

AI video analýza z BriefCamu vítězí v simulaci teroristických útoků

Vývojová společnost BriefCam vyhrála soutěž vyhodnocující reakci softwaru se systémem AI při simulaci teroristických útoků. Společnost se sídlem v Massachusetts vyhrála soutěž Defence and Security Accelerator (DASA) Hackathon, která byla sponzorována britskou vládou, identifikováním teroristy za méně než dvě hodiny.

Vzhledem k omezeným informacím o viníkovi - srovnatelnými s úrovní detailů, které mají k dispozici reální vyšetřovatelé - účastníci soutěže prošli stovky hodin videa s nízkým rozlišením a nízkou snímkovou frekvencí z desítek kamer a souborů. Video bylo doprovázeno simulovanými živými přenosy s vysokým rozlišením.

Porotci posoudili, jak účinně a rychle si účastníci soutěže vybrali předměty zájmu - jako jsou lidé, místa a události - vytvořili vztahy mezi nimi a mapovali časovou osu události a vyprávění, stejně jako jejich předpovědi. Bylo také zvaženo použití technik umělé inteligence (AI), včetně strojového vidění.

"Je nám ctí, že jsme vyhráli tuto soutěž a ukázali, jak pomáháme urychlit "time-to-target" pro vyšetřování." Trevor Matz, generální ředitel, BriefCam

Platforma BriefCam pro analýzu obsahu videa dělá data z videosledování prohledávatelnými, vyčíslitelnými a ovladatelnými.

S využitím patentované platformy společnosti Video Synopsis mohou zákazníci prohlížet hodiny videa v minutách - někdy i vteřinách - a kvantitativně analyzovat video a vytvářet pohledy, které mohou řídit operativní rozhodnutí. Vyvažovací citlivost, přesnost a účinnost jsou navrženy tak, aby poskytovaly rychlé a použitelné výsledky v rychle se měnících nouzových situacích, jako jsou teroristické útoky.

Hluboké neuronové sítě, které jsou vyškoleny v různých sadách dat, zvyšují přesnost rozeznání obličejů a klasifikaci objektů. Rozpoznávání tváří je integrováno s klasifikací zrnitých objektů, vyhledáváním více kamerami, kvantitativní analýzou a schopností včasného varování.

"Naším posláním je pomáhat orgánům činným v trestním řízení rychleji řešit zločiny a podporovat obce při vytváření bezpečnějších měst, a proto jsme poctěni, že jsme vyhráli tuto soutěž a ukázali jsme, jak pomáháme urychlit "time-to-target" pro vyšetřování," uvedl Trevor Matz, Generální ředitel společnosti BriefCam. "Využitím pokročilých schopností strojového učení a umělé inteligence naší komplexní platformy pro videozáznamy chrání orgány činné v trestním řízení v celosvětovém měřítku to, co je nejvíce důležité."

Zákazníci BriefCam zahrnují vyšetřovací orgány, dopravní úřady, významné podniky a zdravotnické a vzdělávací instituce.

Zdroj: <https://www.ifsecglobal.com/video-surveillance/ai-video-analytics-briefcam-triumphs-terror-attack-simulation/>