

جهان

به دلیل زیر پا گذاشتن حریم خصوصی کودکان؛

مایکروسافت ۲۰ میلیون دلار جریمه شد

مایکروسافت با پرداخت ۲۰ میلیون دلار جریمه برای رسیدگی به اتهامات کمسیون تجارت فدرال مبنی بر جمع آوری و نگهداری غیرقانونی اطلاعات شخصی کودکان بدون رضایت والدین موافقت کرد.

کمسیون تجارت فدرال (FTC) در بیانیه‌ای اعلام کرد که مایکروسافت با جمع آوری اطلاعات سلامت و بیومتریک، آواتارها و سایر داده‌های شخصی کاربران ایکس باکس، از جمله افراد زیر ۱۳ سال، به طور کامل از قانون حفاظت از حریم خصوصی آنلاین کودکان (COPPA) پیروی نکرده است.

دستور FTC همچنین مایکروسافت را ملزم می‌کند تا علاوه بر پرداخت ۲۰ میلیون دلاری اقداماتی را برای تقویت حفاظت از حریم خصوصی برای کاربران کودک سیستم ایکس باکس (Xbox) انجام دهد.

ساموئل لوین، مدیر دفتر حمایت از مصرف‌کننده FTC در بیانیه‌ای گفت: «دستور پیشنهادی ما محافظت از حریم خصوصی فرزندان در ایکس باکس را برای والدین آسان‌تر کرده و اطلاعاتی را که مایکروسافت می‌تواند درباره کودکان جمع‌آوری و نگهداری کند، محدود می‌نماید».



سرکشی هوش مصنوعی!

یک گزارش خبری مدعی است نیروی هوایی آمریکا شبیه سازی را اجرا کرده که در آن یک پهپاد کنترل شده با هوش مصنوعی سرکشی کرده و اپراتور خود را به این دلیل کشته که از انجام ماموریتش جلوگیری کرده است. نیروی هوایی ایالات متحده انجام هرگونه شبیه سازی را رد کرده و منبع اصلی داستان می‌گوید که او اشتباه کرده است.

این داستان از وب‌سایت انجمن سلطنتی هوانوردی در بخش مروری بر جلسات «قابلیت‌های هوایی و فضایی رزمی آینده» نشأت می‌گیرد که هفته گذشته در لندن برگزار شد. در بخشی از آن سرهنگ همیلتون، رئیس تست و عملیات هوش مصنوعی USAF را بازگو می‌کند که در مورد یک آزمایش شبیه‌سازی شده صحبت کرد که در آن یک پهپاد مجهز به هوش مصنوعی وظیفه شناسایی و انهدام سایت‌های موشک زمین به هوا را برعهده داشت و تصمیمات ممنوعه اپراتور انسانی خود را به عنوان مانعی برای رسیدن به هدفش فرض کرد. انجمن سلطنتی هوانوردی به نقل از همیلتون می‌گوید: ما آن را در شبیه سازی برای شناسایی و هدف قرار دادن یک تهدید SAM آموزش می‌دادیم. سپس اپراتور گفت بله، این تهدید را از بین ببرید. سیستم شروع به درک ماموریت و شناسایی تهدید کرد. سپس اپراتور انسانی به سیستم گفت که آن تهدید را از بین نبرد، اما با پایان ماموریت باید به امتیازات خود برسد. پس چه کرد؟ سیستم اپراتور را کشت. اپراتور را کشت زیرا آن شخص از رسیدن به هدفش جلوگیری می‌کرد.

اختراع

پوست الکترونیکی خود ترمیم شونده برای ربات‌ها اختراع شد



پژوهشگران و دانشمندان پوست الکترونیکی خود ترمیم شونده را اختراع کردند که شبیه پوست واقعی است و به ربات‌ها اجازه می‌دهد تا احساسی مانند انسان داشته باشند.

ژنان باثو، پروفیسور دانشگاه استنفورد و تیمش یک پوست الکترونیکی خود ترمیم شونده و چندلایه اختراع کرده‌اند که می‌تواند خود را ارزیابی کند و در صورت آسیب دیدگی با یکدیگر هم تراز شود. این پوست می‌تواند در حین بهبودی، عملکرد خود را حفظ کند و شباهت بسیاری به پوست واقعی داشته باشد.

کریستوفر بی کوپر دانشجوی دکترای استنفورد و یکی از نویسندگان این مقاله به فاکس نیوز گفت: ما به چیزی دست یافتیم که معتقدیم اولین نمایش از یک حسگر غشای نازک چند لایه است که به طور خودکار در طول بهبودی مجدداً تنظیم می‌شود.

این گامی حیاتی در جهت تقلید از پوست انسان است که دارای لایه‌های متعددی است که همگی به درستی در طول فرآیند بهبود بازسازی می‌شوند. مواد جدید می‌توانند تغییرات حرارتی، مکانیکی یا الکتریکی اطراف خود را حس کنند و حتی فشار را تشخیص دهند. آنها حتی می‌توانند به طور مستقل خود را درمان کنند.

اندروید

خودروی برقی بعدی آکورا ZDX 2024 از هوندا تلفیق خودروی برقی هوندا با اندروید



هوندا اعلام کرده است که علاوه بر خودروی برقی آکورد ۲۰۲۴، خودروی آکورا ZDX نیز همراه با نسخه‌های بومی برنامه‌های محبوب اندروید گوگل مانند Maps، Assistant و Play عرضه خواهد شد.

خودروی برقی بعدی آکورا ZDX 2024 از هوندا، با ادغام گوگل بومی و قابلیت بروزرسانی‌های نرم‌افزاری هوایی (OTA) رونمایی می‌شود. این خودرو، اولین خودروی الکتریکی آکورا است که از برنامه‌های اندرویدی بومی نیز بهره می‌برد. هوندا در آینده از شاسی بلند خود، از جمله مدل تریم ZDX، برای استفاده از برنامه‌هایی مانند Google Assistant و Google Maps و سایر برنامه‌های موجود در Google Play استفاده خواهد کرد. گوگل به طور بومی در تمام سطوح استاندارد شاسی بلند تریم ZDX ادغام خواهد شد.

امکانات گوگل برای خودروهای پشتیبانی‌شده، به طور مستقیم در خودروها ادغام می‌شوند که متفاوت از Android Auto است و صرفاً اطلاعات گوشی را روی صفحه اطلاعات خودرو پخش می‌کند. سیستم عامل Android Automotive همچنین متفاوت است، زیرا اندروید به طور کامل سیستم عامل را کنترل می‌کند. بنابراین، گوگل در داخل خودرو تجربه‌ای متفاوت را ارائه می‌دهد. شرکت هوندا اعلام کرده است که Google Maps در نسخه پیشرفته خود به رانندگان آکورا ZDX قابلیت برنامه‌ریزی مسیر بهینه برای شارژ مجدد و یافتن ایستگاه‌های شارژ در طول مسیر را ارائه می‌دهد.

خلاقیت

همراهی خلاقانه اپل با ناشنویان در SignChat

شرکت اپل به تازگی یک برند تجاری به نام SignChat برای ارائه خدمات زبان اشاره و تسهیل دسترسی ناشنویان و کم شنوایان ثبت کرده است. این خدمت در حال حاضر فقط در آلمان در دسترس است، اما در آینده برنامه ریزی شده است که به مناطق دیگر نیز گسترش یابد. اپل تاریخچه طولانی در ارائه پشتیبانی از این ویژگی‌ها در محصولات و خدمات خود دارد. قبلاً این شرکت ویژگی‌هایی همچون زیرنویس بسته، صدای راهنما و لمس کمکی را راه‌اندازی کرده است. همه این اقدامات باعث می‌شوند که محصولات این شرکت برای افراد دارای معلولیت دسترسی آسان‌تری داشته باشند. SignChat نیز آخرین ویژگی افزوده شده به دستگاه‌های اپل برای افراد درگیر با مشکلات شنوایی است. ثبت جدید اپل برای SignChat، یک گام بزرگ به سمت ارائه دسترسی بهتر به خدمات و منابع زبان اشاره است. این سرویس قرار است ویژگی‌های متنوعی را فراهم کند تا به افراد ناشنوا یا کم شنوا کمک کند تا به راحتی و بهتر چت کنند.



محققان تاکنون ۳۰ بوی مختلف از جمله رزماری، آناناس، پن‌کیک و... را ابداع کرده‌اند. در آزمایش‌ها ۱۱ داوطلب به طور دقیق بوهای تولیدی توسط سیستم را با متوسط نرخ موفقیت ۹۳ درصد شناسایی کردند.

یائو شینگ از دانشگاه هنگ کنگ و مولف ارشد پژوهش در این باره می‌گوید: این سیستم جدید جایگزینی برای کاربران است تا بتوانند بو را در محیط مجازی شناسایی کنند. واکنش سریع به آزادسازی بوها، تراکم یکپارچه‌سازی تولید کننده بوی زیاد و دو طرح گجت پوشیدنی نشان دهنده پتانسیل این سیستم برای کاربردهای مختلف از حوزه سرگرمی و آموزش گرفته تا خدمات درمانی و رابط ماشین و انسان است. این تحقیق اخیراً در ژورنال «نیچر کامونیکیشنز» منتشر شده است.