



افزایش کیفیت ویدئوهای تار با VideoGigaGAN

ادوبی مدل هوش مصنوعی جدیدی به نام VideoGigaGAN را توسعه داده است که می‌تواند کیفیت وضوح ویدئوهای تار را به شدت ارتقا دهد تا به هشت برابر وضوح اصلی خود برساند. این مدل نسبت به سایر روش‌های ارتقای وضوح ویدئو برتری دارد و می‌تواند جزئیات دقیق‌تری را بدون ایجاد آثار عجیب هوش مصنوعی در تصاویر ویدئویی ارائه دهد. با این حال، این پروژه هنوز در مرحله پیش‌نمایش تحقیقاتی قرار دارد و تضمینی برای اضافه شدن به نرم‌افزارهای Creative Cloud ادوبی وجود ندارد.

روش شکایت از فروشگاه‌های متخلف

این مطلب به در مورد نحوه شکایت از فروشگاه‌های آنلاین می‌پردازد. برای این منظور، مدارک لازم برای ثبت شکایت را آماده کنید:

- اسکرین‌شات از سبد خرید موفق (پرداخت شده) یا فاکتور خرید
- اسکرین‌شات از پرداخت موفق یا کد رهگیری تراکنش یا عکس قبض کارت به کارت
- اسکرین‌شات از صفحه کالا یا خدمت ارائه شده در فروشگاه با این مدارک، می‌توانید به صورت آنلاین نسبت به شکایت از فروشگاه‌های اینترنتی اقدام کنید

ابزار جدید مایکروسافت برای دانلود نرم افزار

مایکروسافت اخیراً نسخه وب جدید فروشگاه خود را معرفی کرده است که به کاربران امکان می‌دهد برنامه‌های مورد نظرشان را مستقیماً از وب دانلود و نصب کنند. این روش جدید، پیچیدگی در پیدا کردن و نصب برنامه‌های فروشگاه ویندوز از وب را تا حد زیادی کاهش می‌دهد. به جای راه‌اندازی برنامه اصلی استور ویندوز، اکنون با دانلود برنامه‌ها از نسخه وب استور، فایل نصب‌کننده مستقیماً دریافت خواهید کرد. این یعنی دیگر نیازی نیست روی دکمه نصب در وب کلیک کنید و سپس به کروم یا اج اجازه بازکردن فروشگاه ویندوز را بدهید و در نهایت برای نصب نهایی برنامه، روی نصب در استور کلیک کنید. این روش جدید فرآیند نصب را به تنها دو کلیک کاهش می‌دهد. از قرار معلوم، مایکروسافت صرفاً با حذف مرحله تأیید بازکردن فروشگاه ویندوز از طریق کروم یا اج، فرآیند را ساده‌تر کرده است. این نوشته در پیشنهاد سردبیر، فناوری، نرم‌افزار ارسال شده و با برچسب p۶ مشخص شده است.

مرکز نوآوری ملی و تخصصی فناوری‌های شناختی راه‌اندازی می‌شود

مرکز نوآوری ملی و تخصصی حوزه فناوری‌های شناختی در شمال کشور ایجاد و راه‌اندازی می‌شود. این مرکز با تمرکز بر پروژه‌های نوآورانه و تحول‌آفرین، تلاش می‌کند تا با بهره‌مندی از حمایت‌های دولت و جذب پتانسیل‌های بخش خصوصی، نقش محوری خود را در ارائه خدمات به فناوران و توسعه فناوری‌های



آینده تحکیم کند.

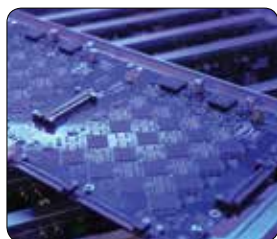
«مکالمه طبیعی» تعاملات انسانی را در چت‌بات‌ها دگرگون می‌کند

گوگل قصد دارد حالت «مکالمه طبیعی» را به دستیار هوش مصنوعی خود، جمنای اضافه کند تا کاربران بتوانند با این چت‌بات هوش مصنوعی راحت‌تر و طبیعی‌تر گفت‌وگو کنند. ویژگی مذکور به کاربران امکان می‌دهد پس از هر پاسخ، پرسش‌های بعدی خود را مطرح کنند، درحالی‌که میکروفن دستگاه به‌طور خودکار دوباره فعال می‌شود. این قابلیت شبیه به حالت مکالمه ادامه‌دار در گوگل اسیستنت است. هرچند که این ویژگی هنوز در دست توسعه قرار دارد و ممکن است باعث اختلال در عملکرد جمنای شود، اما این گام به سمت برقراری مکالمات طبیعی‌تر و جذاب‌تر با دستیار هوش مصنوعی است. همچنین OpenAI نیز با ChatGPT قابلیت مشابهی با عنوان «حالت مکالمه صوتی» را ارائه می‌دهد. از فوریه ۲۰۲۴ گوگل، جمنای را به عنوان دستیار پیش‌فرض روی دستگاه‌های اندرویدی ترجیح داده است، اما کاربران همچنان اختیار انتخاب بین جمنای و گوگل اسیستنت را دارند.



بزرگ‌ترین رایانه نورومیک جهان ساخته شد

اینتل اخیراً بزرگ‌ترین رایانه نورومورفیک جهان را به نام هالا پوینت (Hala Point) معرفی کرده است. این رایانه در پردازش اطلاعات از مغز انسان الگوبرداری می‌کند. هالا پوینت توانایی انجام کارهای هوش مصنوعی را ۵۰ برابر سریع‌تر از سیستم‌های معمولی با واحدهای پردازش مرکزی (CPU) و پردازشگر گرافیکی (GPU) دارد و از انرژی صد برابر کمتر نیز استفاده می‌کند. این سیستم با پردازنده نورومورفیک Loihi 2 اینتل ساخته شده است و می‌تواند تا ۱/۱۵ میلیارد نورون مصنوعی و ۱۲۸ میلیارد سیناپس را پشتیبانی کند. این پیشرفت می‌تواند در تحقیقات هوش مصنوعی و علوم رایانه تأثیر بزرگی داشته باشد و به توسعه هوش مصنوعی پایدار کمک کند.



رونمایی از سکوها‌های جدید فناور در بخش‌های صنعت و پتروشیمی

معاون توسعه فناوری‌های راهبردی معاونت علمی در آیین رونمایی از سکوی توسعه نوآوری و فناوری صنعت پتروشیمی کشور به فرآیند اجرایی و مسیر طی شده برای ایجاد سکویی به منظور توسعه فناوری‌های راهبردی مورد نیاز صنعت پتروشیمی پرداخت.

در این آئین، شقایق حق‌جوی جوانمرد به تفاوت‌های مفهومی و ماهوی میان «فناوری» و «محصول فناورانه» پرداخت و توضیح داد که دانشگاه‌ها زیست بوم تولید علم هستند و مقالات علمی حاصل مستند کردن تجارب علمی هستند. آنچه که در دانشگاه‌ها در نتیجه تولید علم حاصل می‌شود، فناوری است و محصول فناورانه را می‌توان حاصل پیوند نوآورانه میان چند فناوری دانست.

معاون توسعه فناوری‌های راهبردی معاونت علمی، مهم‌ترین هدف و رویکرد «پتروآفرین» را ایجاد سکویی برای توسعه فناوری‌های کلیدی صنعت پتروشیمی دانست و افزود که بومی‌سازی زنجیره ارزش صنعت پتروشیمی، رفع چالش‌ها و نیازهای اساسی صنعت پتروشیمی در حوزه تجهیزات، استفاده از سازوکار اعتبار مالیاتی ذیل قانون جهش تولید دانش‌بنیان، اعطای تسهیلات و حمایت‌های صندوق نوآوری و شکوفایی و بهره‌گیری از ارتباطات بین‌المللی معاونت علمی در راستای تقویت همکاری‌های فناورانه بین‌المللی از مهم‌ترین رویکردهای پتروآفرین هستند.

وی با اشاره به حرکت معاونت علمی طی یک دهه گذشته در مسیر توسعه گفتمان کارآفرینی فناورانه عنوان کرد: معاونت علمی در مسیر کارآفرینی اقتصاد دانش‌بنیان گام برداشته و تلاشش در جهت تولید محصولات و خدماتی بوده که دارای توانمندی در حل یک نیاز راهبردی کشور، خلق ارزش افزوده، اشتغال‌آفرین و دارای خلق بازار باشند.

نخستین مدرسه فریلنسری ایران راه‌اندازی می‌شود

مدرسه فریلنسری، دانشگاه علم و فرهنگ با شعار «تجربه‌دنیایی متفاوت با توسعه اکوسیستم فریلنسری ایران» در راستای گسترش اشتغال جوانان در عصر دیجیتال با رویکرد آینده‌مشاغل، به دنبال ترویج فرهنگ فریلنسری، توانمندسازی فریلنسرها و توسعه اکوسیستم فریلنسری کشور است.

این اقدام به دنبال توجه ویژه به نیازها و آینده کارآفرینی در کشور شکل گرفته است تا امکانات آموزشی و پشتیبانی برای افرادی که به دنبال راهکارهای نوآورانه و خلاقانه در حوزه فریلنسری هستند، فراهم شود. سرپرست بنیاد توسعه کسب و کار دانشگاه علم و فرهنگ درباره خدمات قابل ارائه این مدرسه به پلتفرم‌ها، فریلنسرها، مدرسین و کارفرمایان، گفت: خدمات به پلتفرم‌ها در قالب هدایت کارفرمایان به سمت پلتفرم‌ها، توسعه و ترویج فرهنگ فریلنسری، ترغیب کارفرمایان به واگذاری خدمات به فریلنسرها، ترغیب افراد به فریلنسرس شدن، هدایت فریلنسرها به پلتفرم‌هاست. همچنین خدمات به فریلنسرها نیز شامل تعیین صلاحیت حرفه‌ای، کمک به دیده شدن فریلنسرها، متخصص و توانمند و ارتقای مهارت‌های نرم افزاری و سخت‌افزاری فریلنسرهاست.

تحول در تشخیص DNA با روش جدید

می‌آید با خبر. پروتئین‌هایی که «غیرطبیعی» به نظر بیاید، احتمالاً به عنوان مضر ارزیابی می‌شود. این پیش‌بینی‌ها می‌تواند به پزشکان کمک کند تا علت بیماری‌های ژنتیکی را بهتر تشخیص دهند و درمان‌های مناسب‌تری را پیشنهاد دهند. این تلاش‌ها در جهت درک بهتر از تأثیر تحولات ژنتیکی بر عملکرد پروتئین‌ها و در نهایت بهبود سلامتی انسان‌ها بسیار مهم است.

حروف DNA در یک سه‌تایی به حرف دیگری تغییر کند و ممکن است باعث اضافه شدن حرف غلط به پروتئین شود. این تغییرات می‌توانند بی‌اثر باشد یا تأثیری بر عملکرد پروتئین داشته باشد. AlphaMissense به‌طور خاص روی این تحولات تمرکز می‌کند و با مقایسه توالی هر پروتئین ممکن با توالی‌های پروتئین‌هایی که AlphaFold روی آنها آموزش دیده، می‌آموزد که آیا پروتئین متحول شده «طبیعی» به نظر

به خلاصه‌ای از متن مربوط به پیش‌بینی آ‌ی‌آی DeepMind از اثرات متحولات DNA خوش آمدید! در این متن، آ‌ی‌آی Google DeepMind به نام AlphaMissense توانسته برای ۷۱ میلیون متحول ممکن از نوع متحولات missense در ۴۰ هزار پروتئین انسانی، پیش‌بینی کند که آیا این تحولات تأثیری بر عملکرد پروتئین‌ها دارد یا خیر. تحولات missense زمانی رخ می‌دهد که یکی از