

این دستگاه که بر روی سر سوار می‌شود (عینک) «احتمالا یک یا چند مازول خواهد داشت که با کارکردهای دیگر مازول فریم این دستگاه سرنصب به صورت یکپارچه عمل خواهند کرد».



هوش مصنوعی با یادگیری متن چند ترانه، یک قطعه‌ی موسیقی تولید کرد

یک یوتیوبر با آموزش هوش مصنوعی براساس ترانه‌های گروه Nirvana، یک قطعه‌ی موسیقی کامل از آن خروجی گرفت که کیفیت قابل قبولی دارد. شاید هوش مصنوعی به‌مرور توانایی انجام تمامی وظایف ما را پیدا کند. بازسازی قطعات موسیقی از گروه‌ها و خواننده‌های محبوب، یکی از کارهای جذاب برای کاربران دنیای فناوری است که شاید در خطر تصاحب توسط هوش مصنوعی قرار داشته باشد. یکی از کاربران یوتیوب به‌نام فانک ترکی از مدت‌ها پیش به‌دنبال آزمایش کردن توانایی هوش مصنوعی در ساختن قطعات موسیقی بود. او متن ترانه‌ها را به یک هوش مصنوعی می‌داد تا یک موسیقی کاملا جدید را براساس ورودی‌ها بسازد. نتیجه‌ای اولیه از آزمایش‌ها، قابل قبول به‌نظر می‌رسد و می‌توانید موسیقی متعدد گروه نیروانا را به هوش مصنوعی داد. ویدیویی که در لینک بالا می‌بینید، حاصل پردازش هوش مصنوعی است و Smother نام دارد.



پتنت منتشر شده از اپل گلس حکایت از یک

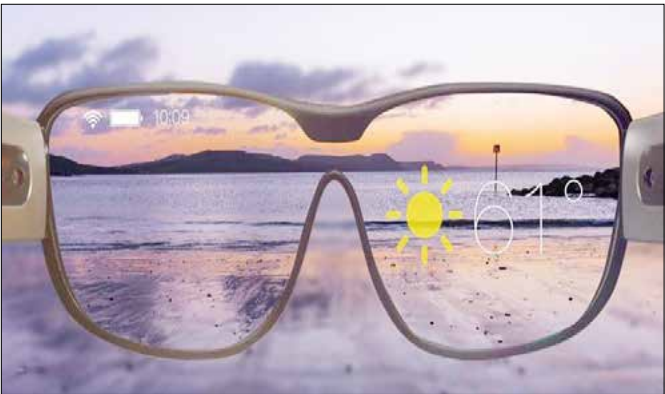
سیستم مدولار برای این عینک دارد

◆ گروه فناوری //

این دستگاه که بر روی سر سوار می‌شود (عینک) «احتمالا یک یا چند مازول خواهد داشت که با کارکردهای دیگر مازول فریم این دستگاه سرنصب به صورت یکپارچه عمل خواهند کرد».

طرح‌های آینده‌نگرانه اپل برای یک «سیستم مدولار برای دستگاهی که بر روی سر نصب شود» در یک پتنت جدیدا علنی شده و منتشر شده در USPTO در معرض دید عموم قرار گرفت. اداره پتنت (حقوق انحصاری) و نشان‌های تجاری آمریکا این سند را با نام مخترعان آن پل ایکس وانگ و دینش سی متیو، که نخستین بار در آوریل ۲۰۱۹ برای آن افتتاح پرونده کرده بود، به نمایش در آورد. این، احتمالا، می‌تواند نشانگر زبان طراحی مورد نظر اپل برای عرضه نهایی عینک هوشمندش باشد، که به قابلیت‌های واقعیت افزوده مجهز شده و گفته می‌شود نام آن Apple Glass خواهد بود.

به گزارش اپتنا و به نقل از اسلش‌گیر، سیستم مدولار (چندقسمتی) این دستگاه



که بر روی سر سوار می‌شود، طبق آنچه در وبسایت Apple Insider توصیف شده است، به صورت یک سیستم مدولار با اجزاء قابل سفارشی‌سازی به نظر می‌رسد. این دستگاه که بر روی سر سوار می‌شود (عینک) «احتمالا یک یا چند مازول خواهد داشت که با کارکردهای دیگر مازول فریم این دستگاه سرنصب به صورت یکپارچه عمل خواهند کرد». اپل، به شکلی، با عرضه آپید پرو راه را

اینکه دستگاه کامل نهایتا با داشتن قطعات قابل جدا شدن و قابل تعویض به چه شکلی در می‌آید دست یافتیم. قبلا شایعه شده بود که اپل در حال کاربروری یک سیستم هدفون مدولار است، و اخیرا با موفقیت یک محصول نیمه مدولار را عرضه کرد: Apple Watch bands. هرچند که این محصول از جنبه فنی شباهت کاملی به اپل گلس ندارد، چرا که چندان هوشمند نیست، در چکیده توضیحات این پتنت اینگونه آمده است: «مازول‌های دسته (بازوی) عینک به راحتی با یکدیگر قابل تعویض هستند تا بخش‌ها و کارکردهای مختلفی در زمان‌های مختلف در اختیار قرار دهند. در این راستا، یک مازول فریم یک دستگاه سرنصب نیازی ندارد که شامل قطعات دائمی نیز باشد که هر کارکردی که بعدا ممکن است کاربر به آن تمایل داشته باشد را دارا باشد. در عوض، این دستگاه سرنصب می‌تواند، از طریق استفاده از یک یا چند مازول بازویی، قابلیت‌های بسط یافته و قابل سفارشی‌سازی داشته باشد».

اسکوترهای برقی اشتراکی به ابزار جدید حمل و نقل انگلیس

تبدیل می‌شوند

◆ گروه فناوری //

دپارتمان حمل و نقل انگلستان به‌تازگی اعلام کرده است که از ۴ جولای استفاده از اسکوترهای برقی اشتراکی را برای شهروندان خود به‌صورت آزمایشی ممکن می‌سازد.

دپارتمان حمل و نقل انگلستان به‌تازگی اعلام کرده است که از ۴ جولای استفاده از اسکوترهای برقی اشتراکی را برای شهروندان خود به‌صورت آزمایشی ممکن می‌سازد.

به گزارش اپتنا و به نقل از engadget، هنوز مشخص نیست که سرویس اسکوترهای برقی اشتراکی توسط چه کمپانی‌هایی و در چه مناطقی ارائه می‌شوند اما دولت انگلستان تأیید کرده است که برنامه آزمایشی مرتبط با این سرویس از هفته آینده آغاز شده و به مدت ۱۲ ماه ادامه خواهد داشت.

کاربران برای استفاده از این سرویس باید حتما یکی از گواهینامه‌های رانندگی موتورسیکلت یا خودرو را داشته باشند. آن‌ها نیازمند استفاده از کلاه ایمنی نیستند اما توصیه شده است که این کار را انجام داده یا دوره آموزشی مربوط به استفاده از این دستگاه را تکمیل کنند. همچنین رانندگی با این اسکوترها در پیاده‌روها مجاز نیست.



در این میان کمپانی‌های ارائه‌دهنده باید تمامی اسکوترهای خود را بیمه کنند. اسکوترهای برقی نیز باید با حداکثر سرعت ۲۵ کیلومتر بر ساعت ارائه شوند. تاکنون اسکوترهای برقی در قانون انگلستان هم‌رده وسایل نقلیه موتوری در نظر گرفته می‌شدند. بیشتر آن‌ها با استانداردهای طراحی خودرو یا موتورسیکلت انگلستان مطابقت نداشتند و به همین دلیل استفاده آن‌ها در جاده‌های عمومی غیرقانونی بود.

بااین‌حال همچنان بسیاری از کمپانی‌های نام‌آشنا به فروش این اسکوترها می‌پرداختند و در طی سال‌های گذشته شمار افرادی که از این وسایل نقلیه استفاده می‌کردند بیشتر شده است. بااین‌حال اطلاعیه امروز روی مالکیت خصوصی تأثیر نخواهد گذاشت اما دولت علاقه خود را به قانون‌مند کردن

استفاده از وسایل نقلیه کوچک از قبیل اسکوترها و اسکیت بردهای برقی نشان داد. رویکرد دولت انگلستان در استفاده از این اسکوترها بسیار محتاطانه است. این کشور تجربه آمریکا در ارائه اسکوترهای برقی اجازه‌ای در سان‌فرانسیسکو و میامی را دیده است. در این شهرها استقبال مناسبی از این وسایل نقلیه شد اما برخی

در این میان کمپانی‌های ارائه‌دهنده باید تمامی اسکوترهای خود را بیمه کنند. اسکوترهای برقی نیز باید با حداکثر سرعت ۲۵ کیلومتر بر ساعت ارائه شوند. تاکنون اسکوترهای برقی در قانون انگلستان هم‌رده وسایل نقلیه موتوری در نظر گرفته می‌شدند. بیشتر آن‌ها با استانداردهای طراحی خودرو یا موتورسیکلت انگلستان مطابقت نداشتند و به همین دلیل استفاده آن‌ها در جاده‌های عمومی غیرقانونی بود. بااین‌حال همچنان بسیاری از کمپانی‌های نام‌آشنا به فروش این اسکوترها می‌پرداختند و در طی سال‌های گذشته شمار افرادی که از این وسایل نقلیه استفاده می‌کردند بیشتر شده است. بااین‌حال اطلاعیه امروز روی مالکیت خصوصی تأثیر نخواهد گذاشت اما دولت علاقه خود را به قانون‌مند کردن استفاده از وسایل نقلیه کوچک از قبیل اسکوترها و اسکیت بردهای برقی نشان داد. رویکرد دولت انگلستان در استفاده از این اسکوترها بسیار محتاطانه است. این کشور تجربه آمریکا در ارائه اسکوترهای برقی اجازه‌ای در سان‌فرانسیسکو و میامی را دیده است. در این شهرها استقبال مناسبی از این وسایل نقلیه شد اما برخی

تاچ آی. دی و فیس آی. دی روش جدید تایید هویت کاربران سافاری

◆ گروه فناوری //

قابلیت‌های جدیدی برای سیستم مرورگر وب سافاری توسط اپل معرفی شده است که موجب می‌شود تا این سیستم بتواند به

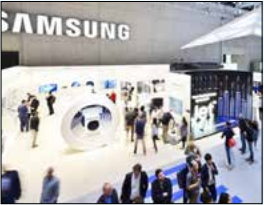


روش‌هایی جدید برای تأیید هویت کاربران مجهز شود. قابلیت‌های جدیدی برای سیستم مرورگر وب سافاری توسط اپل معرفی شده است

که موجب می‌شود تا این سیستم بتواند به روش‌هایی جدید برای تأیید هویت کاربران مجهز شود. به گزارش اپتنا و به نقل از Engadget، در حقیقت باید گفت که سیستم‌های مشهور موجود در آیفون‌های مدرن یعنی تاچ آی‌دی و فیس آی. دی قرار است تا به عنوان ابزارهایی برای تأیید هویت کاربران در سیستم مرورگر سافاری مورد استفاده قرار بگیرند. براساس گزارش منتشر شده، اپل اعلام کرده است که سافاری نسخه ۱۴ برای سیستم‌های عامل iPadOS و MacOS به کاربران اجازه استفاده از روش‌های بیومتریک تأیید هویت را خواهد داد. البته شما ممکن است در برخی موارد مجبور

به استفاده از نام کاربری و رمز عبور باشید و این روش‌ها به صورت قطعی و همیشه پاسخگو نخواهند بود. این رویکرد با استفاده از ساختار آشنای فریم ورک WebAuthn انجام خواهد شد که در طول چند وقت گذشته پیشرفت زیادی داشته است و حال سافاری نسخه ۱۴ نیز قرار است از آن بهره مند شود. البته برای دریافت این خدمات باید منتظر عرضه نسخه سیستم‌های عامل یاد شده در پایین امسال باشید تا این قابلیت‌ها در آن نسخه برای شما منتشر شده و قابل استفاده باشد. با این وجود ممکن است ابتدا این قابلیت‌ها به صورت نسخه بتا مورد آزمایش قرار بگیرند.

سامسونگ به IFA ۲۰۲۰ نمی‌رود



◆ گروه فناوری //

به احتمال زیاد سامسونگ رویداد آنلاین خودش را در سپتامبر برگزار خواهد کرد چرا که قطعاً ظرفیت این کار را دارد. اگرچه اوضاع در مقایسه با آغاز سال ۲۰۲۰ بهتر به نظر می‌رسد، ولی همچنان نامعلومی‌هایی درباره اینکه آیا برگزاری

رویدادهای پرجمعیت و نمایشگاه‌های تجاری معقولانه است یا نه وجود دارد. به گزارش اپتنا و به نقل از اسلش‌گیر، سازمان‌دهندگان IFA، به عنوان یکی از بزرگترین نمایشگاه‌های سالانه تکنولوژی در جهان، فکر می‌کنند که اشکالی ندارد این نمایشگاه در ماه سپتامبر برگزار شود. به نظر می‌رسد که سامسونگ دقیقاً موافق نیست و ظاهراً تصمیم به عدم مشارکت در نمایشگاه امسال گرفته است، که بدین ترتیب راه برای اینکه شرکت‌های دیگر هم چنین کاری نکنند هموار شده است.

مسلماً شنیدن اینکه IFA بر برگزاری آن در ماه سپتامبر در برلین تأکید دارد نسبتاً شگفت‌انگیز است. البته هنوز چند ماه باقیست و تا آن زمان اتفاقات مختلفی، چه خوب و چه بد، ممکن است رخ داد. این قطعاً یک قمار است و به نظر نمی‌رسد شرکت‌کنندگان بالقوه در این مراسم مایل به پذیرش چنین ریسکی باشند. البته، IFA ۲۰۲۰ قاعدتاً بسیار متفاوت‌تر از گذشته خواهد بود، به طوری که تعداد روزهای برگزاری آن نصف شده و به سه روز خواهد رسید. تعداد شرکت‌کنندگان در آن بسیار محدود خواهد بود ولی همان تعداد هم فقط با دعوتنامه خواهد بود. یک وبسایت که‌رای گزارش کرده است که سامسونگ تصمیم گرفته است تا به خاطر نگرانی از ایمنی کارکنانش در رویداد امسال شرکت نکنند. به احتمال فراوان سامسونگ رویداد آنلاین خودش را در سپتامبر برگزار خواهد کرد چرا که قطعاً ظرفیت این کار را دارد. رویداد Unpacked ۲۰۲۰ در ماه اوت (مرداد و شهریور) می‌تواند آزمونی برای این ظرفیت باشد.

اگرچه سامسونگ تنها یکی از چندین شرکت‌کننده بالقوه در این نمایشگاه است، ولی قطعاً یکی از بزرگترین‌های آنها به شمار می‌رود، و خودداری آن از شرکت در نمایشگاه قطعاً شانس موفقیت IFA ۲۰۲۰ را کاهش خواهد داد. چرا که به نوبه خود می‌تواند باعث شد تا شرکت‌های دیگر در مشارکتشان تجدیدنظر نموده و اینطور فکر کنند که به ریسک آن نمی‌ارزد. همچنین ممکن است دولت آلمان تصمیم به ممنوعیت رویدادهای بزرگ تا ماه اکتبر (آبان و مهر) بگیرد. سازمان IFA همچنان باید اعلامیه در رابطه با آن صادر نماید.

دوربین ۱۶ مگاپیکسلی برای پردازنده‌های

فناوری پوشیدنی اسنپ دراگون



◆ گروه فناوری //

کمپانی کوالکام نسل جدید تراشه‌های اسنپ دراگون پوشیدنی خود با قابلیت پشتیبانی از دوربین‌های ۱۶ مگا پیکسلی را به بازار عرضه کرد.

کمپانی کوالکام نسل جدید تراشه‌های اسنپ دراگون پوشیدنی خود با قابلیت پشتیبانی از دوربین‌های ۱۶ مگا پیکسلی را به بازار عرضه کرد.

به گزارش اپتنا و به نقل از engadget، در سال از عرضه پردازنده اسنپ دراگون ور ۳۱۰۰ می‌گذرد ولی از آن زمان تاکنون تحول و پیشرفت چندانی در زمینه فناوری‌های پوشیدنی دیده نشده است.

کمپانی‌ها همچنان به استفاده از نسخه‌های فعلی سیستم‌عامل‌ها برای پوشیدنی‌ها ادامه دادند اما اپل در طی هفته گذشته از نسخه جدید watchOS رونمایی کرد.

بااین‌حال کوالکام برخلاف کاهش کمپانی‌های نام‌آشنا به فناوری‌های پوشیدنی همچنان روی این صنعت سرمایه‌گذاری می‌کند و امروز به رونمایی از دو پردازنده برای دستگاه‌های پوشیدنی پرداخت. این دو پردازنده که با نام‌های اسنپ دراگون ۱۴۰۰ و ۴۱۰۰ شناخته می‌شوند سرعت بسیار بالاتری دارند و عمر باتری آن‌ها نیز بیشتر است.

علاوه بر این عملکرد تراشه ۴۱۰۰ نسبت به نسخه قبلی خود ۸۵ درصد بهتر شده است و اگرچه معماری ساخت آن بر پایه big.LITTLE پی‌ریزی شده است اما به‌جای فرایند ۱۲ نانومتری از ۲۸ نانومتری استفاده می‌کند. همچنین از هسته‌های Cortex-A۵۳ استفاده می‌کند و سرعشت ۱٫۷ گیگاهرتز بیشتر شده است.

علاوه بر این اگر شما نیاز از آن دسته افرادی هستید که به دوربین‌های با کیفیت علاقه دارید جالب است بدانید که ور ۱۴۰۰ به دلیل بهره‌مندی از ISP دوگانه از دوربین‌های با کیفیت ۱۶ مگا پیکسلی پشتیبانی می‌کند. همچنین ور ۴۱۰۰ با پردازنده جانبی ویژه‌ای عرضه شده است که برای قابلیت‌های همیشه روشن بودن ساعت هوشمند به کار می‌رود.

این واحد پردازشی می‌تواند قابلیت‌هایی نظیر ضربان قلب، ردیاب خواب، گام شمار، زنگ هشدار، تایمرها و بازخوردهای لمسی را پردازش کند. علاوه بر این کوالکام علاوه بر پردازش ۱۲ نانومتری جدید برای کاهش مصرف باتری از قابلیت‌هایی نظیر ردیابی موقعیت مکانی کم‌مصرف و معماری پیشرفته بلوتوث ۵٫۲ استفاده می‌کند. هنوز مشخص نیست که چه دستگاه‌هایی از این پردازنده استفاده می‌کنند اما می‌توان حدس زد که عرضه پردازنده‌هایی از این دست از کمپانی‌های بزرگی نظیر کوالکام موجب پیشرفت بسیار زیاد فناوری‌های پوشیدنی خواهد شد.