



ژاپن صادرات تجهیزات تولید تراشه را محدود می کند



یک روزنامه ژاپنی از تصمیم دولت این کشور برای اعمال صادرات تجهیزات تولید تراشه پیشرفته از تاریخ ۲۳ جولای خبر می دهد.

روزنامه ژاپنی Nikkei گزارش می کند که وزارت اقتصاد، بازرگانی و صنعت ژاپن (METI) قرار است تغییراتی در تبادلات ارزی و تجارت خارجی اعمال کند. این تغییرات شامل اضافه شدن ۲۳ دسته کالا از جمله تجهیزات پیشرفته تولید تراشه، به لیست کالاهای صادراتی کنترل شده است. به نظر می رسد که تصمیم به محدودیت صادرات تجهیزات تولید تراشه پیروی از سیاست های محدودیت صادرات تجهیزات پیشرفته تراشه به چین توسط ایالات متحده است. این تغییرات، پس از یک دوره اطلاع رسانی دو ماهه در تاریخ ۲۳ جولای اعمال خواهد شد.

همان طور که در این گزارش آمده است، ایالات متحده آمریکا محدودیت های صادرات تجهیزات پیشرفته تولید تراشه به چین را اعمال کرده است و به نظر می رسد این اقدام ژاپن نیز دنباله روی از تصمیمات ایالات متحده است.

گرچه نام چین و سایر کشورهای خاص به صراحت در لیست محدودیت شده صادرات تجهیزات تولید تراشه ذکر نشده اما صادرات ۲۳ ماده ای که به تازگی اضافه شدند، نیازمند گواهی جداگانه خواهد بود. به گفته وزارت اقتصاد، بازرگانی و صنعت (METI)، این ۲۳ دسته شامل تجهیزات تمیز کردن وافر، تشکیل فیلم، حرارت درمانی، حکاکی کردن و بازرسی است. همچنین METI بیان کرده که تجهیزات مربوط به اشعه ماورای بنفش شدید (EUV) و حافظه های 3D-empile هم در این دسته قرار دارند.

وزارت اقتصاد، بازرگانی و صنعت ژاپن، در ماه مارس امسال اعلام کرده بود که قصد دارد در ماه جولای، مقررات را به شدت سخت تر و محدودتر کند. در آن زمان، یاسونوری نیشیمورا، وزیر اقتصاد، بازرگانی و صنعت این کشور بیان کرده بود که در این اصلاحیه، کشورهای خاصی مستثنا نخواهند شد.

هوش مصنوعی



غول ربات های چت هوش مصنوعی به بازار آمد

ChatALL یک ربات چت منحصر به فرد است که با تجمیع سایر ربات های چت هوش مصنوعی می تواند بهترین پاسخ ها را برای کاربران فراهم کند. ربات های چت هوش مصنوعی از جمله ChatGPT که توسط OpenAI توسعه داده شده است، در سال ۲۰۲۳ بسیار محبوب شده اند. با این حال، این ربات ها به طور کامل قابل اعتماد نیستند و افراد برای به دست آوردن بهترین پاسخ برای سوالات خود باید از چندین ربات چت مختلف استفاده کنند. این مسئله ممکن است آزاردهنده و زمانبر باشد. در اینجا، ChatALL به کمک می آید.

این ربات چت جدید به شما امکان می دهد با ۱۷ ربات چت هوش مصنوعی دیگر، از جمله ChatGPT، Bard، Alpaca، Vincuna، Claude، همزمان صحبت کنید. این به آن معناست که می توانید بهترین پاسخ را برای سوالات خود بدون نیاز به تغییر چت بات های مختلف دریافت کنید. در ادامه، جزئیات بیشتری آمده است. ChatALL یک ربات هوش مصنوعی چت است که قادر است پاسخ های ربات های چت هوش مصنوعی مختلف را به شما نمایش دهد. این ربات توانایی ارسال سوالات شما به بیش از ۱۰ چت بات محبوب از جمله ChatGPT، GPT4، Bing، Bard، Claude، Wenxinyiyan، Xunfei Xinghuo و دیگران را به صورت همزمان دارد، سپس پاسخ آنها را به ترتیب برای شما ارائه می دهد. این بات به شما این امکان را می دهد که پاسخ ها را با یکدیگر مقایسه و بهترین پاسخ را برای سوالتان انتخاب کنید. این ویژگی ها شامل حالت سوال سریع، تاریخچه محلی گفت و گو، قابلیت برجسته کردن و حذف پاسخ ها، حالت آفلاین خودکار برای ChatGPT، امکان فعال یا غیرفعال کردن هر بات در هر زمان و انعطاف پذیری برای تغییر نمایش به حالت یک ستونی، دو ستونی یا سه ستونی است.

مرورگر اپرا به ChatGPT مجهز شد



اپرا در حال آزمایش نوار کناری هوش مصنوعی در مرورگر خود است. بر اساس یک پست وبلاگ در وب سایت اپرا، این ویژگی با نام Aria توسط ChatGPT پشتیبانی و ارائه می شود و می تواند متن تولید کند، کد بنویسد و به سوالات پاسخ دهد. Aria در نوار

کناری اپرا در سمت چپ صفحه قرار خواهد گرفت و با کلیک روی نماد آن، پانلی تعاملی ظاهر می شود. برخلاف نسخه استاندارد ربات چت ChatGPT، هوش مصنوعی مرورگر اپرا امکان ارائه اطلاعات به روز از سراسر وب را فراهم می کند. همچنین می تواند به سوالات مربوط به خود اپرا پاسخ دهد، زیرا به گفته شرکت، به «کل پایگاه داده اسناد پشتیبانی مرورگر» آگاه است. Aria بر اساس برخی از ویژگی های هوش مصنوعی موجود در مرورگر اپرا، معرفی خواهد شد. در ماه فوریه، اپرا ChatGPT را به نوار کناری مرورگر خود اضافه کرد و امکان ایجاد خلاصه ای از صفحات وب یا مقاله در حال مرور را برای کاربران فراهم کرد. در این مرورگر همچنین اعلان های مربوط به هوش مصنوعی ارائه خواهد شد، این ویژگی شامل میانبری متغیر برای ابزارهای هوش مصنوعی مختلف می شود و بسته به صفحه در حال مرور یا متن برجسته شده تغییر می کند. این عملکرد امکان انجام کارهایی مانند خلاصه کردن متن، ایجاد یک توییت بر اساس موارد مورد نظر یا توضیحی در مورد یک مفهوم خاص را به آسانی فراهم می کند.

رباتیک

بازوی رباتیک با حرکت ماهیچه ای ساخته شد

اگر رویای ربات های غول پیکر آینده که توسط بدن انسان کنترل می شود را در سر می پرورانید، مطمئناً از پروژه بازوی رباتیک Ultimate Robots هیجان زده خواهید شد.

به گزارش تکناک، این تیم تحقیقاتی یک بازوی رباتیک ایجاد کرده اند که می تواند با استفاده از حرکت ماهیچه ای به لطف سنسور PCB، سیگنال EMG و حسگر uMyo کنترل شود. همچنین این ربات از بردهای میکروالکترونیک آردوینو استفاده می کند.

این پروژه به عنوان یک نمایش ساده از آنچه که مازول حسگر

uMyo می تواند به دست آورد طراحی شده است. این ربات به سه سنسور uMyo PCB تجهیز شده است تا حرکت فرد را به دقت تشخیص دهد. هر انگشت روی بازوی رباتیک دارای دو تاندون است. اینها به چرخه متصل هستند که توسط سروو موتور کار می کند. سروو تعیین می کند که انگشتان بسته یا باز باشند.

گوهر درخشان این ابداع، حسگر uMyo است. این یک دستگاه منبع باز است که برای استفاده از ورودی کاربر طراحی شده. این سیستم می تواند داده ها را به صورت بی سیم انتقال دهد، بنابراین کاربر نباید انتظار داشته باشد که با کابل هایی که آنها را به دستگاه خروجی متصل می کند، گرفتار شود. به گفته Ultimate Robotics، uMyo می تواند سیگنال های گروه های عضلانی مختلف از جمله بازوها مانند این پروژه، پاها، عضلات صورت و عضلات تنه را تشخیص دهد.

وزارت کار:

اعطای اینماد به کسب و کارهای خانگی تسهیل شد



مشاغل خانگی دیگر دارای مجوز از وزارت کار می توانند اینماد دریافت کنند.

رئیس دبیرخانه ستاد ساماندهی و حمایت از مشاغل خانگی وزارت کار اعلام کرد دارندگان مجوز مشاغل خانگی نیازی به دریافت پروانه کسب مجازی ندارند. همچنین به این کسب و کارها نیز اینماد تعلق خواهد گرفت که پروسه آن ظرف چند ساعت انجام می شود.

به نقل از ایسنا، «آزیتاهمیتان» از تسهیل فرآیند اعطای اینماد با تصویب ستاد ساماندهی و حمایت از مشاغل خانگی و ابلاغ وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی خبر داد و گفت: «اعطای اینماد به مشاغل خانگی دارای مجوز از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی بدون نیاز به دریافت پروانه کسب از اتحادیه کسب و کارهای مجازی عملیاتی شده است.» به گفته وی، فعالیت هایی که ماهیت مجازی داشته و معادلی در رسته فعالیت های مشاغل خانگی ندارند یا طبق ضوابط اختصاصی ابلاغی دبیرخانه هیأت عالی نظارت بر اصناف، الزام به دریافت پروانه کسب مجازی دارند. همچنان نیازمند دریافت پروانه کسب مجازی از اتحادیه کشوری صنف کسب و کارهای مجازی خواهند بود.

ورود دانش بنیان های ایرانی به بازار ۸ میلیارد دلاری واردات دارویی اندونزی

به نقل از معاونت علمی، مصطفی قانع، دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان سلامت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، حضور هیات ایرانی در نشست «Health Business forum-Indonesia-Iran 2023» را از دیگر برنامه های هیات ایرانی در سفر به اندونزی دانست و گفت: در این نشست گزارش مفصلی از توانمندی های ایران در زمینه تولید و بومی سازی فناوری، دستاوردهای ویژه کشورمان در زمینه تولید دارو و تعداد شرکت های اثرگذار ایرانی در این حوزه ارائه شد.

قانع ادامه داد: مسئولان و دست اندکاران کشور اندونزی در این نشست تاکید زیادی بر ارائه مشوق های انتقال فناوری به کشورشان داشتند و نمایندگان معاونت علمی نیز از توانمندی های فناوریان کشورمان در این زمینه گفتند و مقرر شد یک همکاری مشترک میان طرفین با همین هدف شکل گیرد. دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان سلامت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری اظهار کرد: در این نشست مقرر شد تفاهم نامه ای میان دو طرف منعقد شود تا به واسطه آن توانمندی هایی که در ایران وجود دارد به این کشور منتقل شود. از آنجایی که ۹۵ درصد نیاز دارویی ایران در داخل تامین می شود؛ فرصت و ظرفیت خوبی برای تعامل با کشور اندونزی که تنها ۱۰ درصد نیاز خود را به شکل بومی تامین می کند، فراهم خواهد بود.