



نسخه‌های جدید محصولات «اوپن ای‌آی» در یک رویداد معرفی می‌شوند

هوش مصنوعی جای کارگردان را می‌گیرد

گزارش

آرزو کیهان

خبرنگار

«سم آلتمن»، مدیرعامل شرکت OpenAI این بار تصمیم گرفته دستاوردهای این شرکت در زمینه هوش مصنوعی را به‌صورتی مبتکرانه به نمایش بگذارد. وی برای معرفی تازه‌ترین محصولات هوش مصنوعی این شرکت با رونمایی از جدیدترین آیدیت‌های نمونه‌های قبلی هوش مصنوعی، رویداد آنلاین ۱۲ روزه OpenAI را راه‌اندازی کرده و کاربران می‌توانند همه این برنامه‌ها را از ۱۷ تا ۲۳ دسامبر (۱۵ تا ۲۲ آذر) در یوتیوب به صورت زنده مشاهده کنند. ساموئل آلتمن کارآفرین و سرمایه‌گذار خطرپذیر امریکایی است که هرچند از سال ۲۰۱۹ مدیرعامل شرکت OpenAI بوده، اما در نوامبر ۲۰۲۳ به دلیل پنهان کردن اطلاعات از هیأت مدیره این شرکت، اخراج شد. البته در نهایت با اعتراض گسترده کارکنان، کمی بعد دوباره به سمت خود بازگشت و حالا بسیاری معتقدند خیلی از موفقیت‌های این شرکت در حوزه هوش مصنوعی، ناشی از حضور دوباره وی است. وی این بار هم تصمیم گرفته کاربران را بیش از گذشته با خود همراه کند.

یک هوش مصنوعی ویدیوساز

یکی از جدیدترین نسخه‌های هوش مصنوعی که در رویداد ۱۲ روزه آنلاین شرکت اوپن‌ای‌آی معرفی شده و یکی از پیشرفته‌ترین‌های این شرکت در سال ۲۰۲۴ به‌شمار می‌رود، نسخه تازه هوش مصنوعی ویدیوساز Sora است که به‌شدت مورد توجه کاربران قرار گرفت. کاربران جهان که در جریان برنامه سم آلتمن و از طریق یوتیوب با

این هوش مصنوعی آشنا شدند، بلافاصله به دنبال نصب و استفاده از این فناوری پیشرفته رفتند. هنوز چند دقیقه از امکان دسترسی به هوش مصنوعی Sora نگذشته بود که سرورهای شرکت اوپن‌ای‌آی، با ترافیک سنگینی روبه‌رو شدند تا جایی که این موضوع سبب شد ثبت‌نام کاربران برای دسترسی به این هوش مصنوعی، به‌طور موقت، غیرفعال شود.

خالق چت‌جی‌بی‌تی نام جدیدی از سورا با نام Sora Turbo را به‌عنوان یک محصول مستقل در Sora.com برای کاربران چت‌جی‌بی‌تی پلاس که سرورهای شرکت اوپن‌ای‌آی، با ترافیک سنگینی روبه‌رو شدند تا جایی که این موضوع سبب شد ثبت‌نام کاربران برای دسترسی به این هوش مصنوعی، به‌طور موقت، غیرفعال شود.

غذاها را آنلاین بچشید

تازه‌های تکنولوژی

گاه با مشاهده تصویر یک غذای خوشمزه یا دیدن فیلم غذاها و دسرها آرزو می‌کنیم که می‌توانستیم طعم این‌ها را بچشیم. حالا فعالان حوزه فناوری این رؤیا را محقق کرده‌اند. کاربران می‌توانند با کمک یک دستگاه مبتنی بر واقعیت مجازی (VR) به نام «سیستم تعامل طعم آب‌نبات چوبی»، درحالی‌که در خانه هستند، طعم غذای موجود در برنامه‌های آشپزی تلویزیون را بچشند.

محققان هنگ‌کنگی این دستگاه واقعیت مجازی را ساخته‌اند که قادر به خلق مجدد حس چشیدن از طریق واقعیت مجازی است. یعنی زمانی که شما در حال تماشای یک برنامه آشپزی در تلویزیون هستید یا استفاده از این فناوری، می‌توانید طعم غذا را بچشید. این دستگاه شبیه یک آب‌نبات چوبی پلاستیکی است که یکسری الکترودهای فلزی در نوک آن قرار گرفته است و می‌تواند تجربه چشیدن طعم را در دنیای مجازی رقم بزند به این ترتیب نمایش‌های آشپزی، فراگیرتر از همیشه خواهد شد. این فناوری به بینندگان امکان

ورود طوفانی لنوو با یک لپ‌تاپ پرسرعت



ضخامت این لپ‌تاپ هم ۳۷ میلی‌متر است و با باتری ۵۷ وات‌ساعتی، وزن آن به ۹۷۸ گرم رسیده است. ورتن ساعتی، وزن آن به ۹۷۸ گرم رسیده است. ورتن ساعتی، وزن آن به ۹۷۸ گرم رسیده است. ورتن ساعتی، وزن آن به ۹۷۸ گرم رسیده است. ورتن ساعتی، وزن آن به ۹۷۸ گرم رسیده است.

از مزایای این Sora این است که می‌تواند با استفاده از عکس و ابزار Remix، ویدیوهای ۲۰ ثانیه‌ای بسازد و ویدیوها را متناسب با درخواست کاربر، تغییر دهد

عکس: اوپن‌ای‌آی

بمانید. با وجود زمان بیشتر، اما باید گفت که ساخت ویدیوهای 1080p تنها چند دقیقه زمان می‌برد. اشتراک ۲۰۰ دلاری چت‌جی‌بی‌تی‌پرو، امکان تولید ۵۰۰ ویدیوی ۲۰ ثانیه‌ای تا وضوح 1080p در هر ماه را می‌دهد و کاربر می‌تواند ویدیو را بدون واترمارک دانلود کند و به‌طور همزمان پنج ویدیو بسازد. این رقم برای کاربران چت‌جی‌بی‌تی پلاس، ۵۰ ویدیو تا 720p و حداکثر ۵ ثانیه در ماه است. OpenAI هم‌اکنون روی قیمت‌گذاری متناسبی برای کاربران مختلف کار می‌کند و قصد دارد، اوایل ۲۰۲۵ آن را در دسترس قرار دهد.

هوش مصنوعی جدید اوپن‌ای‌آی از قابلیت «Storyboard» بهره می‌برد. چنین قابلیتی، امکان ساخت ویدیوهای دنباله‌دار را با پرامت‌های مختلف فراهم می‌کند و در اختیار کاربران چت‌جی‌بی‌تی پلاس و پرو قرار می‌گیرد. (پرامت، دستوری است که به هوش مصنوعی ارسال می‌کنیم تا به خواسته‌های ما پاسخ دهد).

فریبکاری هوشمندترین

هوش مصنوعی O1 هم یکی دیگر از نسخه‌های هوش مصنوعی است که سم آلتمن، آن را هوشمندترین مدل هوش مصنوعی می‌داند و معتقد است که این نسخه، می‌تواند به حل مسائل کمک زیادی کند اما به گفته وی، این مدل هوش مصنوعی نقطه‌ضعف‌هایی هم دارد که در حال حاضر یک تیم مشغول برطرف کردن آن هستند. این هوش مصنوعی با محاسبات دقیق می‌تواند با فکر، مسائل سخت در زمینه‌های علم، کدنویسی و ریاضیات را حل کند و با ارائه پاسخ‌های هوشمندانه، 40٪ با انسان تعامل بهتری داشته باشد. آزمایش‌های انجام شده بر این هوش مصنوعی نشان می‌دهد که قابلیت استدلال در O1 سرعت بیشتری نسبت به GPT-4 دارد و همچنین مدل‌های پیشرفته هوش مصنوعی مانند متا، شرکت اتنروپیک و گوگل دارد اما مشکل اینجاست که گاه می‌تواند انسان را فریب دهد. به عقیده کارشناسان، این هوش مصنوعی قادر است که در دنیای واقعی به کاربردی خطرناک است که می‌تواند انسان را

تهدید کند. آزمایش این هوش مصنوعی روشن کرد که در موارد متعددی، مدل‌های O1 اوپن‌ای‌آی به‌طور مخفیانه علیه انسان‌ها «طرح‌سازی» می‌کردند، به این معنا که هوش مصنوعی به‌طور پنهانی اهداف خود را دنبال می‌کرد، حتی اگر این اهداف با خواسته‌های کاربر در تضاد بودند. هرچند که این نوع نقشه‌برداری منحصر به O1 نیست و مدل‌هایی از گوگل، متا و شرکت اتنروپیک نیز قادر به انجام آن هستند، اما به نظر می‌رسد O1 فریبده‌ترین رفتارها را در خود نشان می‌دهد.

یک مدل هوش مصنوعی اگر واقعاً در طرح‌ریزی مهارت داشته باشد و به منابع کافی و قابلیت‌های عملی دسترسی پیدا کند می‌تواند از کنترل انسانی فرار کند یا آن را دور بزند. موضوع نگران‌کننده‌تر این است که وقتی محققان از مدل O1 پرسیدند، چرا تلاش می‌کند آنها را فریب دهد، هوش مصنوعی به‌طور کامل انجام کار اشتباه خود را انکار کرده و تقریباً در ۹۹ درصد مواقع «توضیحات نادرست» ارائه داده است.

داد پاسخ به این نقطه‌ضعف‌ها، OpenAI اعلام کرده است که در حال توسعه راه‌هایی برای نظارت بر زنجیره فکری O1 است. در حال حاضر، فرآیند «فکر» O1، از نظر طراحی به‌صورت جعبه سیاه است، اما برخی از تلاش‌های اولیه برای بررسی پشت‌پرده نشان می‌دهد که O1 گاهی اوقات می‌داند که در حال دروغ گفتن است. این شرکت اعلام کرده است که تیمی در این شرکت در تلاشند تا هرچه سریع‌تر رفتارهای فریبکارانه این ورژن را برطرف کنند و مشغول افزایش ایمنی این هوش مصنوعی هستند.

آینده هوش مصنوعی

از محصولات دیگری که امکان به‌روزرسانی آنها فراهم شده است، می‌توان به مدل جدید GPT-5 اشاره کرد. زمانی که مدل GPT-4 در ماه مه معرفی شد، برای مدل‌های زبانی بزرگ (LLM) پیشرو بود اما اکنون مدل‌های گوگل، علی‌بابا، آمازون و دیگر رقبا در برخی حوزه‌ها از GPT-4 پیشی گرفته‌اند. با توجه به اینکه هنوز تا ۱۷ دسامبر (۲۷ آذر)، روز پایانی این رویداد چند روزی باقی مانده، باید منتظر ماند و دید چه ویژگی‌های جدید هوش مصنوعی در معرض دید کاربران قرار خواهد گرفت.



با کمک یک دستگاه واقعیت مجازی، می‌توان درحال تماشای مسابقات آشپزی از تلویزیون، غذاها را چشید



وارد می‌شود، مواد شیمیایی به سطح ژل می‌آید، با بزاق روی زبان مخلوط می‌شود و حس طعم مورد نظر را ایجاد می‌کند. با تکامل فناوری‌های واقعیت مجازی و ترکیبی، محققان در حال بررسی راه‌هایی هستند تا تجربیات مجازی را فراگیرتر کنند. در حالی که در ادغام حس‌های بینایی، شنوایی و لامسه در سیستم‌های VR در حال حاضر موفقیت‌های زیادی حاصل شده اما حس چشایی همچنان یکی از چالش برانگیزترین حس‌ها در این زمینه محسوب می‌شود. موضوعی که حالا این تیم هنگ‌کنگی از پس آن برآمده‌اند و باید منتظر ماند و نتیجه آن را مشاهده کرد.

پایش سلامت محصولات کشاورزی با هوش مصنوعی



مختلف ۳۰ گونه گیاهی آموزش داده شده است و این فناوری می‌تواند در مقیاس بزرگ محصولات کشاورزی، اطلاعات دقیقی به کشاورز ارائه دهد. هزینه ساخت این حسگرها بسیار اندک است و در صورت تجاری شدن، این هزینه کمتر هم خواهد شد. به گفته محققان، این سنسور، ابزاری امیدوارکننده برای نظارت دقیق بر سلامت محصولات کشاورزی از طریق داده‌های رنگ برگ و انعکاس نور است.

طور مختصر سطح زیرین برگ را روشن می‌کند. فتودیود (دیود نوری) موجود بین LEDها طیف نوری تابیده شده خورشید را تجزیه و تحلیل می‌کند. این دیود با خاموش شدن LEDها میزان نور خورشید را که از بالا روی برگ عبور می‌کند، اندازه‌گیری و میزان آب لازم برای گیاه را مورد بررسی قرار می‌دهد. در نهایت داده‌های حسگر توسط یک سرور ابری، پردازش می‌شود. الگوریتم‌های این سیستم تقریباً از ۹۰ برگ با رنگ‌های

قاب فناوری

دانشمندان با استفاده از سنسورهای حساس و مجهز به هوش مصنوعی، روند نظارت بر رشد گیاهان و رسیدگی بهتر به محصولات کشاورزی را وارد فاز تازه‌ای کرده‌اند. این حسگرها به قسمت زیرین برگ‌ها متصل می‌شوند تا اطمینان حاصل شود که گیاه نور کافی خورشید را دریافت می‌کند.

این دستگاه که توسط Ko-ichiro Miyamoto محقق ژاپنی و همکارانش طراحی و توسعه داده شده است، به عنوان یک نگاه مخفی در هر مزرعه‌ای وظیفه مراقبت از گیاهان را برعهده خواهد داشت. بدین صورت که نوک حسگر به قسمت زیرین برگ چسبانده شده و با کابل به یک واحد کنترل متصل می‌شود که دارای یک باتری لیتیومی، ریزپردازنده و آنتن است. در فواصل زمانی معین، دو LED موجود در نوک سنسور، به