

# VALL-E: AI společnosti Microsoft dokáže přeložit váš hlas do cizích jazyků

[IE interestingengineering.com/innovation/microsoft-ai-voice-foreign-languages](https://interestingengineering.com/innovation/microsoft-ai-voice-foreign-languages)

9. března 2023



Výzkumníci ze společnosti Microsoft pokračují v odhalování nových vývojů založených na umělé inteligenci (AI), i když produkty ze spolupráce s Open AI jsou zaváděny uživatelům po celém světě. Tentokrát nadcházející technologie umělé inteligence redmondského technologického giganta umožní uživatelům mluvit cizím jazykem vlastním hlasem.

Viz také

Ukázka technologie je k dispozici v tweetu níže,

Speaking foreign languages with your own voice + accent + emotion will soon be a reality.

Microsoft researchers recently extended VALL-E and trained a multi-lingual conditional codec language model to predict acoustic token sequences.

 <https://t.co/nrRVzEKe8b>

Sound ON  <pic.twitter.com/1mhoChJzcC>

— Lior ⚡ (@AlphaSignalAI) March 8, 2023

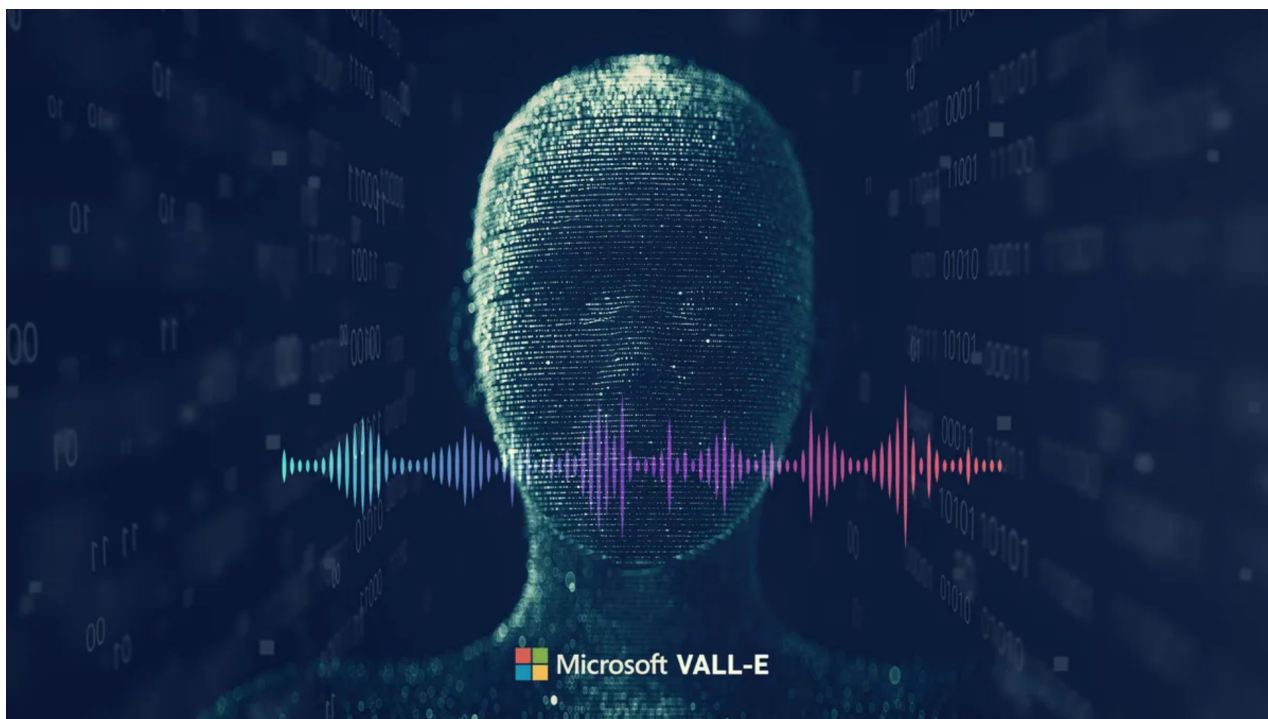
Začátkem tohoto roku spoluzakladatel Microsoftu Bill Gates prohlásil, že AI je další velkou věcí v technologickém průmyslu a v nadcházejících letech přinese největší posuny. Loni v listopadu OpenAI představila svého konverzačního chatbota a zbytek je historie. ChatGPT je nyní součástí stávajících produktů společnosti Microsoft. Velký jazykový model je škálován tak, aby každý měsíc oslovil miliony uživatelů.

## **Vlastní hlasová umělá inteligence společnosti Microsoft**

---

I když Microsoft těží z úspěchu OpenAI, který finančně financoval, výzkumníci společnosti neustupují do pozadí, pokud jde o výzkum AI. V lednu tohoto roku společnost odhalila pokrok, kterého dosáhla na své AI pro převod textu na řeč, VALL-E.

Odklon od konvenčních přístupů, jako je manipulace s křivkami pro generování řeči, dali výzkumníci Microsoftu AI schopnost generovat diskrétní zvukové kodeky z textových a zvukových výzev. Tým byl také schopen zkrátit délku zvukové výzvy na pouhé tři sekundy a přesto získat přesnou řeč odpovídající hlasu uživatele.



VALL-E od Microsoftu zatím není veřejnosti k dispozici

1, 2

S nedávným vývojem vědci definitivně posunuli umělou inteligenci dále a umožnili uživatelům komunikovat v cizích jazycích pomocí vlastního hlasu, i když jimi nemluví. To by mohlo pomoci lidem efektivněji komunikovat přes hranice a snížit překážky v komunikaci. Jak je vidět v klipu výše, umělá inteligence je také schopna správně zobrazit více emocí, díky čemuž je ještě realističtější.

Nejoblíbenější

Microsoft si je také dobře vědom nedostatků a možného zneužití této technologie, a proto ji zatím nezveřejnil. Zajímavé je, že VALL-E byl trénován na datovém souboru LibriLight, který vytvořil Meta Marka Zuckerberga, který ve velké míře sází na metaverze jako na budoucnost internetu.

*Zajímavé inženýrství* nedávno oznámilo, že gigant vyhledávačů Google také pracuje na své ambiciózní umělé inteligenci, která by mohla uživatelům pomoci přeložit více než 1000 jazyků, kterými se mluví po celém světě.

1. Domov

## 2. Inovace

 ZOBRAZIT KOMENTÁŘ ( 0 ) 