

رونمایی چینی‌ها از خانواده ربات‌های انسان‌نما

یک خودروساز چینی از خانواده ربات‌های انسان‌نمای خود که نقش‌های متفاوتی نظیر پلیس و پرستار را بر عهده دارند، به نمایش گذاشته است.



یک خودروساز چینی از خانواده ربات‌های انسان‌نمای خود که نقش‌های متفاوتی نظیر پلیس و پرستار را بر عهده دارند، به نمایش گذاشته است.

به گزارش ایسنا، شرکت «AIMOGA Robotics» تولیدکننده ربات چینی و زیرمجموعه گروه خودروسازی چری (Chery)، در رویداد «شب هوش مصنوعی چری ۲۰۲۶» با عنوان «تکنولوژی با هوش مصنوعی ملاقات می‌کند» که در ۱۷ ژانویه در شهر ووهو برگزار شد، از مجموعه ربات‌های مجهز به هوش تجسمی خود رونمایی کرد.

این نمایشگاه به عنوان اولین رویداد شاخص مالکیت معنوی فناوری «چری» با عنوان «هزار و یک شب» در سال ۲۰۲۶، آخرین پیشرفت‌های این شرکت در توسعه هوش مصنوعی با سناریوهای کامل را برجسته کرد.

خط تولید ربات‌های AIMOGA بر اساس نقاط قوت چری در سیستم‌های هوشمند و ادغام تولید ساخته شده است و از هوش تجسمی برای انجام وظایف در سناریوهای دنیای واقعی در محیط‌های متنوع استفاده می‌کند.

یک خانواده کامل رباتیک

این رویداد شامل یک نمایشگاه و منطقه تعاملی اختصاصی AiMOGA بود که به بازدیدکنندگان امکان می‌داد با ربات‌ها تعامل داشته باشند و در مورد قابلیت‌های آنها اطلاعات کسب کنند.

ربات‌های به نمایش گذاشته شده شامل ربات پلیس هوشمند موسوم به «Wuyou» و ربات خدمات پزشکی به نام «AiMOGA Care» بودند.

بازدیدکنندگان از طریق تعامل نزدیک با این ربات‌ها شاهد بودند که هوش تجسم یافته چگونه ارتباطات یکپارچه، هدایت هوشمند و قابلیت‌های مشارکتی را در سناریوهای عملی تقویت می‌کند. مجموعه ربات‌های AiMOGA از نکات برجسته این رویداد بود.

ربات AiMOGA که توسط چری توسعه یافته و عمدتاً در وظایف صنعت خودرو استفاده می‌شود، دارای ۴۱ درجه آزادی است. این ربات دارای دستان بسیار ماهر است که هر کدام به ۱۲ درجه آزادی مجهز شده‌اند و به آن اجازه می‌دهد وظایف را با دقت انجام دهد.

ربات AiMOGA با سرعت یک متر بر ثانیه راه می‌رود و با دقت حدود ۹۵ درصد به ۱۰ زبان صحبت می‌کند. این ربات می‌تواند در حدود یک ساعت بر وظایف خاص صنعتی مسلط شود و به مهندسان اجازه می‌دهد آن را برای سناریوهای مختلف در دنیای واقعی سفارشی‌سازی کنند.

رویداد شب هوش مصنوعی در ووهو یکی از این رویدادها بود که چری کاوش‌های مختلف رویداد AiMOGA را به نمایش گذاشت.

قابلیت‌های AiMOGA

ربات AiMOGA به عنوان یک دستیار انسان‌نمای هوشمند عمل می‌کند که برای تعامل با مشتریان، ارائه توضیحات عمیق در مورد محصول، کمک به رانندگی آزمایشی و انجام خدمات پذیرش و دربان طراحی شده است.

این ربات به طور طبیعی با چندین زبان ارتباط برقرار می‌کند، گفتار و حرکات را از طریق ادراک چندوجهی تفسیر می‌کند و به سرعت دانش جدید صنعت را برای فعال کردن تعاملات شخصی‌سازی شده جذب می‌کند.

سیستم تصمیم‌گیری این ربات توسط مدل‌های زبانی بزرگ هوش مصنوعی چینی دیپ سیک (DeepSeek) پشتیبانی می‌شود

که آن را قادر می سازد تا زبان طبیعی را تفسیر کند و پاسخ های متناسب و آگاه از موقعیت ایجاد کند. زیرساخت تولید قوی چری نیز از این نوآوری ها پشتیبانی می کند و مسیر تحقیق و توسعه تا تجاری سازی را کوتاه می کند.

این ربات که به یک سیستم حرکتی بیونیک مجهز است، به راحتی حرکت می کند و اقدامات انسان ماندی مانند راه رفتن و دستکاری اشیاء را انجام می دهد.

سابقه AiMOGA

ربات AiMOGA سال گذشته با خدمت به عنوان مشاور فروش خودرو برای برندهای خودروسازی تابعه شرکت چری در مالزی خبرساز شد. آن ربات که «مورنین» (Mornine) نام داشت، در طرح های مختلف بازاریابی حضور داشت و خود را به عنوان چهره دیجیتال این برند معرفی کرد.

بعدها ربات AiMOGA با توانایی خود در باز کردن درب خودرو به صورت خودکار، درست مانند انسان ها، علاقه مندان به فناوری را در سراسر جهان شگفت زده کرد.

شرکت «چری» با چشم انداز همکاری یکپارچه انسان نماها با انسان، این ربات را در اکتبر سال گذشته به عنوان دستیار فروش خودرو دوباره معرفی کرد. این بار، این ربات یک ارائه 30 دقیقه ای در این رویداد ارائه داد.

این شرکت در سال 2025، 300 ربات و 1000 سگ رباتیک را به 30 کشور و منطقه مختلف تحویل داد.

همچنین گفتنی است که ربات انسان نمای «مورنین»، گواهینامه های سخت افزاری و نرم افزاری اتحادیه اروپا را دریافت کرده و پایه و اساس گسترش جهانی را بنا نهاده است.