

Przenoszą ekspresję twarzy z jednej osoby na drugą

14 września 2018

Przerażająca sztuczna inteligencja przenosi ekspresję twarzy jednej osoby na drugą, aby stworzyć niesamowicie realistyczne „dalece zafałszowane” filmy.

Oprogramowanie dokładnie przenosi obszar jednego filmu wideo – na przykład usta postaci – na inną postać, tworząc zafałszowane filmy.

Film wyprodukowany przez zespół przeniósł ruchy ust brytyjskiego komika Johna Olivera na twarz Amerykanina prowadzącego programy talk-show, Stephen’a Colbert’a.

Bardziej zaawansowany system skanowania danych z twarzy:

Naukowcy ostrzegają, że technologia może zostać wykorzystana do tworzenia fałszywych wiadomości, które umieszczają nieprawdziwe słowa w ustach polityków lub innych wpływowych postaci.

Dla prowadzenia własnych badań naukowcy z Carnegie Mellon University w Pittsburghu opracowali nowy rodzaj sztucznej inteligencji o nazwie Recycle-GAN.

Poniżej system AI modyfikacji i podmieniania obrazu na inny:

Opiera się on na typie algorytmu sztucznej inteligencji zwanego GAN, który oznacza generatywną przeciwną sieć.

GAN przeciwstawia jedną sztuczną inteligencję przeciw drugiej, przy czym pierwsza generuje nowe wideo, a druga analizuje i ocenia jego jakość przed wysłaniem z powrotem do oryginalnego bota.

Informacyjna apokalipsa – Wywiad z dr. Pieczenikiem na temat wzrastającej ilości informacji w sieci, które uniemożliwiają nawet wywiadowi rozpoznawanie co jest prawdą a co nie:

Naukowcy przyznali również, że sztuczna inteligencja zmieniająca twarz, jeśli trafi w niewłaściwe ręce, będzie miała potencjalnie katastrofalne konsekwencje. „To otworzyło nam badaczom oczy, że tego rodzaju nieprawdziwe klipy będą tworzone i będą miały taki wpływ” – powiedział współautor badań Aayush Bansal. „Znalezienie sposobów na ich wykrywanie będzie ważnym krokiem naprzód”.

Na podstawie: [DailyMail.co.uk](https://www.dailymail.co.uk)

Źródło: [PrisonPlanet.pl](https://prisonplanet.pl)