

پلیس‌های رباتیک کروی چینی

در کمین مجرمان

براساس گزارش‌ها، سازمان‌های مجری قانون در چین، آزمایش یک ربات کروی شکل خودکار را آغاز کرده‌اند. روباتیک کروی که مورد استفاده قرار گرفته است، آرتی-جی (RT-G) نام دارد که توسط شرکت رباتیک خانگی Logon Technology توسعه یافته است.

آرتی-جی که برای محیط‌های سخت طراحی شده است، می‌تواند هم در خشکی و هم در آب با سرعت ۲۲ مایل در ساعت (۳۵ کیلومتر بر ساعت) حرکت کند و در عین حال در برابر ضربه‌هایی تا وزن ۸۸۱۸ پوند (۴ تن) مقاوم باشد. با این حال، قابل توجه‌ترین ویژگی آن در قابلیت‌های گشت شهری آن نهفته است. با استفاده از هوش مصنوعی پیشرفته، این ربات با شناسایی و بی‌حرکت کردن مجرمان به اجرای قانون کمک می‌کند و امنیت عمومی را افزایش می‌دهد. مدل‌هایی مانند آرتی-جی نمادی از تغییر به سمت پلیس رباتیک است که ایمنی و کارایی بهتری را در پیشگیری از جرم ارائه می‌کند.

قابلیت‌های هوش مصنوعی این پلیس رباتیک شامل تشخیص چهره برای شناسایی مجرمان شناخته شده و تشخیص اختلالات است. این ربات می‌تواند به مجریان قانون هشدار دهد یا به طور مستقل مظنونان را با استفاده از یک تفنگ توری دستگیر کند. سایر تجهیزات غیرکشنده شامل گاز اشک‌آور، نارنجک‌ها و دستگاه‌های پراکنده امواج صوتی است که سازگاری را در سناریوهای مختلف تضمین می‌کنند.

ماه گذشته، شرکت Logon Technology از این ربات همه‌کاره خود را رونمایی کرد و یک ویدئوی تبلیغاتی از این ربات در حال پیمایش مناطق جالشی برانگیز مانند گل و آب به نمایش گذاشت و انعطاف‌پذیری آن را نشان داد. بارزترین ویژگی این ربات به عنوان یک دستیار گشت شهری است. این ربات که به هوش مصنوعی پیشرفته مجهز شده است، می‌تواند مجرمان را شناسایی و بی‌حرکت کند و نگاهی اجمالی به پتانسیل خود به عنوان متحول‌کننده امنیت عمومی ارائه کند. در حال حاضر، تصاویر این ربات کروی خودگردان دیده می‌شود که در خیابان‌های شهر گشت می‌زند و از هوش مصنوعی پیشرفته برای شناسایی و پاسخ به فعالیت‌های مجرمانه استفاده می‌کند.

آرتی-جی که توسط فناوری Logon توسعه داده شده است، برای تطبیق‌پذیری طراحی شده است، در حالی که در برابر ضربه‌های تا چهار تن مقاومت می‌کند، در خشکی و آب کار می‌کند. با وزن ۱۲۵ کیلوگرم و رسیدن به سرعت ۲۲ مایل در ساعت (۳۵ کیلومتر در ساعت)، در محیط‌های سخت از جمله زمین‌های ناهموار تا گِل، قابل استفاده است. توسعه مدل‌هایی مانند آرتی-جی با تلاش گسترده‌تر چین برای ادغام رباتیک در کار مجریان قانون هماهنگ است. پیشرفت‌های قبلی شامل سگ‌های رباتیک مجهز به چرخ‌هایی برای پیمایش در شیب‌های تند و اجرای شیرین‌کاری بوده است.



استفاده ۵/۵۴ میلیون نفر از خدمات دولت هوشمند

۱۴ درصد از خدمات در کشور هوشمند است

جواد موحد، معاون توسعه شبکه ملی اطلاعات وزارت ارتباطات نیز می‌گوید: حدود ۵۵ میلیون مخاطب در پنجره ملی دولت حضور دارند، البته از این عدد، افراد زیر ۱۸ سال را باید حذف کرد. وی اعلام کرد: ۱۴ درصد خدمات در کشور هوشمند است اما براساس ماده ۱۱۰ تا سال آینده این عدد باید به ۲۰ درصد برسد. مسعود بیگلریان، مدیرکل مدیریت و توسعه ابر دولت با اشاره به بند (الف) ماده ۱۰۷ قانون برنامه هفتم گفت: وزارتخانه‌ها و موسسات دولتی موظف هستند مراکز داده اصلی و پشتیبان خود را به زیرساخت یکپارچه ابری هوشمند متصل کنند. همچنین وزارت ارتباطات موظف است زیرساخت یکپارچه را مستقر کند و باید با همکاری نهادهای دیگر در همین ماه به دستگاه‌های اجرایی ابلاغ می‌کند. به گفته وی، منظور از زیرساخت ابری دولت هوشمند، مجموعه یکپارچه و متصل شامل زیرساخت‌های ارتباطی، اطلاعاتی، امنیتی و سکوهای ارائه‌دهنده خدمات ابری و فضای کسب‌کاری است که بتوانند خدمات ابری را به صورت امن ارائه دهد.

بیش از دو میلیون نفر به کاربران پنجره ملی خدمات دولت هوشمند اضافه شده و در مجموع بیش از ۵۴ میلیون و ۵۰۰ هزار نفر از ایرانیان تاکنون از خدمات پنجره ملی خدمات دولت هوشمند استفاده کرده‌اند

تحول دیجیتال، مهاجرت دردآوری است

رضا باقری اصل، رئیس مرکز تحول دیجیتال و فناوری اطلاعات سازمان برنامه و بودجه نیز بیان کرد: یک سری برنامه‌ریزی در دولت الکترونیکی صورت می‌گیرد اما آن برنامه‌ها اعمال نمی‌شود و دوباره برنامه‌ریزی از اول انجام می‌شود. اگر تکلیف اشتباه بوده، باید اصلاح شود و اگر درست بوده، باید ادامه دار شود.

وی ادامه داد: زمانی که رشد اقتصادی ۸ درصد نباشد، هر چند امکان ایجاد ۲۰ میلیون پورت وجود دارد اما در نهایت به اتصال نمی‌رسد. در ماده ۶۵ و ۶۶ به بحث شبکه ملی اطلاعات اشاره شده و در ماده ۱۰۷ به بحث هوشمندسازی پرداخته شده است. به صورت کلی مهاجرت برای تحول دیجیتال سخت و دردآور است اما انجام می‌شود.

برنامه تحول دیجیتال نهایی نیست

ستار هاشمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با بیان این‌که برنامه تحول دیجیتال وزارت ارتباطات هنوز نهایی نشده، گفت: در دستگاه‌های مختلف شاهد توسعه سامانه‌هایی هستیم که به صورت جزیره‌ای کار می‌کنند. امیدوارم با برقراری ارتباط بین این دستگاه‌ها، دولت الکترونیک محقق شود. وی درباره تحقق دولت هوشمند گفت: جلسات متعددی با سازمان برنامه و بودجه برگزار کردیم تا با همکاری بین دستگاهی، دولت الکترونیکی و دولت هوشمند با شتاب بیشتری دنبال شود. دولت الکترونیک پیچیدگی‌های زیادی دارد و در برنامه هفتم توسعه نیز تکالیف متعددی برای دستگاه‌ها در نظر گرفته شده است. از سوی دیگر قانون مدیریت داده‌ها و اطلاعات ملی نیز می‌تواند به توسعه دولت الکترونیکی کمک کند. سید ستار هاشمی گفت: تحول دیجیتال نیز سه ضلع افراد، فرآیند و ابزار دارد. می‌باید دیگر دولت الکترونیک است که حداقل سه ضلع مهم مردم، تعیین تکلیف کسب و کارها و موقعیت افراد است. وی افزود: در بحث تحول دیجیتال باید دید وضعیت سه ضلع چیست. وضعیت ضلع «افراد» چگونه است؟ در چند دستگاه

معاونت فناوری، هوشمندسازی یا عناوین معادل آن را داریم؟ مهم است که افراد در دستگاه‌ها جایگاهی داشته باشند که بتوانند حرف‌های خود درباره تحول دیجیتال را به گوش مدیران و گوش‌های شنوا برسانند. هاشمی گفت: اگر بخواهیم دولت الکترونیک شکل بگیرد، باید هویت بخشی دیجیتال به افراد را مدنظر قرار دهیم. در این بخش اقدامات خوبی صورت گرفته و مقبول است. بخش بعدی تعیین تکلیف کسب و کارها است، اینها چندین متولی دارند. بخش بعدی «موقعیت» است. متولی موقعیت افراد کجاست؟ اراضی کشور؟ پروژه جی‌نِف؟ اصلاً مشخص نیست. هاشمی افزود: تمام اینها را باید آسیب‌شناسی کنیم و باید احکام ذیل ماده ۱۰۷ برنامه هفتم را جدی بگیریم. کار سختی است اما باید به آن توجه ویژه کرد. تلاش‌هایی در این زمینه‌ها انجام شده اما مردم آنها را احساس نمی‌کنند.

محمد حسین کشاورزی

روزنامه‌نگار



فناوری اطلاعات طی سالیان گذشته در دنیا و به تبع آن در کشور ما، نقشی بی‌بدیل و انکارناپذیر در پیشرفت همه برنامه‌های کشور داشته است. در دنیایی که دسترسی به هوش مصنوعی و بهره‌گیری و تعمیق حداکثری از آن به امری مهم و رقابتی برای کشورها تبدیل شده است، سازمانی حاکمیتی مانند سازمان فناوری اطلاعات ایران در مهیا سازی بسترها برای رشد و پیشرفت حداکثری در این حوزه و سایر حوزه‌ها نقشی کلیدی دارد. پنجره ملی خدمات دولت هوشمند از اقداماتی که برای تسهیل فعالیت مردم و بی‌نیازی از تبادلات کاغذی مورد توجه قرار گرفته است. براساس آمار رسمی از سوی مسئولان در مدت ۱۰۰ روز نخست فعالیت دولت چهاردهم، بیش از ۴۲ میلیون مراجعه از طریق پنجره ملی خدمات دولت هوشمند به سامانه‌های دستگاه‌های اجرایی و نهادهای عمومی صورت گرفته است و مردم توانسته‌اند به صورت الکترونیکی خدمات دریافت کنند و بیشترین مراجعه کاربران به سامانه‌های وزارت آموزش و پرورش با بیش از ۱۶ میلیون مراجعه و بعد از آن وزارت راه و شهرسازی با بیش از چهار میلیون و سازمان تامین اجتماعی با بیش از سه میلیون مراجعه بوده است. محمدحسن صدر، رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران درباره آخرین تعداد کاربران پنجره ملی خدمات دولت هوشمند توضیح داد: بیش از دو میلیون نفر به کاربران پنجره ملی خدمات دولت هوشمند اضافه شده که در مجموع بیش از ۵۴ میلیون و ۵۰۰ هزار نفر از ایرانیان تاکنون از خدمات پنجره ملی خدمات دولت هوشمند استفاده کرده‌اند. پیش از این در مهرماه سال جاری اعلام شده بود مجموع کل فراخوانی سرویس‌های مستقیم و سامانه‌های ملی و استانی در این بخش ۵/۷ میلیارد بوده و این سامانه بالغ بر ۵۳ میلیون کاربر دارد که بدین ترتیب امکان دسترسی به ۷۷ درصد خدمات دولتی از طریق این پنجره مهیا شده و در گام بعدی و تاکنون، ۱۴ درصد از مجموع خدمات به سمت هوشمند شدن گام برداشته‌اند، براساس قانون برنامه هفتم توسعه می‌بایست سالانه تعداد خدمات هوشمند دستگاه‌ها ۲۰ درصد افزایش داشته باشد.