

ادغام هوش مصنوعی با پدافند غیر عامل حالا دیگر فقط یک انتخاب نیست

یک ضرورت استراتژیک



هوش مصنوعی

محمد میلاد شکیب

عضو انجمن هوش مصنوعی و اقتصاد دیجیتال ایران

استتار و اختفای استراتژیک تأسیسات مهم با فناوری‌های روز، تنها بخشی از این راهبرد است. اما چالش‌هایی مانند فرسودگی زیرساخت‌ها، ضعف هماهنگی بین‌سازمانی و ظهور تهدیدات جدیدی مثل حملات سایبری و سلاح‌های هوشمند، ضرورت بهره‌گیری از ابزارهای نوین را دوچندان کرده است. در این میان، هوش مصنوعی توانسته با ورود به حوزه پدافند غیرعامل، افق‌های تازه‌ای رقم بزند. سامانه‌های پیش‌هشدار مبتنی بر شبکه‌های عصبی و یادگیری عمیق، داده‌های ماهواره‌ای و تحرکات دشمن را تحلیل می‌کنند و می‌توانند وقوع تهدید را با دقتی بالا پیش‌بینی کنند. پردازش زبان طبیعی نیز به کمک رصد ارتباطات دشمن و شناسایی کلیدواژه‌های نظامی و خرابکارانه در شبکه‌های اجتماعی و رادیویی آمده و دقت عملکرد بالایی دارد. همچنین سامانه‌های تشخیص نفوذ هوشمند، حملات سایبری پیچیده را شناسایی و بهاد‌های خود را و شبکه‌های حسگر هوشمند هم‌مرزها را به‌صورت ۲۴ ساعته پایش می‌کنند. در بخش مهندسی دفاعی، شبیه‌سازی مقاومت سازه‌ها با یادگیری ماشین و بهینه‌سازی مکان‌یابی پناهگاه‌ها با الگوریتم‌های ژنتیک، امکان ساخت پناهگاه‌هایی با مقاومت و کارایی بالا را

کاهش آسیب‌پذیری زیرساخت‌ها

پدافند غیرعامل در ایران با هدف کاهش آسیب‌پذیری زیرساخت‌ها و جامعه در برابر تهدیدات بدون نیاز به جنگ مستقیم، طراحی شده است. حفاظت از نیروگاه‌ها، شبکه‌های ارتباطی، مراکز درمانی و حتی

دفاعی، بسیار دشوار است. از سوی دیگر، آسیب‌پذیری سیستم‌های هوشمند در برابر حملات سایبری و تهدیدات ترکیبی سایبری-فیزیکی، نگرانی‌های جدی امنیتی ایجاد می‌کند.

راهکارهای کلیدی

برای عبور از این موانع، توسعه زیرساخت‌های بومی مانند اینترنت ملی، راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات و استفاده از پلتفرم‌های ارتباط جمعی داخلی اهمیت ویژه‌ای دارد، چرا که این اقدامات می‌تواند کنترل و حکمرانی ملی بر فضای سایبری را تقویت کند و وابستگی به سرویس‌های خارجی را کاهش دهد. ایجاد بانک‌های داده یکپارچه و امن، به‌کارگیری پروتکل‌های امنیتی ویژه و رمزنگاری پیشرفته و همچنین آموزش نیروی انسانی متخصص از دیگر راهکارهای کلیدی است که باید در این مسیر به شمار می‌رود.

یک ضرورت استراتژیک

در نهایت باید گفت که ادغام هوش مصنوعی و فناوری‌های جدید با پدافند غیرعامل نه یک انتخاب، بلکه ضرورتی استراتژیک برای ایران به شمار می‌رود. عبور موفقیت‌آمیز از این چالش‌ها مستلزم اراده ملی، سرمایه‌گذاری هدفمند، همکاری میان دستگاه‌های مختلف و ارتقای فرهنگ و آگاهی عمومی نسبت به اهمیت پدافند غیرعامل و فناوری‌های نوین است. تنها با چنین رویکردی می‌توان از ظرفیت‌های هوش مصنوعی و فناوری‌های جدید به‌عنوان ابزاری راهبردی برای افزایش تاب‌آوری و امنیت کشور بهره‌برداری کرد. توسعه زیرساخت‌های بومی و آموزش نیروی انسانی، می‌تواند ایران را به یکی از کشورهای پیشرو در حوزه هوش مصنوعی دفاعی تبدیل کند.

حوزه فاوا

■ عبدالحسین بهرامی، رئیس مرکز راهبری ستاد‌های توسعه اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری از تدوین نقشه راه ملی توسعه فناوری کوانتومی با همکاری دستگاه‌های اجرایی خبر داد و گفت: «با تشکیل شورای راهبری کوانتوم و برنامه‌ریزی میان‌بخشی، حمایت از پروژه‌های مشترک دانشگاهی و فناوریانه در اولویت قرار گرفته است.»

تازه‌های موبایل

■ آیفون ۱۷ احتمالاً یک رنگ آبی جدید و خنثی خواهد داشت. براساس شنیده‌ها، رنگی که برای آیفون ۱۷ ایر در نظر گرفته شده، در راستای استفاده ایل از رنگ‌های خنثی و بی‌رقم است و قرار است شامل طیف آبی جدید و متفاوتی باشد که پیش‌تر هیچ نمونه‌ای از آن در محصولات ایل دیده نشده است.

از هوش مصنوعی چه خبر؟

■ رهبران بریکس در جریان اجلاس دو روزه در ریودوژانیرو، در بیانیه‌ای خواستار قانونمندشدن هوش مصنوعی و حفاظت در برابر استفاده غیرمجاز از هوش مصنوعی (AI) شدند تا از جمع‌آوری بیش از حد داده‌ها جلوگیری و سازوکارهایی برای پرداخت منفاننه فراهم شود.

■ محققان موفق به توسعه یک مدل پیشرفته هوش مصنوعی به نام (Centauri) شده‌اند که می‌تواند فرآیندهای تصمیم‌گیری انسانی را حتی در شرایط ناشناخته، با دقتی چشمگیر شبیه‌سازی و پیش‌بینی کند.

کوتاه از فناوری

■ یک دانشجوی MIT کوچک‌ترین چاپگر سه‌بعدی نوری جهان را ساخت.

■ شرکت GPD از لپ‌تاپ جیبی جدید خود، میکرو پی‌سی ۲، رونمایی کرد. این دستگاه که برای متخصصان IT طراحی شده، دارای نمایشگر لمسی ۷ اینچی FHD با ولتاژ ۳۶۰ درجه و حسگر اثر انگشت است و ۵۱۲ گیگا بایت حافظه اس اس دی دارد.

■ ایلان ماسک که پس از اختلاف با ترامپ حزب جدیدی با نام «حزب آمریکا» راه‌اندازی کرده، در شبکه ایکس اعلام کرد: حزب جدید او از بیت کوین و بازار کریپتو حمایت خواهد کرد.

کوتاه از کهکشان

■ شرکت لاکهید مارتین قرار است بزودی برای آوردن نمونه‌های جمع‌آوری شده از مریخ روشی ساده و کم هزینه با ناسا همکاری کند.

هوشمندسازی مالیات در خدمت توسعه سرمایه‌گذاری



کارشناسان پیشنهاد می‌کنند که اجرای یک پروژه پایلوت با همکاری نهادهای مرتبط، با تمرکز بر توسعه فن‌آوری‌های بومی، می‌تواند این تحول را به واقعیت تبدیل کند. ایجاد زیرساخت‌های لازم، از جمله شبکه‌های داده‌ای پیشرفته و سیستم‌های یکپارچه، به‌همراه آموزش گسترده برای استفاده از این فن‌آوری‌ها، از عوامل کلیدی موفقیت خواهد بود.

جلوگیری از تورم کاذب با اخذ مالیات بر عایدی سرمایه

عضو هیأت رئیسه مجلس گفت: مالیات بر عایدی سرمایه به‌دنبال جلوگیری از ایجاد تورم کاذب در اقتصاد کشور و جذابیت بازارهای مولد، زمینه را برای هدایت نقدینگی به سمت تولید و سرمایه‌گذاری در این بخش و رونق در تولید کشور فراهم کند. عضو هیأت رئیسه مجلس گفت: ما تا ترازوی عدم تعادلی در اقتصاد کشور از جمله در حوزه مسکن و بازار طلا و ارز داریم که باید برطرف شود و اخذ مالیات از سوداگری یکی از مهمترین اقدام‌ها خواهد بود. وی در پایان گفت: این مصوبه در حال حاضر مراحل جمع‌بندی نهایی خود را در کمیسیون اقتصادی طی می‌کند و به‌زودی برای بررسی به صحن مجلس ارائه خواهد شد.

عضو هیأت رئیسه مجلس گفت: مالیات بر عایدی سرمایه به‌دنبال جلوگیری از ایجاد تورم کاذب در اقتصاد کشور و جذابیت بازارهای مولد است. عباس پای‌زاده، عضو هیأت رئیسه مجلس شورای اسلامی با اشاره به بررسی اخیر نمایندگان مجلس و اصلاح ایرادهای شورای نگهبان درباره طرح مالیات بر سوداگری و سفته‌بازی، اظهار کرد: مصوبه مربوط به مالیات بر عایدی سرمایه به‌دنبال جلوگیری از ایجاد تورم کاذب در اقتصاد کشور است. وی ادامه داد: این طرح به‌دنبال آن است تا از ایجاد سونامی نقدینگی در بازارهای غیرمولد همچون بازار طلا، ارز، مسکن و خودرو جلوگیری کند تا نوسانات احتمالی نیز به حداقل ممکن برسد.



پیام رئیس‌کل سازمان امور مالیاتی به مناسبت روز ملی مالیات

از درآمدهای ناپایدار گام برمی‌دارد، نظام مالیاتی باید بیش از پیش مظهر عدالت، شفافیت، و کارآمدی باشد. این مسیر بدون همراهی و اعتماد مردم و بدون تلاش خستگی‌ناپذیر همکاران گرانقدر ما در سراسر کشور میسر نخواهد بود.

در این روز پرافتخار، ضمن قدردانی از فعالین محترم اقتصادی، مؤدیان قانون‌مدار و پرتلاش و با ارج نهادن به زحمات خدمتگزاران نظام مالیاتی، بار دیگر بر تعهد خود برای اصلاح ساختارها، تحول دیجیتال، و ارتقا فرهنگ مالیاتی تأکید می‌کنیم و در مسیر ساخت ایرانی پیشرفته، پایدار و متعادل، گام برمی‌داریم.

رئیس کل سازمان امور مالیاتی کشور با صدور پیامی، ۱۶ تیرماه روز ملی مالیات و آغاز هفته فرهنگسازی مالیاتی را تبریک گفت. در پیام سید محمد هادی سبحانیان آمده است: بسم الله الرحمن الرحیم ملت شریف ایران،

۱۶ تیر روز ملی مالیات، فرصتی است برای تأمل دوباره در نقش بنیادین مالیات در توسعه پایدار، عدالت اجتماعی و تقویت اقتدار ملی. مالیات نه تنها منبعی پایدار برای اداره کشور است، بلکه نماد مشارکت شهروندان در ساختن آینده‌ای روشن و متکی بر توان ملی است. در شرایطی که اقتصاد کشور در مسیر استقلال