

کوچکترین ربات انسان‌نمای جهان معرفی شد

شرکت چینی «Agibot» از ربات انسان‌نمای کوچکی رونمایی کرده است که به راحتی در یک کوله‌پشتی جا می‌شود.



شرکت چینی «Agibot» از ربات انسان‌نمای کم‌حجم، رونمایی کرده است که به راحتی در یک کوله‌پشتی جا می‌شود. به گزارش ایسنا، استارت‌آپ رباتیک انسان‌نمای چینی «Agibot» از کوچکترین ربات خود موسوم به Q1 که یک همراه شخصی مجهز به هوش مصنوعی است که به اندازه کافی کوچک است تا در یک کوله‌پشتی جا شود، رونمایی کرده است. ربات Q1 با تنها 80 سانتی‌متر (31 اینچ) قد و تقریباً یک هشتم وزن ربات‌های انسان‌نمای معمول، دارای کنترل بر نیروی تمام بدن و مفاصل مقاوم در برابر ضربه است. طراحی جمع و جور آن، آزمایش‌ها را ایمن‌تر، سریع‌تر و مقرون به صرفه‌تر می‌کند و شکاف بین نمونه‌های اولیه آزمایشگاهی و دستگاه‌های شخصی را پر می‌کند. شرکت Agibot می‌گوید Q1 دسترسی به ربات انسان‌نما را از نو تعریف می‌کند و به محققان، سازندگان و علاقه‌مندان بستری توانمند برای تعامل و نوآوری روزمره ارائه می‌دهد. هفته گذشته بود که این شرکت، پلتفرم «Qingian Rent» را راه‌اندازی کرد، پلتفرمی که ربات‌های انسان‌نما را برای ۱۶ رویداد، از جمله عروسی‌ها، کنسرت‌ها، جلسات تجاری و نمایشگاه‌های تجاری اجاره می‌دهد و کمک‌های رباتیک همه‌کاره ارائه می‌دهد.

ربات‌های انسان‌نما قابل حمل می‌شوند

شرکت «Agibot» از Q1 به عنوان یک ربات انسان‌نمای جمع و جور مجهز به هوش مصنوعی رونمایی کرده است که برای آوردن رباتیک شخصی به زندگی روزمره طراحی شده است. ربات Q1 با ارتفاع تنها ۰.۸ متر و اندازه‌ای کوچک که در یک کوله‌پشتی جا می‌شود، تعریف جدیدی از یک ربات انسان‌نمای توانمند ارائه می‌دهد و شکاف بین نمونه‌های اولیه آزمایشگاهی و دستگاه‌های شخصی را پر می‌کند. اندازه کوچک این ربات که تقریباً یک هشتم حجم و وزن ربات‌های انسان‌نمای کامل را دارد، آن را در برابر تصادف مقاوم، برای آزمایش‌های ایمن‌تر و برای تولید انبوه، مقرون به صرفه‌تر می‌کند. شرکت Agibot مفاصل این ربات را که اکنون از یک تخم مرغ کوچک‌تر هستند، دوباره مهندسی کرد تا کنترل دقیق نیرو و پاسخ دینامیکی سریع را حفظ کند و Q1 را قادر به حرکت خودمختار کند. کنترل نیروی آن بر تمام بدن خود به توسعه دهندگان اجازه می‌دهد تا الگوریتم‌ها را به صورت فیزیکی آزمایش کنند و چرخه‌های توسعه را از چند ماه به چند روز کوتاه کنند. ربات Q1 که به عنوان یک پلتفرم باز ساخته شده است، ابزارهای قابل دسترسی، یک پوسته بیرونی متن‌باز برای چاپ سه بعدی و برنامه نویسی حرکت بدون کد را ارائه می‌دهد. ضمن اینکه کاربران می‌توانند ظاهر ربات، حرکات برنامه ریزی شده و هوش مصنوعی تجسم یافته را بدون تخصص پیشرفته رباتیک سفارشی کنند. همچنین ویژگی‌های آماده شامل تعامل صوتی، آموزش زبان انگلیسی، آموزش رقص هدایت شده و موقعیت‌یابی داخلی است. ربات Q1 که هم به عنوان یک ربات قابل استفاده در آزمایشگاه‌ها و هم به عنوان اولین ربات انسان‌نمای شخصی معرفی شده است، چشم‌انداز شرکت Agibot از یک پلتفرم قابل حمل، قابل تنظیم و تعاملی را تجسم می‌بخشد و رباتیک انسان‌نما را به یک آزمایشگاه شخصی تبدیل می‌کند که می‌توانید آن را در یک کوله‌پشتی حمل کنید.

ربات‌های انسان‌نما به تولید انبوه می‌رسند

شرکت AgiBot در ماه دسامبر اعلام کرد که پنج هزارمین ربات خود را تولید کرده است که نقطه عطفی بزرگ برای یکی از سریع‌ترین استارت‌آپ‌های رباتیک انسان‌نمای در حال رشد چین است. این شرکت که در فوریه ۲۰۲۳ تأسیس شده، در کمتر از ۳ سال به این نقطه عطف دست یافته که نشان‌دهنده پیشرفت سریع در بخش رباتیک رو به گسترش چین است. استراتژی تولید انبوه AgiBot شامل سه خط تولید مجزا است که هر کدام محیط‌های تجاری مختلفی را هدف قرار می‌دهند و تطبیق پذیری و تعهد این استارت‌آپ را برای برآورده کردن نیازهای متنوع مشتریان نشان می‌دهند. ربات‌های سری G این شرکت، در کارخانه‌ها مشغول به کار می‌شوند، در حالی که سری‌های X و A امکان تحرک پویا را فراهم می‌کنند. دستاورد جدید این شرکت در رسیدن به پنج هزارمین ربات خود، آن را در جایگاهی بالاتر از رقبای داخلی مانند شرکت «UBTech» قرار می‌دهد که هدف آن رسیدن به پنج هزار واحد در سال ۲۰۲۶ است و این نشان‌دهنده سرعت بالای «AgiBot» و تمرکز متعادل آن بر توسعه هوش مصنوعی و اجرای سخت‌افزار است.