

سری هواوی نوا ۱۳ احتمالاً اول آبان معرفی خواهد شد



تاریخ معرفی گوشی هوشمند هواوی سری Nova۱۳ لو رفت. هواوی برنامه شلوغی برای عرضه محصولات خود دارد و انتظار می‌رود ۳ سری گوشی جدید شامل سری نوا ۱۳، سری میت ۷۰ و میت X6 تاشو را پیش از پایان سال ۲۰۲۴ معرفی و عرضه کند. تاریخ معرفی سری Nova۱۳ افشا شده است.

منبع آگاهی به نام «دیجیتال جت استیشن» قبلاً به عرضه سری Nova۱۳ در اکتبر (مهر-آبان ۱۴۰۳) اشاره کرده است. اکنون منبع موثق دیگری با نام «Fixed Focus Digital» تاریخ دقیق معرفی این گوشی‌ها را ۲۲ اکتبر (اول آبان) اعلام کرده است. منبعی دیگر نیز با نام «UncleKanshan» تاریخ معرفی مشابهی اعلام کرده و به شایعات موجود قوت بخشیده است.

سری Nova۱۲ در ۲۶ دسامبر عرضه شد و در مارس به بازارهای بین‌المللی آمد؛ بنابراین اگر این شایعات درست باشند، سری Nova۱۳ دو ماه زودتر از نسخه قبلی عرضه خواهد شد.

تاریخ معرفی سری نوا ۱۳ هواوی

سری نوا ۱۳ احتمالاً ۴ مدل نوا ۱۳ لایت، ۱۳ پرو ۱۳S و ۱۲ اولترا خواهد بود. انتظار می‌رود همه دستگاه‌ها از همان تراشه پرچم‌دار Kirin۹۱۰۰ بهره‌مند شوند که در سری Pura۷۰ هواوی وجود دارد. مدل‌های پرو و اولترا نیز ممکن است از اتصال ماهواره‌ای پشتیبانی کنند.

این سری همچنین می‌تواند از دوربین XMAGE که در دستگاه‌های پرچم‌دار Pura و میت هواوی دیده می‌شود، استفاده کند. به‌علاوه، گفته می‌شود این سری عکاسی سلفی بهبودیافته با دوربین‌های جلوی دوگانه ارائه می‌دهد؛ از نظر نمایشگر، احتمالاً یک صفحه‌نمایش تخت در Nova۱۳ استاندارد قرار داده شده است. درحالی‌که طراحی مدل‌های باقی‌مانده ممکن است کمی خمیده باشند. شایعه شده همه دستگاه‌ها صفحه‌نمایشی با وضوح ۱.۵K ارائه می‌دهند که از نظر کیفیت بین Full HD و Quad HD است.

سری هواوی نوا ۱۳ احتمالاً با سیستم‌عامل Next HarmonyOS عرضه خواهد شد. همچنین دوربین عقب اصلی ممکن است فناوری دی‌فرامگ متغیر داشته باشد، درحالی‌که مدل‌های بالاتر می‌توانند شامل یک لنز تله‌فوتو پریسکوپ باشند. البته این جزئیات سخت‌افزاری هنوز تأیید نشده‌اند.

تحول بزرگ هوش مصنوعی برای

فیلم‌نامه‌نویسی

یک شرکت نرفازری آمریکایی می‌خواهد نرم‌افزارهای فیلم‌نامه‌نویسی ربا کمک هوش مصنوعی تغییر دهد. به گزارش ایسنا، بسیاری از فیلم‌نامه‌نویسان از فناوری‌های جدید روی فایل‌های PDF ستنی استفاده کرده‌اند تا شخصیت‌های فیلم یا برنامه‌های تلویزیونی خود را بسازند. شرکت نرفازری «سوکریت» که جدیدترین شرکت‌کننده در عرصه نرم‌افزارهای فیلم‌نامه‌نویسی است، با روش جدید خود در نوشتن قصد دارد نرم‌افزارهای مطرحی مانند «فاینال درفت» و «سلتکس» را به چالش بکشد.

به نقل از تک کراچ، سوکریت بسیاری از همان ویژگی‌هایی را ارائه می‌دهد که بیشتر نرم‌افزارهای فیلم‌نامه‌نویسی دارند. از جمله این ویژگی‌ها می‌توان به قالب‌هایی برای ایجاد آسان یک فیلم‌نامه استاندارد با قالب‌بندی درست اشاره کرد. با وجود این، «جاستین کوتو» بنیان‌گذار و مدیرعامل سوکریت معتقد است که پلتفرم‌های محبوب به‌ویژه فناوری‌های بصری و خلاق هنوز وجود ندارند.

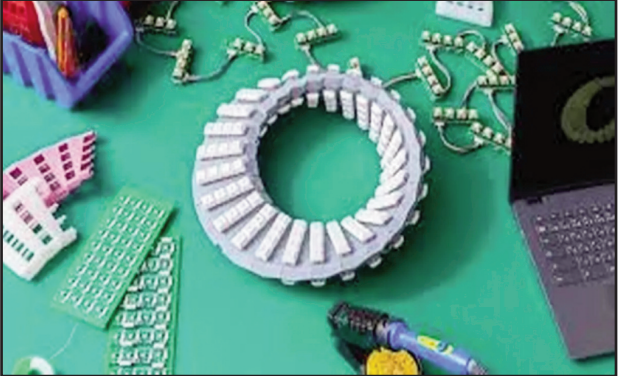
به عقیده سوکریت، یکی از مهم‌ترین نکات، فناوری آپلود تصویر برای فیلم‌نامه‌نویسان است تا مفاهیم بصری را از جمله شخصیت‌ها، تنظیمات و لحظات اتفاق افتاده را در فیلم‌نامه‌های خود بگنجانند. کاربران می‌توانند تصاویر مورد نظر خود را آپلود کنند یا آنها را از گالری تصاویر سوکریت بردارند. کاربران بر زودی می‌توانند از یک تولیدکننده تصویر مبتنی بر هوش مصنوعی برای ایجاد تصاویر استفاده کنند که ترکیبی از مدل‌هایی را مانند «لوپن‌ای‌آی»، «استیبل دیفیوژن» و موارد دیگر به کار می‌گیرد. توجه به این نکته مهم است که سوکریت هیچ برنامه‌ای را برای ارائه فناوری‌های نوشتاری تولیدشده توسط هوش مصنوعی ندارد. مولد تصویر صرفاً برای الهام بخشیدن به کاربران هنگام نوشتن و کاهش روند یکتوخت آن است.سوکریت در ماه مه گذشته راه‌اندازی شد و تاکنون بیش از ۱۲۰۰ مشترک را به دست آورده است. این شرکت خاطرنشان کرد که در میان کاربران آن، نویسندگانی هستند که برای «آمازون»، «دیزنی»، «مارول» و «نتفلیکس» کار کرده‌اند. همچنین این شرکت، برنامه‌های آزمایشی را با همکاری دبیرستان‌های منتخب کالیفرنیا و ایلینوی اجرا می‌کند. پلتفرم این شرکت برای همه کاربران رایگان است اما اگر آنها بخواهند به نرم‌افزار تصویرسازی سفارشی و آمار بازیابی دسترسی داشته باشند،باید ۱۰دلار در ماه برای اشتراک حرفه‌ای هزینه کنند. همچنین، یک بخش شخصی با قیمت پنج دلار در ماه وجود دارد که شامل پروژه‌های نامحدود و دسترسی به گالری تصاویر سوکریت است.

دانش

صفحه کلید جدید و عجیب گوگل!

گوگل زاین که به ساخت ابزارهای عجیب و صفحه کلیدهای جالب توجه مشهور است، این بار پرده از یک صفحه کلید حلقوی برداشته است که صفحه کلیدی بی‌نهایت و دو طرفه است.

به گزارش ایسنا، گوگل زاین جدیدترین نسخه صفحه کلید گوگل یا جی‌برد(Gboard) را منتشر کرده است که یک صفحه کلید دو طرفه منحصر به فرد است که بر اساس نوار موبیوس(Mbius) طراحی شده است. نوار موبیوس نواری است که دو لبه آن بر هم قرار گرفته و یک حلقه را به وجود می‌آورد. البته باید یک لبه انتهایی قبل از اتصال به لبه دیگر، نیم دور چرخانده شود. می‌توان بین هر دو نقطه از سطح این نوار، بدون قطع کردن لبه آن خطی ممتد کشید. بنابراین نوار موبیوس فقط یک سطح و فقط یک مرز (لبه) دارد. این نوار مستقلاً و به طور جداگانه توسط دو ریاضیدان آلمانی به نام‌های آگوست فردیناند موبیوس و جان بندیکت در سال ۱۸۵۸ کشف شد و به ثبت رسید و در ریاضیات، علوم، هنر، مهندسی، ادبیات و موسیقی کاربرد دارد. گفتنی است که این صفحه کلید جدید توسط یک یا چند نفر به صورت همزمان قابل استفاده است.



تاکنون یک صفحه کلید با الهام از نوار موبیوس هرگز ساخته نشده بود و حالا توسعه‌دهندگان پیشگام در گوگل زاین آن را طراحی و جدیدترین نسخه Gboard را معرفی کرده‌اند.

از نظر مشخصات، طراحی دو طرفه خطی این صفحه کلید جدید با اتصال ۲۶ مازول که هر کدام شامل هشت کلید است، ایجاد شده است. این صفحه کلید دارای ۲۰۸ کلید است که بیش از دو برابر یک صفحه کلید معمولی است و توسط کابل C-

دانشمندان راز تنظیم ساعت داخلی بدن را کشف کردند



شوند و این مکان‌ها برای کنترل فعالیت پروتئین بسیار مهم هستند. این کشف نشان می‌دهد که چگونه بخش کوچکی از کازئین کبناز ۱ دلتا می‌تواند بر فعالیت کلی آن تأثیر زیادی بگذارد. تنظیم ساعت داخلی بدن ما فراتر از درمان جت‌لگ است و برای بهبود کیفیت خواب، متابولیسم و سلامت کلی مهم است. این کشف مهم به طور بالقوه می‌تواند درهای جدیدی را برای ایجاد درمان‌هایی باز کند که می‌تواند نحوه مدیریت این جنبه‌های

ضروری زندگی روزمره ما را تغییر دهد.

محققان قصد دارند بیشتر بررسی کنند که چگونه عوامل دنیای واقعی، مانند رژیم غذایی و تغییرات محیطی، بر محل‌های برجسب‌گذاری در کازئین کبناز ۱ دلتا تأثیر می‌گذارند. این می‌تواند درکی در مورد چگونگی تأثیر این عوامل بر ریتم شبانه روزی ارائه دهد و ممکن است به راه حل‌های عملی برای مدیریت اختلالات منجر شود.

و پایدارتر حمایت می‌کند.

سعید محمد الطایر، نایب رئیس شورای عالی انرژی دبی و مدیر عامل اداره برق و آب دبی تأکید کرد که در حالی که نقشه راه دستبستی به ۲۵ درصد از ترکیب انرژی از منابع پاک تا سال ۲۰۳۰ و ۱۰۰ درصد تا سال ۲۰۵۰ است، او انتظار دارد تا سال ۲۰۳۰ ظرفیت انرژی پاک به طور بالقوه به ۲۷ درصد برسد.

کلید انرژی‌های تجدیدپذیر برای کاهش اثرات کربن مدیرعامل فرودگاه‌های دبی می‌گوید که فرودگاه‌ها مصرف کنندگان انرژی قابل توجهی هستند و فرصت‌ها و مسئولیت‌هایی را برای ایجاد تغییر واقعی ارائه می‌دهند.

برای ما، این فقط نصب پنل‌های خورشیدی نیست. این در مورد گنجاندن پایداری در هسته

هر کاری است که انجام می‌دهیم. هر کیلوواتی که از منابع تجدیدپذیر تولید می‌کنیم، ما را به کاهش اثرات کربن نزدیک‌تر می‌کند و عملکردهایمان را در آینده محافظت می‌کند. این در مورد تعیین استاندارد و هدایت راه برای آنچه که یک فرودگاه واقعاً پایدار می‌تواند به دست آورد، است.

با گسترش اثرات خورشیدی و اجرای طرح‌های متحول‌کننده تقاضای انرژی کاهش می‌یابد و پذیرش راه‌حل‌های انرژی پایدار در سراسر امارت ترویج می‌رود.



(DWC) خواهد بود. این پروژه ۳۹ مگاوات بر ثانیه انرژی و سالانه ۶۰۳۴۶ مگاوات ساعت انرژی تولید خواهد کرد. پنل‌های خورشیدی سالانه ۲۳ هزار تن دی‌اکسید کربن را حذف می‌کنند که معادل حذف ۵۰۰۰ خودرو از جاده‌ها یا تأمین انرژی ۳۰۰۰ خانه برای یک سال است.

انرژی خورشیدی ۵.۶ درصد از انرژی مورد نیاز فرودگاه‌های بین‌المللی دبی و ۲۰ درصد از نیاز برق دبی ورلد سنترال را تأمین می‌کند و از تعهد فرودگاه‌های دبی به عملیات پاک‌تر، هوشمندتر

فرودگاه‌های دبی قرار است بزرگترین

سیستم صفحات خورشیدی روی بام را نصب کنند که انتظار می‌رود انتشار کربن دی‌اکسید CO۲ را سالانه ۲۳ هزار تن کاهش دهد.

به گزارش ایسنا، دبی با بتکاری پیشگامانه در فرودگاه‌های خود، گامی مهم در جهت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر برداشته است.

به نقل از آی‌ای، به تازگی، فرودگاه‌های دبی اعلام کرده‌اند که با شرکت توسعه انرژی پاک اتحاد، یکی از شرکت‌های تابعه اداره برق و آب دبی(DEWA)، برای شروع بزرگترین پروژه نصب پنل خورشیدی روی سقف در جهان در یک فرودگاه همکاری می‌کنند.

هدف فرودگاه‌های دبی بهره‌گیری از انرژی خورشیدی و کاهش چشمگیر اثرات کربن و کمک به صنعت هوانوردی سبزتر است.

بیش از ۶۲ هزار پنل خورشیدی به عنوان بخشی از پروژه انرژی پاک

یک طرح بزرگ انرژی پاک که قرار است تا سال ۲۰۲۶ به طور کامل عملیاتی شود، شامل نصب ۶۲۹۰۴ پنل خورشیدی در سراسر فرودگاه‌های بین‌المللی دبی(DXB) و دبی ورلد سنترال

نوآوری برای بهبود بازیافت پلاستیک با کمک نانولوله



می‌شود. به نقل از ستاد نانو، ایده پشت این پروژه بسیار ساده است. با احاطه نمودن نانولوله با یک حلقه، از تجمع این نانولوله‌ها جلوگیری می‌شود. همچنین این حلقه‌ها حاوی سایت‌هایی هستند که برای تعامل و برهم‌کنش با دیگر مولکول‌ها قابل استفاده است.این پلاستیک تقویت شده حتی پس از ذوب شدن و بازیافت تا چهار بار، خواص مکانیکی خود را حفظ می‌کند.

کربنی حضور دارند با آن‌ها به‌صورت شیمیایی پیوند ایجاد می‌کنند که این موضوع استحکام محصول نهایی را افزایش می‌دهد. محققان دو نقطه اتصال (دوامین) را در این حلقه‌ها قرار دادند که به‌صورت کووالانسی با پلیمر پیوند ایجاد کرده و در نتیجه، نانولوله وارد شبکه پلیمر می‌شود.

نانولوله‌های کربنی ساختاری متشکل از ورق‌های گرافنی لوله‌ای شده هستند. پیوندهای کووالانسی را می‌توان برای اتصال مستقیم یک نانولوله به مولکول‌های دیگر استفاده کرد که باعث می‌شود نانولوله‌ها کمی شکسته شده و دارای نقص ساختاری شوند که به تضعیف نانولوله منجر می‌شود. راهبرد محققان برای حل این مشکل، استفاده از پیوند مکانیکی است که در آن، یک مولکول حلقه‌ای در اطراف نانولوله قرار می‌گیرد و درنهایت، موجب ادغام نانولوله در شبکه پلیمری می‌شود. با این کار تمام خواص ماده حفظ شده و در ضمن حداکثر انتقال فشار از ماتریس به بخش تقویت‌کننده را موجب

چهارشنبه ۱۸ مهر ۱۴۰۳ / شماره ۱۶۳۶ / سال سی‌ام **نورخوزستان** ۵

USB متصل می‌شود. این صفحه کلید اجازه می‌دهد تا یک فرد یا گروهی از افراد از هر زاویه‌ای بتوانند با آن تایپ کنند. حتی طراحان این صفحه کلید متمایز، طراحی سخت‌افزاری آن را به صورت رایگان در GitHub در دسترس قرار داده‌اند، به این معنی که هر کس با استفاده از آنها می‌تواند صفحه کلید خود را با استفاده از یک چاپگر سه‌بعدی ایجاد کند.گفتنی است از زمانی که گوگل در سال ۲۰۲۱ جوک‌های روز اول آوریل را کنار گذاشت، گوگل زاین برای ایجاد «روز صفحه کلید» که در اول اکتبر هر سال برگزار می‌شود، قدم برداشته است تا طرح‌های دیوانه‌واری از صفحه کلید را منتشر کند که هیچ کارکرد واقعی دیگری جز جنبه طنز ندارند. اینکه چرا اول اکتبر انتخاب شده است به این دلیل است که تاریخ عددی آن ۱۰/۱ است و تعداد استاندارد کلیدهای یک صفحه کلید نیز ۱۰۱ عدد است.

گوگل زاین قبلاً نیز صفحه کلیدهایی شبیه به یک فنباج و صفحه کلید جویی را که در اصل رشته‌ای از حروف و اعداد روی یک صفحه کلید بلند است، معرفی کرده بود.

در پایان قابل ذکر است که اگر از وبسایت GitHub بازدید کنید، می‌توانید طرح‌های جدیدترین صفحه کلیدهای گوگل و همچنین نسخه‌های جالب قبلی را ببینید و البته با بیانیه‌ای مواجه می‌شوید مبنی بر اینکه اینها یک محصول رسمی گوگل نیستند.

زمان می‌تواند «منفی» باشد!



فیزیکدانان می‌گویند زمان می‌تواند «منفی» باشد، زیرا دیده شده است که فوتون‌ها قبل از ورود به یک ماده، آن را ترک می‌کنند. ما ممکن است هرگز زمان منفی را تجربه و درک نکنیم، اما برای فوتون‌هایی که با ماده در تعامل هستند، این یک چیز واقعی است.

به گزارش ایسنا، آیا می‌توانید قبل از ورود به یک اتاق از آن خارج شوید؟ ممکن است این یک ایده دیوانه‌کننده به نظر برسد، اما در «زمان منفی»، حداقل برای فوتون‌ها ممکن است.گروهی از محققان دانشگاه تورنتو در مطالعه اخیر خود ادعا می‌کنند که فوتون‌هایی را مشاهده کرده‌اند که ماده‌ای را قبل از ورود به آن ترک کرده‌اند. این اولین باری است که دانشمندان به شواهدی از «زمان منفی» برخورد می‌کنند.

جوزیا سینکلر پژوهشگر فوق دکتری در موسسه فناوری ماساچوست می‌گوید: تأخیر زمانی منفی ممکن است متناقض به نظر برسد، اما معنای آن این است که اگر یک ساعت کوانتومی برای اندازه‌گیری زمانی که اتم‌ها در حالت برانگیخته می‌گذرانند، بسازید، عقربه ساعت در شرایط خاصی به جای رو به جلو، رو به عقب حرکت می‌کند.

تشخیص تأخیر زمانی منفی

نویسندگان این مطالعه در هفت سال گذشته برانگیختگی اتمی را پدیده‌ای است که در نتیجه برهمکنش بین نور و ماده رخ می‌دهد، مطالعه کرده‌اند.

در طول برانگیختگی اتمی، الکترون‌های یک اتم انرژی نور را جذب می‌کنند و به سطح انرژی بالاتری می‌روند. با این حال، این افزایش انرژی دائمی نیست و به زودی الکترون‌ها به سطوح قبلی خود باز می‌گردند و فوتون‌ها را آزاد می‌کنند.

این فرآیند باعث تأخیر می‌شود و موجب می‌شود نور در مقایسه با زمانی که توسط اتم‌ها جذب و بازتاب نمی‌شود، بیشتر طول بکشد تا از مواد عبور کند.

نویسندگان این مطالعه، آزمایشی را برای بررسی این تأخیر زمانی(معروف به تأخیر گروهی) در فوتون‌ها انجام دادند. آنها فوتون‌ها را به اتم‌های روبیدیم بسیار سرد شلیک کردند و برانگیختگی اتمی را مطالعه کردند. این آزمایش منجر به مشاهدات شگفت‌انگیزی شد.

محققان متوجه شدند که برخی از فوتون‌ها سریع‌تر از آن چیزی که فرآیند برانگیختگی اتمی می‌تواند کامل شود، از اتم‌ها عبور می‌کنند. این منجر به یک زمان گذر منفی شد و به نظر می‌رسد فوتون‌ها از ماده قبل از ورود واقعی به آن خارج شده‌اند.

آفرایم اشتاینبرگ (Aephraim Steinberg) یکی از نویسندگان این مطالعه و یک فیزیکدان کوانتومی در دانشگاه تورنتو می‌گوید: دیوانه‌وار به نظر می‌رسد؛ ما می‌دانم! با اینکه اندک زمانی طول کشید، اما آزمایش ما با مشاهده اینکه فوتون‌ها می‌توانند باعث شوند اتم‌ها «زمان منفی» را در حالت برانگیخته سیری کنند، به پایان رسید.

«زمان منفی» بر فیزیک تأثیر می‌گذارد، نه بر ما این آزمایش کاملاً خاص و خسته‌کننده بود. برای مثال، ساخت دستگاهی که در آن فوتون‌ها با اتم‌های روبیدیم فوق سرد برهم‌کنش کنند، سه سال طول کشید.

نکته مهمی که باید به آن توجه داشت این است که فوتون‌های این آزمایش هیچ اطلاعاتی در مورد ماهیت زمان نداشتند. بنابراین نتایج این آزمایش نانولوله‌ها درک ما از زمان و فوتون‌ها در چارچوب نظریه نسبیت خاص مغایرتی ندارد. محققان می‌گویند این مسئله بر تجربه ما با زمان تأثیر نمی‌گذارد و بنابراین، مفهوم زمان برای ما یکسان خواهد ماند.