Come funziona Vasa-1, la nuova AI di Microsoft che sfida Sora di OpenAI



La divisione di **Microsoft** in **Asia** ha presentato un nuovo progetto di **intelligenza artificiale**, chiamato **Vasa-1**, che può realizzare video di persone partendo solo da una loro foto.

La piattaforma, concorrente di **Sora**, il software sviluppato dal creatore di **ChatGpt**, *OpenAI*, può anche replicare la voce di un individuo, con solo pochi secondi di esempi campionati. L'intento è, per i ricercatori, "aprire la strada a interazioni con avatar realistici che emulano comportamenti umani". Il risultato finale apre a ulteriori domande sulle capacità di distinguere un contenuto generato dall'IA da uno reale.

Al momento, Vasa-1 è solo un esperimento dei laboratori di Microsoft Research e non un programma pensato per un utilizzo ampio. Il colosso americano ha pubblicato diversi esempi in cui si vedono volti, ad un primo sguardo verosimili, pronunciare varie frasi. Anche se i movimenti delle labbra e

della testa potrebbero sembrare artefatti, il potenziale rischio di uso della tecnologia per diffondere deepfake, filmati fasulli, è alto. I ricercatori stessi ne sono consapevoli e per questo hanno deciso di non rilasciare "una demo, un prodotto e ulteriori dettagli di implementazione o qualsiasi offerta correlata" finché non saranno sicuri che la loro tecnologia "sarà utilizzata in modo responsabile e in conformità con le corrette procedure".

Secondo il documento di Microsoft, Vasa-1 è stato addestrato sul set di dati VoxCeleb2, che contiene "oltre 1 milione di espressioni di 6.112 individui celebri" estratte dai video di YouTube. Anche se lo strumento è stato addestrato su volti reali, Microsoft dimostra che Vasa-1 può funzionare anche su disegni e opere. Gli esperti hanno combinato la Mona Lisa con un file audio dell'attrice Anne Hathaway. "Pur riconoscendo la possibilità di un uso improprio, i vantaggi dell'IA per video vanno dall'equità educativa al miglioramento dell'accessibilità per le persone con difficoltà di comunicazione, fino alla compagnia o il supporto terapeutico a chi ne ha bisogno" spiega Microsoft.

> *2. Realism and liveliness — example 1 pic.twitter.com/Kz0Bm2NRNy*
>
> *— Min Choi (@minchoi) April 18, 2024*

Niente demo pubblica per evitare abusi

Nonostante le sue potenzialità, il team di Microsoft è consapevole che VASA-1 potrebbe essere utilizzato in modo improprio, ad esempio per creare contenuti fuorvianti o ingannevoli. Pertanto, i ricercatori hanno deciso di non rilasciare una demo online, un'API o un prodotto fino a quando non saranno certi che la tecnologia sarà utilizzata in modo

responsabile e in conformità con le normative appropriate.

L’intelligenza artificiale sta facendo passi da gigante nel ricreare le espressioni umane, ma la strada è ancora lunga. Inoltre, sarà fondamentale garantire che sistemi di questo tipo siano utilizzati in modo etico e responsabile, per evitare possibili abusi e inganni.

https://www.key4biz.it/come-funziona-vasa-1-la-nuova-ai-di-microsoft-che-sfida-sora-di-openai/487583/