocabulary and Phrases

mistaken	誤解される	agent	媒介
illusion	幻覚	ecosystem	生態系
intelligence	知能	response	反応
perceive	知覚する	emotion	感情
environment	環境	appropriate	適切な
relevance	関連性	troubled	問題のある
realization	理解、実現	proclaimed	宣言した

Total Number of words used

: 257 words

Time for 120 wpm

: 129 sec.

Time for 150 wpm

: 103 sec.

Your BEST TIME

: _____ sec.

TIPS

コンピューターは話し言葉を再現する前に、歌うことができていた。
「デイジー・ベル」は、この過程の最初の曲となった。(1961 年)

Summary① Fill Blank:

A _____ is a tool that appears _____. It is less intelligent than a banana or a _____. This is because, unlike a _____ thing, the LLM cannot _____ the world, has no _____ ability, and cannot _____ on its own. All meaning in an LLM has been _____. LLMs may give _____ suggestions, and are not moral agents.

Summary② Summary(50 -80 words):

Summary③ Sample Answer:

A LLM is a tool that appears intelligent. It is less intelligent than a banana or a flower. This is because, unlike a living thing, the LLM cannot perceive the world, has no decision making ability, and cannot survive on its own. All meaning in an LLM has been created by people. LLMs may give dangerous suggestions, and are not moral agents.