



گوگل به روزرسانی‌هایی را برای بخش «جست‌وجو» اعلام کرد که هدف آن فراهم کردن کنترل راحت‌تر اطلاعات شخصی‌ای است که از کاربران در نتایج جست‌وجو ظاهر می‌شود.به گزارش ایسنا، گوگل سال گذشته، ابزاری را منتشر کرد تا به افراد کمک کند نتایج جست‌وجویی که حاوی شماره تلفن، نشانی خانه یا ایمیل آنهاست را حذف کنند. اکنون این شرکت ابزار «نتایج درباره شما» (results about you) را به‌روزرسانی کرده است تا کارایی این ابزار را تقویت کند.

در روزهای آتی، یک دلشنبود جدید قابل دسترسی خواهد شد که به کاربران امکان می‌دهد هنگامی که چنین اطلاعات شخصی در نتایج جست‌وجو ظاهر می‌شوند، مطلع شوند. هنگامی که کاربران، هشدار دریافت می‌کنند، می‌توانند فوراً از گوگل درخواست کنند نتایج مذکور را حذف کند.

این موتور جست‌وجو، لویال اسمال ویژگی «گوگل وان» (Google One) را عرضه کرد که می‌تواند دارک وب را جست‌وجو کند تا ببیند آیا اطلاعات کاربر در رخنه‌های اطلاعاتی وجود دارند یا خیر. به نظر می‌رسد به‌روزرسانی ابزار «نتایج درباره شما»، به شکل مشابهی عمل می‌کند. این حقیقت است که این ابزار به شکل پیشگیرانه نتایج جستجو را برای بررسی وجود اطلاعات شخصی شما کاوش کرده و به شما برای حذف آنها کمک می‌کند، حمایت از حریم خصوصی را راحت‌تر خواهد کرد.

شما می‌توانید با زدن روی عکس پروفایل و انتخاب «نتایج درباره شما» یا از یک صفحه وب اختصاصی که این شرکت ایجاد کرده است، به این ابزار دسترسی پیدا کنید. این ابزار فعلاً در آمریکا و به زبان انگلیسی موجود است اما گوگل قصد دارد آن را به زودی به زبان‌های دیگر و مناطق دیگر عرضه کند.همچنین، گوگل سیستمی را به‌روزرسانی کرده که به کاربران کمک می‌کند تصاویری که از آنها وجود دارد را حذف کند. این شرکت همواره این گزینه را برای افراد فراهم کرده تا برای حذف تصاویری که بدون رضایتشان در نتایج جست‌وجو دیده می‌شوند، درخواست کنند. این سیاست اکنون توسعه پیدا کرده و شامل تصاویری است که با رضایت آنها منتشر شده است.

شاید در مقطعی، محتوایی از خود را در یک وب سایت بارگذاری کرده‌اند اما تصمیم گرفته‌اید که دیگر این محتوا موجود نباشد. اگر این محتوا را از وب سایت حذف کرده‌اید اما در جای دیگری بدون اجازه شما منتشر شده است، می‌توانید از گوگل بخواهید آن را از نتایج جست‌وجو حذف کند. این شرکت خاطر‌نشان کرده است که این سیاست شامل محتوایی که همچنان در حال استفاده تجاری از آن هستند، نمی‌شود.همچنین، گوگل به روزرسانی‌هایی برای کنترل والدین و جست‌وجوی امن (SafeSearch) عرضه کرده است. از ابتدای ماه جاری، گوگل تصاویری که به عنوان محتوای مناسب بزرگسالان یا تصاویر خشونت آمیز تعریف می‌شود را در نتایج جست‌وجو، به صورت پیش فرض، تار می‌کند. کاربران می‌توانند این قابلیت را در تنظیمات صفحه خود، غیرفعال کنند مگر این که مدیر شبکه مدرسه یا محل دیگری، این تنظیمات را در حساب آنها قفل کرده باشد.بر اساس گزارش وب سایت لنکجست، در نهایت دسترسی به «کنترل‌های والدین» از «موتور جست‌وجوی گوگل»، راحت‌تر شده و کافی است «کنترل والدین گوگل» یا «ارتباط خانواده گوگل» جست‌وجو شود تا کادر اطلاعاتی را مشاهده کنید که نحوه انجام تنظیمات را توضیح می‌دهد.

باترکیب موادزیستی و نانولوله:

ارائه پلنفرمی جدید برای ساخت حسگر تشخیص ویروس

یک تیم تحقیقاتی بین رشته‌ای از بوخوم، دویسبرگ و زوریخ رویکرد جدیدی را برای ساخت حسگرهای نوری مدلولار ایجاد کرده‌اند که قادر به تشخیص ویروس‌ها و باکتری‌ها هستند. به گزارش مهر، از ساختار لنگرها می‌توان برای تشخیص بیولوژیکی مانند آنتابم‌های آنتی‌بادی و اتصال آن به نانولوله‌ها استفاده کرد. این واحد تشخیص می‌تواند با مولکول‌های باکتریایی یا ویروسی ارتباط برقرار کند. این فعل و انفعالات بر تابش فلورسانس نانولوله‌ها تأثیر می‌گذارد و روشنایی آنها را افزایش یا کاهش می‌دهد. تیمی متشکل از پروفیسور سباستین کروس، جاستوس متترن و چهار همکار از دانشگاه روهر بوچوم (آلمان)، موسسه فرانهورف و سیستم‌های میکروالکترونیک ETH زوریخ یافته‌های خود را در مجله American Society منتشر کردند.

این تیم از نانوحسگر حاوی نانولوله کربنی استفاده کرد. هنگامی که نور مرئی به آن تابیده می‌شود، نانولوله‌های کربنی نور را در محدوده مادون قرمز نزدیک ساطع می‌کنند. نور مادون قرمز نزدیک برای چشم انسان قابل مشاهده نیست، با این حال، برای کاربردهای نوری مناسب است، زیرا سطح سایر سیگنال‌ها در این محدوده بسیار کاهش می‌یابد. در مطالعات قبلی، تیم سباستین کروس نشان داده بود که چگونه می‌توان فلورسنت نانولوله‌ها را به منظور تشخیص زیست مولکول‌های حیاتی دستکاری کرد. اکنون، محققان راهی را برای شخصی سازی حسگرهای کربنی برای استفاده با مولکول‌های مختلف هدف جستجو کردند. نکته اصلی در موفقیت این پروژه، استفاده از ساختارهای DNA با نقص کوتاومی موسوم به گوانین بود. با اتصال این باز به بدنه ساختار بلوری نانولوله، در این نانولوله نقص ساختاری ایجاد می‌شود. در نتیجه، تابش فلورسنت نانولوله‌ها در سطح کوتاومی تغییر می‌یابد. علاوه بر این، این نقص به عنوان یک دسته مولکولی عمل می‌کند که امکان افزودن یک واحد تشخیصی را فراهم می‌کند، که می‌تواند به منظور شناسایی پروتئین خاص ویروسی یا باکتریایی با مولکول هدف مربوطه سازگار شود.

دانش

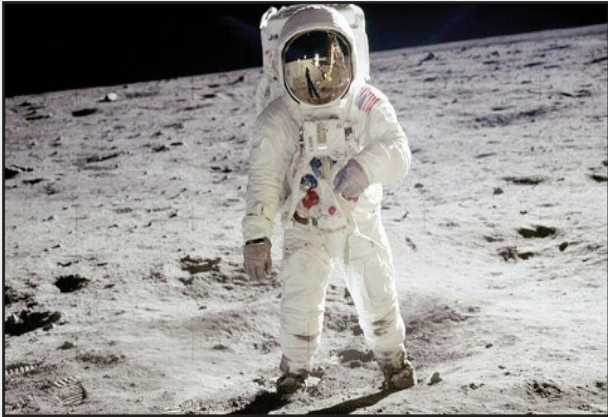
ناسا از ماه نقشه برداری سه بعدی می کند

ناسا قصد دارد سال آینده با استفاده از سه ربات کوچک به صورت سه بعدی از سطح ماه نقشه برداری کند.

آژانس فضای "ناسا" قصد دارد سال آینده ۳ ربات کوچک را به کره ماه ارسال و از آن‌ها برای استقرار دوربین‌ها و رادار های خود برای ایجاد یک نقشه سه بعدی از سطح ماه استفاده کند.

این آژانس فضایی به دنبال استفاده از این ربات هاست تا دریابد که چگونه مأموریت‌های رباتیک متعدد می‌توانند علوم جدید را فعال کنند یا به فضانوردان در مأموریت‌های خود به ماه کمک کنند.

پس از این، مریخ نوردها درصدد یافتن نقاط تابش شدید خورشید بر خواهند آمد تا پائ‌های خورشیدی خود را باز کرده و شارژ شوند. پس از تکمیل این فرآیند



افزودن ربات گفتگوگر به خودروهای چینی

و طراحی و نقاشی روی نمایشگر خودرو ارائه کرده است.

تقاضا برای راه حل‌های هوشمند

تجارت خودرو به سرعت در حال تحول است و هوش مصنوعی به عنوان یک جنبه حیاتی برای شرکت‌های خودروسازی که به دنبال متمایز کردن خود و ارائه ارزش افزوده‌های پیشنهادی جدید هستند، ظاهر شده است.مصرف کنندگان و صنعت خودرو در ابراز نیاز خود به اتاق‌های هوشمند که رابط‌های بصری‌تر، قابلیت‌های گسترده‌تر و تجربیات روان‌تر را ارائه می‌دهند، مشترک هستند.

خودروسازان چینی نیز اعلام کرده‌اند که

قصد دارند وسایل نقلیه برقی مجهز به فناوری Ernie Bot بسازند و تولید آنها در اواخر سال ۲۰۲۳ آغاز خواهد شد.

ضمن اینکه شرکت اوپر نیز به تازگی اعلام کرده که در حال کار بر روی ادغام هوش مصنوعی در خدمات خود مانند ربات هوش مصنوعی است که در برنامه خود گنجانده است.

شرکت GMW که بزرگ‌ترین سازنده خودروهای شاسی‌بلند در چین است، مشخص نکرده که کدام مدل‌ها اولین مدل‌هایی هستند که شامل Ernie Bot می‌شوند. همچنین جدول زمانی مشخصی برای عرضه اولین خودروهای مجهز به این فناوری ارائه نکرده است.شرکت بایدو نیز مشتاقانه به دنبال فرصت‌هایی برای ادغام Ernie Bot در سایر مشاغل مانند خدمات ببری است و مطمئناً رقابت را داغ کرده، چرا که رقبای غربی خود مانند OpenAI، گوگل، مایکروسافت و اپل را به چالش کشیده است.

هوش مصنوعی مولد سرمایه‌گذاری می‌کند.

ارتقای حس خوب در خودرو

شرکت بایدو ماه گذشته فاش کرد که نسخه بتای Ernie ۳/۵ به پیشرفت قابل توجهی دست یافته است و از ChatGPT ۳/۵ در رتبه‌بندی کلی توانایی‌ها و از GPT-۴ در مهارت‌های خاص زبان چینی بهتر عمل کرده است.

شرکت GWM و بایدو با استفاده از آخرین مدل ارنی برای تحقیق در مورد کاربردهای آخرین مدل زبان بزرگ خود در تعاملات هوشمند درون خودرویی همکاری می‌کنند. آنها تاکنون بسیاری از ویژگی‌های جدید را برای پیاده‌سازی در مدل‌های خودروهای تولید انبوه آزمایش کرده‌اند.

بایدو فناوری‌های مختلف رانندگی هوشمند ایجاد شده در Ernie را برای سناریوهای داخل خودرو از جمله برنامه‌ریزی سفر، ایجاد سرگرمی در خودرو، پرسش و پاسخ

عطرها قدرت شناختی انسان را تقویت می کنند



قابلیت شناختی انسان بدتر می شود.

مایکل یاسا عصب شناس در این باره می گوید: حس بویایی به طور مستقیم به مدارهای حافظه مغز مرتبط است.

تمام حواس دیگر ابتدا از طریق تالاموس هدایت می شوند. همه افراد می دانند رایحه‌ها چقدر در برانگیختن خاطرات، حتی از زمان‌های بسیار دور، قدرتمند هستند. با این حال برخلاف تغییرات بینایی که با عینک و سمعک برای آسیب شنوایی درمان می کنیم، هیچ مداخله‌ای برای از دست دادن بویایی انجام نشده است.



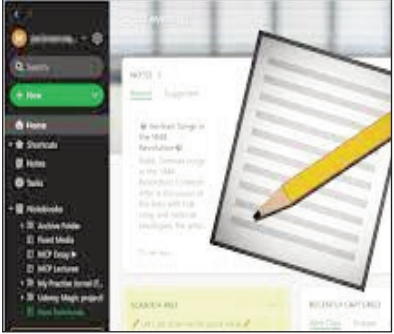
هلی کوپتر مریخی «نیوگ» پس از سه ماهه دوباره پرواز کرد. این هلی کوپتر به طور اقصی و به سمت شمال پرواز و مسافت ۱۲۲ متر را طی ۷۵ ثانیه طی کرد. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپیس، نیوگ به ارتفاع ۵ متری سطح سیاره سرخ رفت و حداکثر سرعت آن به ۲/۵ متر برثانیه رسید. هلی کوپتر مریخی از هم اکنون مشغول آماده سازی برای یک پرواز دیگر است. در حساب کاربری توئیتر آزمایشگاه JPL ناسا اعلام شده به زودی پنجاه و چهارمین پرواز هلی کوپتر انجام می شود.در متن توئیت آمده است: تیم هلی کوپتر مریخی مشغول آماده سازی یک پرواز کوتاه است که طی آن ابزار به مدت ۲۵ ثانیه به ارتفاع ۵ متری می رود. پنجاه و سومین پرواز نیوگ تقریباً سه ماه پس از آخرین سفر آن در ۲۶ آوریل انجام شد. در آن زمان هلی کوپتر مریخی پشت زمین ناهموار پرید و ساکت شد زیرا نمی توانست به کاوشگر استقامت که ارتباطات را به زمین منتقل می کند، برسد. این دو ابزار در ۲۸ ژوئن در معرض دید یکدیگر قرار گرفتند.

دوشنبه ۱۶ مرداد ۱۴۰۲ / شماره ۶۳۰۵ / سال بیست و نهم نورخوزستان ۵

ربات‌ها یک روز کامل قمری، یعنی حدود ۱۴ روز زمینی را سپری کرده و آزمایش‌هایی را انجام خواهند داد.

این مریخ نوردها که بخشی از پروژه CADRE اکتشاف رباتیک توزیع شده مشارکتی ناسا هستند، دستورالعمل‌هایی را از طریق یک ایستگاه پایه در فرودگر ۱۳ فوتی (۴ متری) دریافت کرده و از این دستور العمل‌ها در ماه استفاده خواهند کرد. “سب‌ها کومان‌دوز”، مدیر پروژه CADRE در آزمایشگاه پیش‌رانش جت ناسا در جنوب کالیفرنیا، می‌گوید: “مأموریت ما این است که به طور مستقل نشان دهیم که شبکه‌ای از ربات‌های متحرک می‌توانند برای انجام یک کار بدون دخالت انسان همکاری کنند که این دستاورد می‌تواند نحوه کاوش ما را در آینده تغییر دهد.” این مأموریت بخشی از هدف گسترده‌تر ناسا برای بازگرداندن انسان به ماه تا سال ۲۰۲۵ است. فضانوران ایالات متحده برای اولین بار در سال ۱۹۶۹ روی ماه فرود آمدند، اما از سال ۱۹۷۲ در آنجا حضور نداشته‌اند.

ویندوز چه روش های آسان و سریعی برای یادداشت برداری ارائه می دهد؟



اگر به دنبال راهی ساده و سریع برای یادداشت برداری در حین کار با رایانه خود هستید، لازم نیست برنامه‌ای را برای تدوین یادداشت‌های مهم خود دانلود کنید.

مایکروسافت چند ابزار مفید یادداشت برداری را برای یادداشت برداری سریع و آسان ارائه می‌دهد. شما می‌توانید ابزارهای مفیدی در سیستم ویندوز برای یادداشت برداری مهم در حین کار استفاده کنید.

اگر شما هم از آن دسته افرادی هستید که نمی‌توانید به سرعت مطالب را به خاطر بسپارید، در این جا ۵ راه آسان برای یادداشت برداری در ویندوز ۱۱ بدون نیاز به دانلود هیچ نرم افزاری معرفی شده است.

۱. **استفاده از Notepad:**

مایکروسافت همه نسخه‌های ویندوز را با اپلیکیشنی به نام یادداشت‌ها ارائه کرده که در طولانی‌مدت برای یادداشت‌برداری آقلاین در رایانه شما می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.

با انتشار ویندوز ۱۱، غول فناوری Notepad برخی ویژگی‌های اضافی را برای کمک به تجربه نوشتن شما اضافه کرد.

Notepad اکنون از حالت تاریک و گزینه‌هایی برای تغییر سبک و اندازه فونت پشتیبانی می‌کند.

۲. **یادداشت برداری در WordPad**
WordPad یکی دیگر از برنامه‌های از پیش نصب شده ویندوز است که روشی عالی برای یادداشت برداری بدون دانلود نرم افزار ارائه می‌دهد. طراحی ساده این برنامه مشابه Notepad است، اما ویژگی‌های پیشرفته‌تری به ویژه یک ویرایشگر غنی متن برای ارتقای یادداشت برداری شما را ارائه می‌دهد.

برای دسترسی به این برنامه به منوی Start بروید WordPad را جست‌وجو کنید اگر می‌خواهید یادداشت‌های خود را به برنامه‌های دیگر وارد کنید، فایل‌ها را می‌توان به عنوان یک فایل متنی ساده یا به عنوان یک سند متنی غنی ذخیره کرد.

۳. **Notes** یا **Sticky** از **امتحان کنید:**

بسیاری از برنامه‌های یادداشت‌های چسبنده عالی برای ویندوز وجود دارد، یکی از بهترین برنامه‌ها که به طور مستقیم توسط سیستم عامل تحت نام Windows Sticky Notes ارائه می‌شود، یک برنامه یادداشت‌برداری برای یادداشت کردن سریع افکار و ایده‌هاست که این نیز از پیش نصب شده است.

این برنامه روشی جذاب و رنگارنگ برای یادداشت‌برداری ارائه می‌دهد. می‌توانید سه نقطه بالای نوار یادداشت را فشار دهید تا رنگ آن را تغییر دهید و به لیست یادداشت‌های خود دسترسی پیدا کنید. یادداشت‌های چسبنده ویندوز یکی از انعطاف‌پذیرترین راه‌ها برای یادداشت برداری است. می‌توانید چندین یادداشت را همزمان باز کنید، Ctrl+N را فشار دهید.

برای افزودن یادداشت جدید، همچنین می‌توانید به راحتی اندازه یادداشت‌ها را تغییر دهید و با کلیک کردن و کشیدن آن‌ها را به هر نقطه از دسکتاپ خود بکشید.

۴. **یادداشت برداری اینترنتی با استفاده از برنامه Memo Notepad:**

روش دیگری که می‌توانید بدون نیاز به دانلود نرم افزار روی دستگاه خود یادداشت برداری کنید استفاده از سایت یادداشت برداری آنلاین است. Memo Notepad یک برنامه یادداشت برداری ساده با ویژگی‌های ساده، اما قدرتمند است که به نوشتن شما کمک می‌کند.

۵. **استفاده از برنامه Clipboard:**
چه در حال انجام یک کار و چه در حال تحقیق آنلاین باشید، اغلب با اطلاعاتی روبه‌رو می‌شوید که باید به خاطر بسپارید. خبر خوب این است که ویژگی Clipboard ویندوز حجمی است که برای ذخیره تکه‌های کوتاه متن استفاده می‌شود؛ بنابراین اگر دستگاه خود را مجدداً راه اندازی کنید، هر متنی را که می‌خواهید انتخاب کنید، آن را ذخیره کنید، کلیک راست کرده و گزینه Copy را انتخاب کنید.