

## نسل جدید مداربسته‌ها پیامک رهگذران را هم می‌خوانند

یک شرکت آمریکایی قصد دارد از هوش مصنوعی برای تشخیص سریع‌تر جزئیات توسط دوربین‌های مداربسته استفاده کند.

به گزارش ایسکانیوز، شرکت در سان‌ماتیوی کالیفرنیا که یکی از پیشگامان فناوری ادغام شده دید ماشینی است، قصد دارد فناوری پردازشگر آنبرد جدید خود را در دوربین‌های مداربسته هوشمند شرکت ادغام کند تا به این چشم‌های دیجیتالی یک مغز بسیار قدرتمند بدهد.

این فناوری که واحد پردازش ویدئویی ویژن ۲ میریاد نام دارد، به دوربین‌های مذکور اجازه می‌دهد تا همه چیز از بسته‌های مشکوک تا رانندگان حواس‌پرت و حتی پیامک رهگذران را شناسایی کند.

اگرچه بیشتر شبکه‌های عصبی یادگیری عمیق به مقدار زیادی از قدرت پردازش مبتنی بر رایانش ابری نیاز دارند، اما پلت‌فرم جدید به دوربین‌های مداربسته کمک خواهد کرد تا میزان بیشتری از پردازش را بصورت آنبرد انجام دهند.

دوربین‌های مداربسته در حال حاضر قادر به دستیابی به دقت ۹۹ درصد در مواردی مانند تشخیص مدل خودرو، شناسایی افراد مخفی امنیت یا بسته‌های مشکوک و حتی جمع کردن حواس رانندگان بی‌احتیاط است.

واحد پردازش ویدئویی میریاد ۲ همه این قابلیت‌ها را در دوربین قرار داده و به آن اجازه می‌دهد تا فوراً همه چیزهای مشاهده شده را بدون نیاز به ارسال به نرم‌افزار ابری، پردازش کرده و همزمان هشدارهای غلط را کاهش بدهد.

این شرکت در معرفی فناوری خود مدعی شده که شبکه‌های عصبی جاسازی شده آن از ۱۰ هزار برابر طول باند کمتر استفاده کرده و زمان تاخیر را تا ۱۰۰۰ برابر کاهش می‌دهد.

نخستین محصولات مجهز به میریاد ۲ در سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی امنیت عمومی چین که از امروز (سه‌شنبه) آغاز شده، به نمایش در خواهد آمد.

۱۰۸/۱۰۳

منبع: ایسنا