

Sztuczna inteligencja uczy się czytać z ruchu warg

27 marca 2017

Naukowcy z Uniwersytetu Oksford opracowali nowe oprogramowanie, zdolne do czytania z ruchu warg, w sposób wielokrotnie przekraczający ludzkie możliwości.



Dzięki zdolnościom nowoczesnych komputerów możliwe jest opracowanie sztucznej inteligencji, która poradzi sobie z czytaniem z ruchu warg lepiej od człowieka. Nowy system oprogramowana, opracowany przez naukowców z Oksfordu we współpracy z DeepMind oraz Google, uczy się czytać z ruchu warg na podstawie transmisji telewizyjnych trwających ponad 5 tysięcy godzin.

Zespół badawczy porównał możliwości urządzenia z możliwościami ekspertów. Odkryto, że nowe oprogramowanie rozpoznaje słowa lepiej od specjalisty. Ludzie rozpoznawali prawidłowo tylko 12% słów, a sztuczna inteligencja była w stanie wychwycić ich ponad 50%.

Nowy program może znaleźć szereg zastosowań, w tym w pomocy osobom z wadami słuchu. Ponadto, w przyszłości może on być wykorzystywany do tworzenia napisów w czasie rzeczywistym

transmisji, poprawić dokładność i szybkość konwertowania mowy na tekst, szczególnie w hałaśliwych miejscach.

Autorstwo: Scarlet

Zdjęcie: [oTsch0o](#) (CC0)

Na podstawie: [Earth-Chronicles.com](#)

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](#)