



ربات مجسمه ساز وارد می شود



استارت آپ جدیدی به نام Robotor به دنبال ایجاد انقلابی در نحوه ساخت مجسمه ها با استفاده از رباتیک و هوش مصنوعی است. شرکت جدید که توسط فیلیپو تینکولینی و جاکومو ماساری تأسیس شده است، قصد دارد این آثار هنری را سریع تر و آسان تر و حتی پایدارتر کند. طبق گزارشی که توسط TNW منتشر شد، فناوری جدید امکان توسعه ساختارهایی را فراهم می کند که زمانی غیرقابل تصور به نظر می رسید.

اگرچه Robotor هنوز یک شرکت نسبتاً جوان است اما Robotor با هنرمندان مشهور جهانی مانند Barry X Ball کار کرده است و حتی پس از نابودی نسخه اصلی بنای تاریخی پالمیرا توسط داعش در سال ۲۰۱۵، پشت ساخت ماکت بوده است.

ماساری به TNW گفت: ربات های ما از مجسمه سازان برای مجسمه سازی متولد شده اند. آنها از کسانی متولد شده اند که مجسمه سازی سنتی را در سرزمینی به نام کارارا، که موطن مجسمه سازی است آغاز کرده اند و به خوبی می دانند. ماساری توضیح داد که ایده ایجاد آنها این است که به یک ربات، کار خسته کننده را واگذار کنیم. اما کل پروژه Robotor برگرفته از یک فلسفه دقیق حاصل ۱۸ سال تجربه در پردازش سنگ است.

Robotor از یک بازی مکانیکی برای مجسمه سازی استفاده می کند. این دستگاه رباتیک از اسپیندل های الکتریکی با اندازه ها و ظرفیت های مختلف استفاده می کند و دارای عملکرد تغییر خودکار ابزار برای سازگاری با ساختارهای مختلف است. اما دستگاه بدون نرم افزار اختصاصی Robotor به نام OR-OS نمی توانست کار کند. این نرم افزار می تواند توسط اپراتورهای خبره برنامه ریزی شود یا به صورت کاملاً مستقل کار کند. OR-OS دارای توانایی منحصربه فرد

در گرفتن یک مدل سه بعدی و ایجاد خودکار گردش کار بدون نیاز به هیچ گونه دخالت انسانی است.



هوش مصنوعی

گوگل رونمایی کرد

انتشار هوش مصنوعی بارد در ۱۸۰ کشور

به تازگی، لیست انتظار هوش مصنوعی بارد گوگل حذف می شود و پس از دسترسی انحصاری به آن در آمریکا و انگلیس، به سه زبان برای بیش از ۱۸۰ کشور در سراسر جهان در دسترس قرار می گیرد. اکنون Bard علاوه بر زبان انگلیسی، از زبان های کره ای و ژاپنی نیز پشتیبانی می کند. هدف آن به زودی ارائه پشتیبانی از ۴۰ زبان جهان است.

گوگل پس از افزودن قابلیت کدنویسی به Bard در ماه گذشته، آن را با تعداد انگشت شماری از قابلیت های جدید به روزرسانی می کند و در عین حال پیش نمایش چندین ویژگی دیگر مانند تهیه خروجی از Gmail را نشان داده است. از این پس امکان تهیه خروجی از متن تولید شده توسط Bard در Gmail و Docs با حفظ قالب بندی، مانند خطوط موضوع، وجود خواهد داشت. این قابلیت مفید Workspace هنوز به طور گسترده در دسترس نیست؛ اما دسترسی به آن از امروز همراه با Dark Theme ارائه می شود. همچنین به منظور بهبود تجربه کدنویسی و توسعه دهنده، Bard با ارائه پیوندهایی از هفته آینده، کاربر را به بلوک های خاص کد یا سایر متن های نقل قول شده منتقل و ارائه کد را دقیق تر می کند. به طور مشابه، دکمه Export به زودی فراتر از Google Colab به Replit گسترش می یابد و بتدا در Python تعبیه می شود.



Shap-E و قابلیت ایجاد مدل های سه بعدی

شرکت OpenAI با معرفی مدل هوش مصنوعی Shap-E، به کاربران این امکان را می دهد که متن را وارد و مدل های سه بعدی و واقع گرایانه ایجاد کنند. شرکت OpenAI در زمینه هوش مصنوعی به سطح جدیدی رسیده است و عرضه مدل Shap-E نیز این قاعده را تکرار می کند. پس از موفقیت مدل تولید تصویر متن DALL-E، OpenAI یک مدل دیگر قابل تحسین ایجاد کرده است.

مدل Shap-E فقط یک مولد مدل سه بعدی نیست، بلکه می تواند پارامترهای تابع ضمنی را نیز ایجاد کند که می تواند مش های بافت دار و میدان های تشعشع عصبی (NeRF) را بازنمایی کند. این بدان معناست که Shap-E می تواند محتوای سه بعدی با بافت های ریز و شکل های پیچیده با کیفیت بالا ایجاد کند، که برخلاف مدل های فعلی تنها ابرنقطه ها یا واکسل ها را خروجی می دهند. شرکت OpenAI با مثال هایی از جمله یک کاسه غذا، یک پنگوئن، یک سگ به شکل واکسل، یک آتشدان، یک صندلی به شکل آووکادو و غیره، قابلیت های Shap-E را به نمایش گذاشته است. این مدل ها در عرض چند ثانیه بازنمایی می شوند و به کاربران روشی سریع و کارآمد برای ایجاد محتوای سه بعدی با کیفیت بالا فراهم می کنند. کاربردهای Shap-E بسیار گسترده اند، از ایجاد محتوای سه بعدی برای بازی های ویدئویی، فیلم ها و تجربه های واقعیت مجازی تا ایجاد مدل های دقیق برای تحقیقات علمی و شبیه سازی های مهندسی. با توانایی خود در ایجاد مدل های سه بعدی پیچیده با بافت های کاملاً متناسب، Shap-E در دنیای مدل سازی و بازنمایی سه بعدی، متحول کننده است.



هوش مصنوعی

نگرانی شدید موسس اپل از آینده هوش مصنوعی

استیو وازنیاک، موسس اپل که با نام «واز» شناخته می شود، می گوید که هوش مصنوعی ممکن است باعث شود که سرعت ها و کلاهبرداری ها سخت تر قابل تشخیص باشند.

وازنیاک می گوید محتوایی که توسط هوش مصنوعی ایجاد می شود باید به وضوح با نشانه گذاری مشخص شود در غیر این صورت لازم است قوانین و مقررات نظم دهنده برای جلوگیری از استفاده نادرست این فناوری ایجاد شود. وازنیاک موسس اپل دو ماه پس از این که او و سایر رهبران فناوری از جمله ایلان ماسک، نامه ای با مضمون کاهش سرعت توسعه مدل های هوش مصنوعی قدرتمند امضا کردند، در گفت و گو با بی بی سی در مورد این موضوع صحبت

می کند. موسس اپل گفت: هوش مصنوعی به اندازه ای هوشمند است که قابلیت دسترسی برای افراد ناسالم را دارد، کسانی که قصد دارند شما را در مورد هویت خود فریب دهند. در حالی که «واز» فکر می کند که عدم وجود احساسات در هوش مصنوعی، مانعی برای جایگزینی انسان ها توسط هوش مصنوعی به صورت کامل در کارها وجود ندارد، او از این نگران است که باعث می شود افراد ناسالم در هنگام تلاش برای کلاهبرداری، قابل قبول تر به نظر بیایند. به دلیل این که چت بات های هوشمند مانند ChatGPT، می توانند متنی را ایجاد کنند که برای عموم قابل پذیرش و قانع کننده باشد.

بنابراین، وازنیاک می گوید کسانی که متنی را از طریق هوش مصنوعی منتشر می کنند، مسئولیت دارند تا نشان دهند که آن محصول تولید شده توسط هوش مصنوعی است. وازنیاک می گوید واقعا باید یک انسان مسئول باشد برای آنچه توسط هوش مصنوعی تولید می شود. او می خواهد با قوانین و مقررات منظم کننده، شرکت های بزرگ فناوری را پاسخگو نگه دارد. «واز»

زارع پور خبر داد

راه اندازی دیتاستنترهای مشترک بین ایران و عمان

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از راه اندازی دیتاستنترهای مشترک بین ایران و عمان خبر داد و گفت: در تلاشیم با حمایت عمان از استارت آپ های کشور این همکاری را سریع تر عملیاتی کنیم. عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به مذاکرات بین دو کشور در زمینه همکاری های پستی برای سرویس پرداخت پستی گفت: موضوع های بسیاری در این جلسه بحث و بررسی شد، موضوعاتی هست که می شود سریع اجرایی شود و همکاری های خوبی خواهیم داشت.

وزیر ارتباطات افزود: در موضوع ترانزیت ترافیک بین دو کشور از طریق خاک جمهوری اسلامی ایران تا راه اندازی دیتاستنترهای مشترک در نقاطی که نزدیک کشور عمان است مثل چابهار تا همکاری در حوزه فضای دولت الکترونیک اعلام آمادگی کردیم که ظرفیت جمهوری اسلامی ایران را در اختیار قرار دهیم و همچنین از ظرفیت آنها استفاده کنیم.



رایزنی با سامسونگ و هواوی و فعال سازی تماس تصویری

عیسی زارع پور با بیان این که در حال رایزنی با برخی شرکت ها مثل سامسونگ و هواوی هستیم تا امکان تماس تصویری توسط اپراتورها را فعال کنند، اظهار داشت: تعرفه تماس تصویری را اعلام کردیم و به صورت آزمایشی در حال اجراست.

نمایشگاه اینوتکس ۲۰۲۳ برگزار شد

دوازدهمین نمایشگاه بین المللی اینوتکس ۲۰۲۳ به میزبانی بیش از ۴۵۰ مشارکت کننده از زیست بوم نوآوری و فناوری کشور اعم از استارت آپ ها و شرکت های دانش بنیان در پارک علم و فناوری پردیس آغاز شد. این رویداد به مدت چهار روز در پارک فناوری پردیس برگزار شد.

