

نانوایی‌های ژاپن به هوش مصنوعی تجهیز می‌شوند

چهره تنها چیزی نیست که هوش مصنوعی قادر به تشخیص آن است بلکه این فناوری می‌تواند چیزهای دیگری را هم شناسایی کند.



چهره تنها چیزی نیست که هوش مصنوعی قادر به تشخیص آن است بلکه این فناوری می‌تواند چیزهای دیگری را هم شناسایی کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، یک شرکت فناوری ژاپنی موفق به توسعه سیستم دوربینی هوش مصنوعی شده که "بیکری اسکن" (BakeryScan) نام دارد و قادر است انواع مختلفی از نان و شیرینی ها را از هم تشخیص دهد. شرکت "Brain Co" ابزار اسکنی را توسعه داده که هم اکنون در بیش از ۴۰۰ فروشگاه خرده فروشی در سراسر ژاپن نصب شده است.

یکی از بزرگترین مشتریان این شرکت فناوری، گروه "آندرسن" است که در قالب نانوایی های زنجیره ای با کیفیت بالا در سراسر ژاپن فعالیت می کند.

"بیکری اسکن" از طریق دوربینی کار می کند که در بالای یک سینی قرار گرفته است.

این دوربین نان و شیرینی های قرار گرفته شده در سینی را تجزیه و تحلیل می کند و اندازه، شکل و رنگ آنها را تشخیص می دهد تا آنها را در میان یکی از ۱۰۰ نوع مختلف نانی که در سیستم طبقه بندی شده، قرار دهد.

صندوقدار نانوایی هم این فرآیند تطبیق نان را از طریق یک نمایشگر لمسی تایید می کند تا پس از آن مشتری هزینه نان خریداری شده را پرداخت کند.

فرآیند شناخت نان ها با استفاده از این سیستم هوش مصنوعی حدود یک ثانیه به طول می انجامد.

یکی از چالش های این دستگاه یادگیری و توانایی تشخیص نان هایی بود که از ظاهر آنها با یکدیگر کاملاً یکسان بود اما درون آنها از مواد مختلفی پر شده بود.

به این ترتیب توسعه دهندگان مجبور بودند کدی را تعریف کنند که به سیستم هوش مصنوعی اجازه می داد این تفاوت ها را درک کند.

هیساشی کانبه مدیر شرکت "Brain Co" اظهار کرد، بیش از ۱۰ هزار نانوایی در سراسر ژاپن وجود دارد و من قصد دارم دستگاه ساخت خود را در بازار توسعه دهم.

ممکن است نان، آغازگر یک تجارت بزرگ و سودآور باشد. زیرا پیش از این محققان مرکز تحقیقات پزشکی لوئی پاستور در توکیو در مورد استفاده از فناوری شرکت "Brain Co" برای کمک به تشخیص سرطان استفاده کردند.

زیرا به گفته آن ها نان به سطح سلولی بدن شباهت دارد و شناسایی سلول های سرطانی برای تعیین تومورهای خوش خیم و بدخیم بسیار ضروری است.

با این تفاسیر، یک دستیار هوش مصنوعی می تواند روند تشخیص این تومورها را به طرز چشمگیری سرعت بخشد و با منجر به پیدا شدن یک درمان موثر برای سرطان شود.