

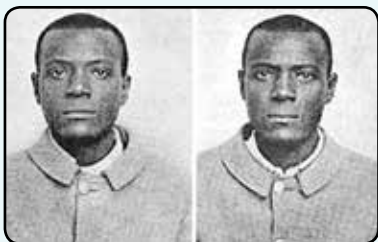
فناوری

مراقب گوشی‌های
ارزان قیمت باشید

رسانه‌های چینی گزارشی را در مورد دستگاه‌های جاسوسی جدید منتشر کرده‌اند که نشان می‌دهد در حال حاضر فروش آنها به صورت آنلاین انجام می‌گیرد. درون این گوشی‌ها در قسمت جک هدفن یک دوربین جاسازی شده که می‌تواند در همه حال عکسبرداری کند. گزارش‌های منتشر شده در این مورد نشان می‌دهد موبایل‌های تغییر یافته با دوربین‌های مخفی در چین توسط تبهکاران در حال فروش است و می‌تواند از افراد در اماکن عمومی نیز تصویر ضبط کند. در این گوشی‌های ارزان قیمت دوربین‌های بالای نمایشگر در قسمت جک هدفن نیز نصب شده‌اند.

همچنین اپلیکیشن‌های خاصی نیز روی این گوشی‌ها نصب شده که آنها را قادر می‌سازد تا حتی در حالت خاموش بودن نمایشگر نیز به ضبط تصاویر ادامه دهد. طبق ادعای فروشندگان اپلیکیشن‌های مزبور به صورت مخفی نصب شده و امکان رویت آن وجود ندارد. از طرفی پلیس چین نیز نسبت به فروش این گوشی‌های دستکاری شده هشدار داده و از خریداران درخواست کرده تا در هنگام خرید گوشی‌ها به این موارد توجه کنند. بسیاری از کاربران در رسانه‌های اجتماعی اعلام کردند قربانی چنین تبهکاری‌ای شده‌اند. با توجه به این‌که این نرم‌افزارهای جاسوسی می‌تواند حریم خصوصی افراد را نقض کند بنابراین باید در خرید گوشی‌های هوشمند و ارزان قیمت دقت بیشتری انجام گیرد.

دلیل استفاده از اثر انگشت چیست



دو فردی که در تصویر مشاهده می‌کنید، دلیل استفاده ما از اثر انگشت هستند. آن‌ها هر دو یک اسم داشتند، به یک زندان فرستاده شدند و عجیب‌تر آنکه هیچ‌گاه قبل از آن همدیگر را ندیده بودند. چهره آنها علی‌رغم عدم وجود هیچ گونه ارتباط فامیلی، با یکدیگر یکسان بود. به همین دلیل برای شناسایی آنها از اثر انگشت استفاده شد.

راننده‌های تسلا بالاترین نرخ
تصادف را در جاده‌های آمریکا دارند

رانندگان تسلا با نرخ ۲۴٪ از هر هزار تصادف در دوره یک ساله از اواسط نوامبر ۲۰۲۲ تا اواسط نوامبر ۲۰۲۳ (آبان ۱۴۰۱ تا آبان ۱۴۰۲)، در آمریکا در رتبه اول و پس از آن رتبه دوم تصادفات قرار گرفت. یافته‌های Lending Tree در مورد رانندگانی که بالاترین میزان تصادفات خودرو را داشتند، باعث فراخوان دو میلیون خودروی تسلا در آمریکا شد تا سیستم کمک راننده آنها اصلاح شود. تحقیقات دو ساله توسط اداره ملی ایمنی ترافیک بزرگراه (NHTSA) نشان داد که ویژگی Autosteer تسلا که بخشی از Autopilot و رانندگی تمام خودکار (FSD) است، دارای نقص‌های ایمنی بوده که ممکن است باعث افزایش خطر تصادف شود.

فناوری

طولانی‌ترین کابل زیردریایی جهان



این کابل زمینی و زیردریایی با نام سیستم اتصال به برق وایکینگ لینک به زودی عملیات تجاری خود را آغاز خواهد کرد. این پروژه می‌تواند برای طرفداران انرژی پاک لحظه خوشایندی محسوب شود. با استفاده از این کابل حدود ۵۰۰ میلیون پوند صرفه جویی اقتصادی نیز انجام خواهد شد. کابل وایکینگ لینک با تلاش شبکه ملی و اپراتور سیستم دانمارکی توسعه یافته و یک گام مهم در حرکت به سمت انرژی پاک محسوب می‌شود.

این کابل می‌تواند با ظرفیت قابل توجه ۱/۴ گیگاوات به تامین انرژی مورد نیاز ۲/۵ میلیون خانه در انگلیس بپردازد. طول این کابل ۷۶۴ کیلومتر بوده و با توجه به این‌که این پروژه ۱/۷ میلیارد پوند بوده، حدود ۵۰۰ میلیون پوند صرفه جویی برای مصرف‌کنندگان انگلیسی در دهه آینده به همراه خواهد داشت. در دو سمت این کابل یک ایستگاه مبدل قرار دارد که می‌تواند برق را به فرکانس صحیح برای ارسال به سیستم‌های انتقال کشور تبدیل کند. این پروژه در نخستین سال افتتاح خود می‌تواند باعث کاهش ۶۰۰ هزار تن انتشار کربن معادل خروج ۲۸۰ هزار خودرو از جاده‌ها شود. ظرفیت اولیه این کابل با مقدار ۸۰۰ مگاوات در آینده به ۱/۴ گیگاوات افزایش خواهد یافت. کلرکتینیو، وزیر امنیت انرژی دانمارک اعلام کرد این کابل طولانی‌ترین کابل برق زمینی و زیردریایی در جهان محسوب شده و می‌تواند یک انرژی پاک، ارزان و ایمن را برای میلیون‌ها خانه در انگلیس فراهم کند.

آپدیت گوگل

قابلیت ترجمه نسخه‌های ناخوانای پزشکان!



گوگل لنز به زودی می‌تواند یادداشت‌های ناخوانایی که پزشکان معمولاً عجلانه می‌نویسند را به متن استاندارد ترجمه کند.

گوگل در حال توسعه‌ی هوش مصنوعی جدیدی است که می‌تواند دست خط‌های ناخوانا مثل نسخه‌هایی که پزشکان می‌نویسند را به متون استاندارد تبدیل کند. غول جست‌وجوی اینترنت در رویداد سالانه خود که در هند برگزار شد، اعلام کرد با همکاری داروسازان قابلیت‌ی به سرویس لنز اضافه خواهد کرد که کاربران می‌توانند با استفاده از آن، یادداشت‌های پزشکی که معمولاً خواندن آنها سخت است را به متن استاندارد ترجمه کنند.

گوگل قابلیت جدید ترجمه دستخط‌های ناخوانا و توانایی آن در تشخیص داروها از روی نسخه‌های دست‌نویس پزشکان را در رویداد اخیرش به نمایش گذاشت. هنوز اطلاعاتی از این ویژگی جدید در دسترس نیست و به نظر می‌رسد فعلاً در مراحل اولیه توسعه قرار داشته باشد.

گوگل لنز راهکاری برای تشخیص اشیا با استفاده از هوش مصنوعی است که می‌تواند در شناسایی مواردی مثل محصولات یا گیاهان یا گونه‌های جانوری و البته ترجمه زبان‌ها استفاده شود. شما می‌توانید از این ابزار برای ایجاد رونوشت دیجیتال از یادداشت‌های دست‌نویس نیز بهره ببرید.

رباتیک

استفاده از سیستم رباتیک پیشرفته برای تحول کشاورزی سنتی

مزرعه رباتیک شرکت پلنتی به صورت عمودی بوده و در آن از ربات‌های پیشرفته برای مراحل کشاورزی استفاده می‌شود. این مزرعه عمودی با استفاده از فناوری‌های جدید قادر خواهد بود در آینده تولید غذا را متحول کند. پلنتی واقع در سانفرانسیسکو یک مزرعه رباتیک با فناوری بالا محسوب می‌شود که ربات‌های پیشرفته در آن وظایفی از قبیل کاشت بذر تا دریافت محصول را انجام خواهند داد. در این مزرعه با استفاده از سیستم‌های روشنایی جدید نور خورشید را شبیه سازی کرده و مصرف انرژی را به حداقل می‌رسانند. همچنین استفاده از سیستم آبیاری مخصوص



جلوگیری از کلاهبرداری هویت آنلاین با تایید تصاویر کاربران است. انتظار می‌رود فناوری جدید دوربین‌ها تا سال ۲۰۲۴ در دسترس قرار بگیرد. سونی آن را در بهار ۲۰۲۴ و کانن نیز در اواخر این سال آن را ارائه خواهد کرد. سونی همچنین در حال بررسی افزودن این ویژگی به ویدئوها است و کانن نیز در حال توسعه فناوری ویدیویی مشابهی است. کانن همچنین یک اپلیکیشن مدیریت تصویر منتشر کرد تا تشخیص دهد آیا انسان‌ها گیرنده تصویر بوده‌اند یا خیر. سونی همچنین پذیرش این فناوری را در میان رسانه‌های دیگر ترویج خواهد داد و پیش از این، آن را در ماه اکتبر با آسوشیتدپرس آزمایش کرده است.

چین‌ها چین یک فناوری هوش مصنوعی مولد جدید به نام مدل سازگاری پنهان را توسعه داده‌اند که می‌تواند روزانه حدود ۷۰۰ هزار تصویر تولید کند.

سایر شرکت‌های فناوری نیز به نبرد علیه تصاویر جعلی می‌پیوندند. گوگل ابزاری را منتشر کرده است که واترمارک‌های دیجیتال نامرئی را به تصاویر تولید شده توسط هوش مصنوعی اضافه می‌کند که توسط ابزار دیگری قابل شناسایی هستند. اینتل فناوری‌ای توسعه داده است که می‌تواند تغییرات رنگ پوست سوزها را در تصاویر که نشان دهنده جریان خون در زیر پوست آنهاست، تجزیه و تحلیل و از آن برای تعیین صحت تصویر استفاده کند. هیتاچی در حال کار روی فناوری برای

