

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی
 نورسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم
 تلفن: ۸۸۹۷۵۷۱۰ - ۸۸۹۹۴۰۹

فاکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹
 سامانه پیامکی: ۳۰۰۰۶۰۰۰۴۰۴۰۰۰
 ebtkarnews@gmail.com

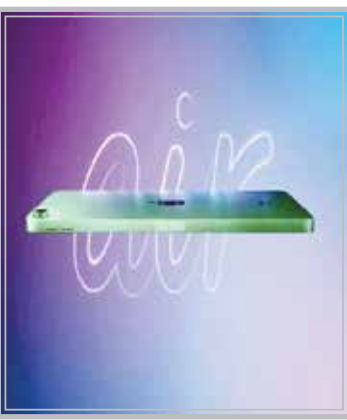
سازمان آگهی ها:

بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۲۵۸، واحد یک ۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷ - ۴۴۰۱۹۸۰۷
 سازمان شهرستانها: ۰۹۱۲۲۷۱۷۵۰۳-۸۸۲۶۴۶۴۶
 توزیع: شرکت نشر گستر امروز - ۶۱۹۲۳۰۰۰
 چاپ: ریحان / ۳-۱۰۳۸۶۵۵

شنبه / ۲۹ مهر / ۱۴۰۲ / شماره ۵۴۸۸
 ۵ ربیع‌الثانی ۱۴۴۵ - ۲۱ اکتبر ۲۰۲۳
 سال نوزدهم / ۱۲ صفحه

«اپ»تکار

اپل شاید آید ایر ۱۲/۹ اینچی معرفی کند!



دیجی تایمز گزارش داده که اپل در حال توسعه آید ایر با نمایشگر ۱۲٫۹ اینچ است اما به دلیل قیمت پایین‌تر از پتل متفاوتی نسبت به آید پرو ۱۲٫۹ اینچی استفاده خواهد کرد. دیجی تایمز گزارش داده که اپل در حال کار بر روی یک آید ایر بزرگتر با نمایشگر ۱۲٫۹ اینچی است که اگر محقق شود در واقع بزرگترین مدل آید ایر تا به امروز خواهد بود. دیجی تایمر با استناد به منابع صنعتی تأکید کرده که بر خلاف آید پرو ۱۲٫۹ اینچی، آید ایر ۱۲٫۹ اینچی از نمایشگر مینی ال ای دی برخوردار نخواهد بود. این دستگاه در عوض از همان فناوری ال سی دی استفاده شده در آید ایر فعلی ۱۰٫۹ اینچی استفاده می‌کند که البته با توجه به قیمت آن منطقی به نظر می‌رسد.

آید ایر تنها در یک اندازه موجود است، بنابراین احتمال دارد که یک آید ایر ۱۲٫۹ اینچی علاوه بر مدل فعلی ارائه شود، درست به مانند رویه‌ای که اپل در مورد آید پرو ۱۱ و ۱۲٫۹ اینچی پیش گرفته است. خبر امروز با شایعه‌ای که to5Mac ۹ت مطرح کرده هم راستا است که گفته بود اپل در حال توسعه دو مدل نسل ششم آید ایر است.

از طرف دیگر برخی شایعات به این موضوع اشاره دارند که ممکن است اپل قبل از معرفی نسل ششم، از آید ایر ۱۲٫۹ اینچی رونمایی کند. آید ایر فعلی با تراشه M1 بیش از یک سال و نیم پیش عرضه شد و انتظار می‌رود مدل جدیدی با تراشه M۲ در ماه‌های آینده معرفی شود.

آید ایر ۱۰٫۹ اینچی کنونی از ۵۹۹ دلار شروع می‌شود در حالی که آید پرو ۱۱ اینچی از ۷۹۹ قیمت دارد. بنابراین احتمالاً مدل ۱۲٫۹ اینچی آید ایر بین این دو محصول قیمت گذاری می‌شود، اما شایان ذکر است که نسل بعدی مدل های آید پرو به دلیل فناوری صفحه نمایش اولد که پرهزینه‌تر است، با افزایش قیمت روبرو خواهند شد.

تازه‌های علمی

دانشمندان مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT) از هوش مصنوعی برای وادار کردن یک ربات به انجام چندین کار استفاده می‌کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌آی، اغلب ربات‌هایی که امروزه می‌بینیم، می‌توانند وظایف خاصی را با دخالت اندک انسان انجام دهند. به عنوان مثال، یک بازوی رباتیک وجود دارد که می‌تواند گوجه فرنگی را از مزارع برداشت کند. این ربات با محیط خود در تعامل است تا وظیفه چیدن گوجه فرنگی را انجام دهد که به آن «دستکاری رباتیک» می‌گویند.

با این حال، ماشین‌ها اغلب با محدودیت‌های هندسی و فیزیکی مانند پایداری و عدم برخورد با موانع مواجه هستند. پژوهشگران مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT) برای اجتناب از این محدودیت‌ها، مدل‌های مختلفی را به هم ترکیب کرده‌اند که هر کدام به نوع متفاوتی به استقبال رقع این محدودیت‌ها می‌رفتند تا مدل جدیدی را ایجاد کنند که بتواند راه‌حلی‌ای را به طور جمعی پیدا کند.

حل مشکلات بسته‌بندی

این مدل که «حل‌کننده محدودیت پیوسته انتشار ترکیبی» (Diffusion-CCSP) نامیده می‌شود، خانواده‌ای از مدل‌های انتشار را یاد می‌گیرد و نوعی از مدل‌های هوش مصنوعی مولد است که با هم آموزش داده می‌شوند. بنابراین دانش‌هایی مانند هندسه اشیاء را که ربات‌ها با آن‌ها چالش دارند، می‌آموزد.

روش پژوهشگران از هوش مصنوعی مولد برای کمک به ربات‌ها در حل مشکلات حمل و نقل مانند برخورد با موانع و پایداری استفاده می‌کند. این در حالی است که راه‌حل‌های سنتی برای رقع این مشکلات، زمان‌بر هستند.

سبک

زندگی

ربات‌ها ما را به تنبلی گروهی مبتلا می‌کنند؟



دانشمندان دریافته‌اند که انسان‌ها، وقتی می‌دانند ربات قبلاً کار مربوط به آنان را بررسی کرده است کمتر به وظایفی که انجام می‌دهند توجه می‌کنند.

تحقیق کنونی که توسط دانشمندان دانشگاه فنی برلین در آلمان انجام شده این مورد را بررسی کرده است که آیا پدیده «تنبلی گروهی» که در آن افراد تلاش کمتری در محیط‌های گروهی انجام می‌دهند زیرا احساس می‌کنند سهم آنان از انجام کار، مورد توجه قرار نمی‌گیرد به تعاملات انسان و ربات نیز گسترش می‌یابد یا خیر؟

دانشمند اصلی این تحقیق، در بیانیه رسانه‌ای گفت که کار گروهی موهبتی ترکیبی است، کار با یکدیگر می‌تواند به افراد انگیزه دهد تا عملکرد خوبی داشته باشند همچنین می‌تواند منجر به از دست دادن انگیزه شود زیرا مشارکت فردی آنچنان قابل مشاهده نیست. ما علاقه‌مند بودیم که دریابیم، زمانی که شریک گروهی افراد یک ربات است چنین تأثیرات انگیزشی قابل مشاهده خواهد بود یا خیر.

محققان برای آزمایش نظریه خود، از ۴۲ شرکت‌کننده خواستند تصاویر تار بردهای مدار را از نظر نقص بررسی کنند. تصاویر تنها زمانی واضح می‌شدند که با ماوس رایانه روی آن قرار می‌گرفتند و به گروه اجازه داده می‌شد تا توجه شرکت‌کنندگان به جزئیات رازیر نظر داشته باشند.

به نیمی از این شرکت‌کنندگان اطلاع داده شد که بردهای مدار آنان قبلاً توسط رباتی به نام پاندا بازرسی شده است که افراد گروه در حین کار می‌توانستند این ربات را مشاهده و اصوات را بشنوند.

اگرچه نتایج اولیه تفاوت قابل توجهی را در مدت زمانی که هر دو گروه صرف بازرسی بردها یا مناطق مورد بررسی نشان نداد اما تجزیه و تحلیل عمیق‌تر نشان داد، کسانی که معتقد بودند پس از بررسی پاندا کار می‌کنند، بعدها نقص‌های کمتری را شناسایی کردند. این نشان‌دهنده اثر «به‌نظر می‌رسد اما نمی‌بیند» است که در آن افراد به دلیل اتکای بیش از حد به موجودی دیگر، از نظر ذهنی درگیر می‌شوند.

لیندا اواناش، محقق ارشد این تحقیق می‌گوید: «ردیابی اینکه فرد به کجا نگاه می‌کند آسان است اما تشخیص اینکه آیا این اطلاعات بصری به اندازه کافی در سطح ذهنی پردازش می‌شوند یا خیر، بسیار سخت‌تر است.»

اگرچه شرکت‌کنندگان احساس می‌کردند که سطح توجه ثابتی را حفظ می‌کنند، ناخودآگاه تصور می‌کردند پاندا هیچ نقصی را نادیده نگرفته است.

اواناش می‌گوید: «در شیفت‌های طولانی‌تر، زمانی که وظایف روتین هستند و محیط کار نظارت و بازخورد کمی ارائه می‌دهد، از دست دادن انگیزه بسیار بیشتر است. به‌طور کلی در تولید و به ویژه در مناطق مرتبط با ایمنی که در آن بررسی مضاعف رایج است، این مورد می‌تواند تأثیر منفی بر نتایج کار داشته باشد.»

این یافته‌ها همچنین به چالش‌های شبیه‌سازی دقیق رفتار اجتماعی در محیط‌های آزمایشگاهی اشاره می‌کنند، با توجه به اینکه شرکت‌کنندگان آگاه هستند که تحت نظر قرار دارند.

برای اینکه بفهمیم مشکل از دست دادن انگیزه در تعامل انسان و ربات چقدر بزرگ است، باید وارد میدان شویم و مفروضات خود را در محیط‌های کاری واقعی، با کارگران ماهری که به‌طور معمول کار خود را در گروه‌هایی از ربات‌ها انجام می‌دهند، این موارد را مورد آزمایش قرار دهیم.

عکس‌نویست



عکس: مصطفی شانچی / ایسنا

جمله‌ای از مسیر ریلی راه آهن شمال - مسیر ریلی شیرگاه به زیر آب

نیسان هایپر توریتر کانسپت با طراحی نامتعارفش آینده‌را به تصویر می‌کشد!



نیسان قصد دارد با معرفی چند کانسپت تازه خط مشی آینده خود را معرفی کند. همکاری ژاپنی‌تبار رونو، نیسان، به‌تازگی تصاویر رسمی یک مینی‌ون مفهومی را منتشر کرده است که تا آخر این ماه در جریان نمایشگاه «حرکت» ژاپن معرفی خواهد شد. «هایپر توریتر» نیسان در مراسم یادشده تنها نیست و حداقل دو مدل مفهومی دیگر نیز آن را همراهی خواهند کرد.

با رشد شاسی‌پلندا و کراس‌اورها، مین‌ون‌ها جایگاه و محبوبیت پیشین خود را از دست داده‌اند؛ اما این به معنای انقراض این گونه موتوری نیست. به‌لطف بسته‌بندی و ساختار مخصوص خودروهای برقی، خودروسازان می‌توانند نگاهی دوباره به مینی‌ون‌ها داشته باشند و با تکیه بر آزادی طراحی حاصل از پیشرفت فناوری، محصولاتی

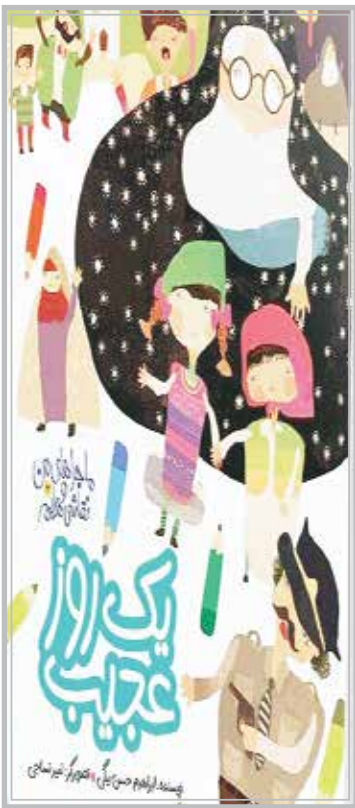
استثمار ربات‌ها با هوش مصنوعی!



برای تولید جعبه‌های تقسیم‌بندی شده استفاده کردند و مجموعه متنوعی از اشیاء سه‌بعدی را در هر بخش قرار دادند و از بسته‌بندی محکم، حالت‌های پایدار و راه‌حل‌های بدون برخورد اطمینان حاصل کردند.

ویترین

قصه «یک روز عجیب» برای بچه‌ها به کتابفروشی‌ها آمد



کتاب «یک روز عجیب» نوشته ابراهیم حسن بیگی توسط انتشارات به نشر (آستان قدس رضوی) منتشر و راهی بازار نشر شد.

به گزارش مهر، کتاب «یک روز عجیب» نوشته ابراهیم حسن بیگی به تازگی با تصویرگری امیر نساجی توسط انتشارات به نشر (آستان قدس

رضوی) منتشر و روانه بازار نشر شده است. این کتاب روایتگر روزهای اعتراضات و راهبیمایی‌های گسترده مردم در بحبویه انقلاب اسلامی است که همگی از زن و مرد حتی بچه‌ها در آن حضور دارند. دوران انقلاب و ظلم و بی‌عدالتی‌های آن زمان که شاید تاکنون کودکان مجال اندیشیدن به آنها را نداشته‌اند.

در این داستان قصه دختری روایت می‌شود که خود راوی داستان هم هست، او نقاشی دختری را می‌کشد که غمگین کنار پنجره ایستاده است. راوی پیش او می‌رود و با او حرف می‌زند. معلوم می‌شود که پدر و مادرش به تظاهرات رفته‌اند و او را با خود نبرده‌اند. آن دخترها به محل تظاهرات می‌روند و ادامه داستان در فضای سراسر رعب و وحشت در میانه اعتراضات مردمی علیه حکومت پهلوی روایت می‌شود. در این اثر در قالب داستانی خواندنی مخاطب کودک امروزی همراه با راوی داستان به میانه تجمعات اعتراضی علیه شاه می‌رود با آن‌ها هم صدا شده و شعار می‌دهد و در پایان با برخوردهای خشونت آمیز نیروهای شاه با مردم و راهبیمایی‌های اعتراضی مردمی و چگونگی رسیدگی به مجروحان در بیمارستان‌ها آشنا می‌شوند.