

نگاه

جنگ حقوقی بر سر موسیقی هوش مصنوعی

هنرمندان و شرکت‌های بزرگ

مقابل هم قرار گرفتند

صنعت موسیقی درگیر یک نبرد حقوقی جدید شده است. با پیشرفت روزافزون هوش مصنوعی، نگرانی‌ها درباره استفاده غیرمجاز از آثار هنرمندان برای آموزش الگوریتم‌های تولید موسیقی شدت گرفته است. هنرمندان برجسته و شرکت‌های بزرگ موسیقی، پلتفرم‌های تولید موسیقی با هوش مصنوعی را به نقض حق چاپ متهم کرده و خواستار توقف این فعالیت هستند. از سوی دیگر، این شرکت‌ها از خود دفاع کرده و ادعا می‌کنند که نوآوری آنها مشابه با سایر ابزارهای موسیقی است و تهدیدی برای هنرمندان محسوب نمی‌شود. این مناقشه حقوقی، سوالات مهمی را درباره آینده صنعت موسیقی، جایگاه هنرمندان و حقوق مالکیت معنوی در عصر هوش مصنوعی مطرح کرده است.

چت جی پی تی

واترمارک دار می‌شود!

شرکت اوپن ای آی، خالق چت جی پی تی، در تلاش است تا با ایجاد یک واترمارک متنی، متون تولید شده توسط این



هوش مصنوعی را قابل شناسایی کند. این اقدام با هدف جلوگیری از تقلب دانشجویان و حفظ اصالت محتوای تولید شده توسط انسان صورت می‌گیرد. با این حال، این شرکت به دلیل نگرانی از تأثیرات منفی این واترمارک بر برخی گروه‌ها، مانند افراد غیر بومی، رویکردی محتاطانه در پیش گرفته است.

کشف ساختارهای ناشناخته جو

دانشمندان ناسا در یک کشف شگفت‌انگیز، سازهایی عجیب به شکل حروف الفبا را در لایه یونوسفر زمین شناسایی کرده‌اند. این سازه‌های مرموز که در ارتفاع بیش از ۸۰ کیلومتری از سطح زمین قرار دارند، با استفاده از ماهواره GOLD کشف شده‌اند. دانشمندان هنوز نمی‌دانند که این سازه‌ها چگونه تشکیل شده‌اند و چه تأثیری بر محیط اطراف خود دارند. با این حال، این کشف جدید می‌تواند به درک بهتر ما از جو زمین و پدیده‌ای که باعث ایجاد این سازه‌ها شده است، کمک کند.

کنترل حواس پرتی در سافاری

تجربه وب‌گردی بدون مزاحمت

اپل با اضافه کردن قابلیت جدید «کنترل حواس پرتی» به مرورگر سافاری، تجربه وب‌گردی کاربران را متحول کرده است. این ویژگی به کاربران اجازه می‌دهد تا عناصر مزاحم در صفحات وب مانند پاپ‌آپ‌های تبلیغاتی، بنرهای عضویت و ویدئوهای خودکار را مخفی کرده و بر محتوای اصلی تمرکز کنند. با این قابلیت، کاربران می‌توانند صفحات وب را تمیزتر و خواناتر کنند و از حواس پرتی‌های غیرضروری در حین مرور وب جلوگیری کنند.

شبیه ساز

نخستین سمعک هوش مصنوعی جهان



شرکت سونووا با معرفی اولین سمعک مجهز به هوش مصنوعی، تحولی عظیم در صنعت سمعک ایجاد کرده است. این فناوری نوآورانه با افزایش ۵۳ برابری توانایی درک گفتار در محیط‌های پرسر و صدا، زندگی میلیون‌ها نفر از افراد کم‌شنوا را متحول خواهد کرد. این سمعک هوشمند با استفاده از هوش مصنوعی، صداهای محیطی را از گفتار انسان جدا کرده و به این ترتیب، شنیدن مکالمات در مکان‌های شلوغ را برای کاربران بسیار آسان‌تر می‌کند. این پیشرفت بزرگ، به ویژه برای افرادی که در محیط‌های کاری پرسر و صدا یا در جمع‌های بزرگ حضور دارند، بسیار مفید خواهد بود. این شرکت با این نوآوری، مرزهای فناوری سمعک را جابه‌جا کرده و نشان داده است که هوش مصنوعی می‌تواند نقش بسیار مهمی در بهبود کیفیت زندگی افراد کم‌شنوا ایفا کند.

فناوری

ساخت ۱۰۰ خانه با چاپگر سه بعدی!



یک شرکت ساختمانی با استفاده از یک چاپگر سه بعدی غول‌پیکر، موفق به ساخت بیش از ۱۰۰ خانه در ایالت تگزاس شده است. این پروژه که نتیجه همکاری شرکت‌های Lennar و ICON است، نشان می‌دهد که فناوری چاپ سه بعدی می‌تواند به یک روش کارآمد و مقرون به صرفه برای ساخت مسکن تبدیل شود. در این روش، دیوارهای خانه‌ها به صورت لایه به لایه از مخلوطی از بتن و مواد دیگر چاپ می‌شوند و این فرآیند در مقایسه با روش‌های سنتی ساخت، به زمان کمتری نیاز دارد. علاوه بر این، خانه‌های ساخته شده با این روش، مقاوم و پایدار هستند و می‌توانند در برابر شرایط آب‌وهوایی مختلف مقاومت کنند. این پیشرفت مهم در صنعت ساخت‌وساز، امیدواری‌ها را برای ساخت سریع‌تر و ارزان‌تر مسکن در آینده افزایش داده است.

خودرو

اختراع خودروهای بدون موتور و باتری!

محققان ژاپنی با ابداع فناوری شناور مغناطیسی، نوید آینده‌ای بدون موتور و باتری در صنعت حمل و نقل را می‌دهند. در حالی که امروزه خودروها برای حرکت به موتور و باتری متکی هستند، دانشمندان ژاپنی موفق شده‌اند با استفاده از شناور مغناطیسی، روشی کاملاً جدید برای حرکت اجسام ارائه دهند. در این روش، اجسام بدون تماس با سطح، تنها با استفاده از نیروی مغناطیسی به حرکت درمی‌آیند. این فناوری می‌تواند انقلابی در صنعت حمل و نقل ایجاد کرده و خودروهایی با کارایی بالاتر و آلودگی کمتر را به ارمغان آورد.



موجود، این سیستم می‌تواند حتی در مناطقی که شبکه‌های لرزه‌نگاری سنتی وجود ندارند نیز زلزله را تشخیص دهد.

با وجود این، این فناوری همچنان در حال توسعه است و محدودیت‌هایی نیز دارد. به عنوان مثال، در مناطق دور افتاده با پوشش شبکه ضعیف و همچنین در مورد زلزله‌های دریایی که ممکن است منجر به سونامی شود، عملکرد این سیستم ممکن است با محدودیت‌هایی مواجه شود. به طور کلی، استفاده از گوشی‌های هوشمند برای تشخیص زلزله نوآوری مهمی است که می‌تواند به کاهش خسارات ناشی از زلزله، کمک کند. پژوهشگران امیدوارند که با توسعه بیشتر این فناوری، در آینده بتوان از آن برای نجات جان انسان‌های بیشتری در سراسر جهان استفاده کرد.

