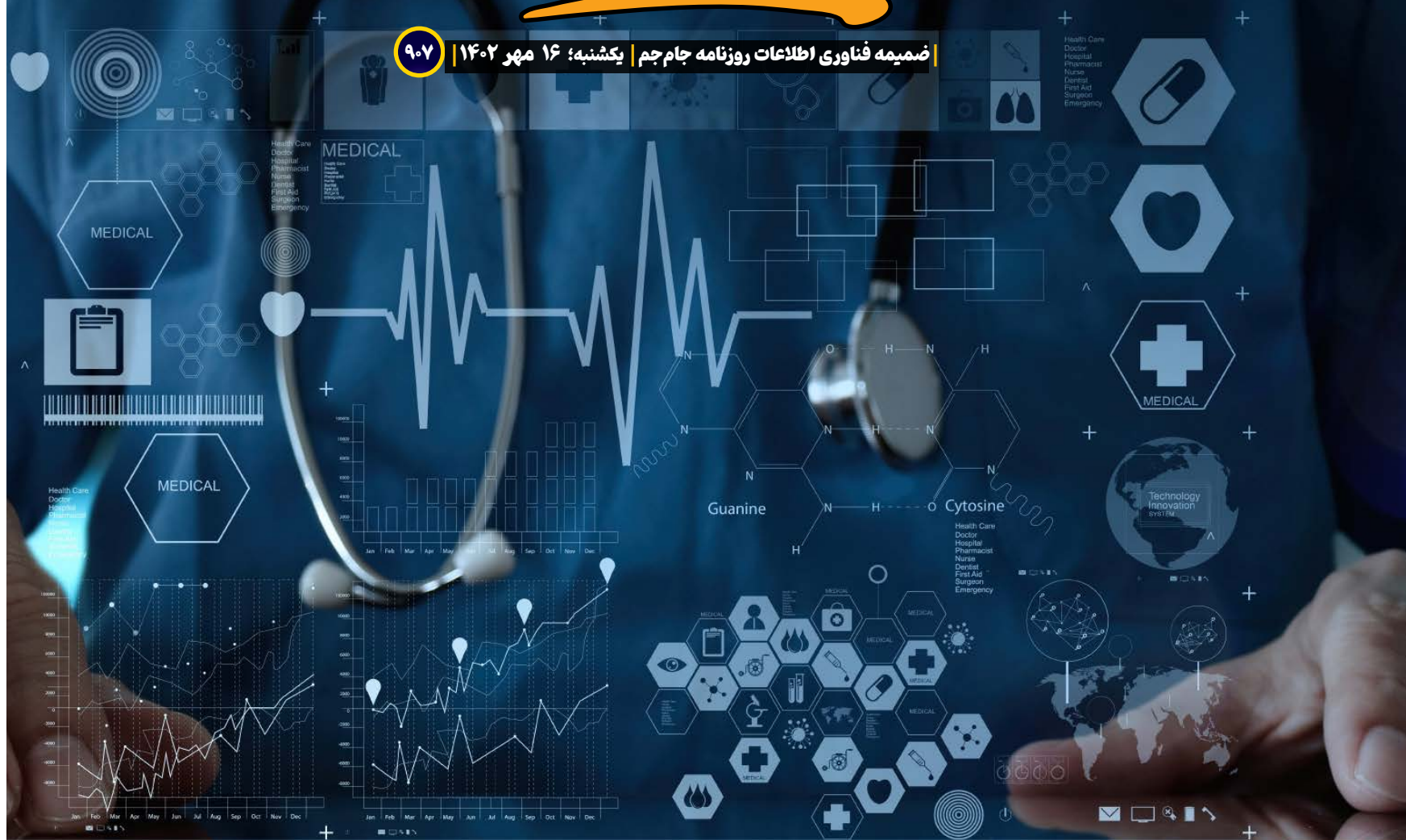


گام‌ها

۹۰۷ | ضمیمه فناوری اطلاعات روزنامه جام جم | یکشنبه؛ ۱۶ مهر ۱۴۰۲

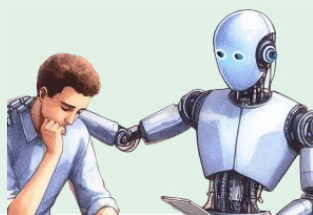


محققان یک دستگاه آفلاین ابداع کرده‌اند

تشخیص آسان داروی اصلی از تقلبی!

۲۱

هوش مصنوعی «روان‌شناسی»



۷۱

هشدار جاده‌های پر تصادف با «وین»



۳۱

«نشانه که گوشی شما هک شده است»



۴۱

مخالفت هندی‌ها با پخش زنده در تلفن همراه

سامسونگ و کوالکام در میان شرکت‌هایی هستند که با تصمیم هند برای پخش تلویزیونی زنده در تلفن‌های هوشمند، مخالف بوده و می‌گویند تغییرات سخت‌افزاری مورد نیاز، باعث افزایش ۲۰ دلاری هزینه دستگاه می‌شود. هند در حال بررسی سیاستی برای اجباری کردن مجوز شدن تلفن‌های هوشمند به تجهیزات سخت‌افزار ضروری برای دریافت سیگنال‌های تلویزیونی زنده بدون نیاز به شبکه‌های تلفن همراه است. این کشور استفاده از فناوری ATSC ۳.۰ را پیشنهاد کرده که در آمریکای شمالی محبوب است و امکان مکان یابی دقیق سیگنال‌های تلویزیونی را فراهم کرده و کیفیت تصویر بالایی را ارائه می‌کند.

با این حال، این شرکت‌ها می‌گویند تلفن‌های هوشمند فعلی در هند، به سخت‌افزار لازم برای کار کردن با فناوری ATSC ۳.۰ مجهز نیستند و هزینه اقدام برای سازگار کردن آنها، هزینه هر دستگاه را ۳۰ دلار یا بیشتر افزایش می‌دهد. بعضی از این نگرانند که برنامه‌های تولید فعلی ممکن است ضربه بخورند.

به گزارش ایسنا، سامسونگ، کوالکام و شرکت‌های سازنده تجهیزات مخابراتی نوکیا و اریکسون، در نامه مشترکی به وزارت ارتباطات هند نوشتند که افزودن امکان پخش تلویزیون در تلفن هوشمند، ممکن است عملکرد باتری دستگاه‌ها و دریافت سیگنال مخابراتی را ضعیف کند.

در این نامه آمده است: ما هیچ ارزشی برای پرداختن به این بحث نمی‌بینیم.

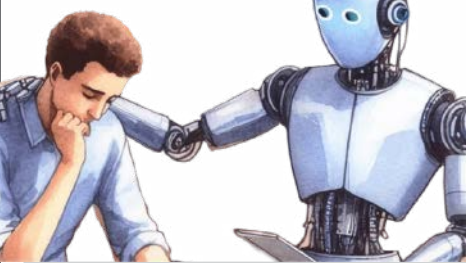
به گفته یک منبع آگاه، این پیشنهاد همچنان تحت رازینی قرار دارد و ممکن است تغییراتی پیدا کند و هیچ مهلت زمانی برای پیاده سازی آن وجود ندارد. به گفته مدیران این شرکت‌ها، پخش دیجیتالی کانال‌های تلویزیونی در تلفن‌های هوشمند در کشورهای مانند کره جنوبی و آمریکا مورد استقبال محدودی قرار گرفته و به دلیل عدم وجود دستگاه‌هایی که از این فناوری حمایت می‌کنند، رشد چندانی نداشته است. این جدیدترین مورد مخالفت شرکت‌هایی است که در بخش تلفن‌های هوشمند هند فعالیت می‌کنند. این شرکت‌ها در ماه‌های اخیر، با اقدام هند برای سازگاری تلفن‌ها با یک سیستم ناوبری بومی و یک پیشنهاد دیگر برای اجباری کردن تست آزمایش امنیتی برای تلفن‌ها مخالفت کردند. برای دولت هند، ویژگی‌های پخش تلویزیونی زنده، راهی برای کاهش بار ترافیکی شبکه‌های مخابراتی است که تماشای ویدئوی بالایی دارند.

انجمن سلولاری و الکترونیک هند (ICEA) که گروه لابی سازندگان تلفن‌های هوشمند و نماینده شرکت‌هایی نظیر اپل و شیائومی است، در نامه‌ای به طور محرمانه با این اقدام مخالفت و اعلام کرده بود هیچ سازنده گوشی بزرگی در سطح جهان در حال حاضر از ATSC ۳.۰ پشتیبانی می‌کند.

بر اساس گزارش رویترز، طبق آمار شرکت تحقیقاتی کانترپوینت، سامسونگ با سهم ۱۷.۲ درصدی، در رتبه نخست بازار تلفن‌های هوشمند هند قرار دارد و پس از آن شیائومی با سهم ۱۶.۶ درصدی ایستاده است.



هوش مصنوعی «روان‌شناسی» وارد بازار کار می‌شود!



روانکاوی هوش مصنوعی ممکن است برای همه جذاب نباشد، اما درموندی‌ها در پتننتی جدیدی اعلام کرده‌اند که روی اپلیکیشن هیجان‌انگیزی برای درمان مشکلات روانی افراد کار می‌کنند. نرم‌افزار تراپیست مایکروسافت، پرونده کاربر را براساس نشانه‌های عاطفی استخراج شده از تصاویر و اطلاعاتی که از او می‌گیرد، تکمیل و ثبت می‌کند.

مایکروسافت در توضیحات پتنت خود، جزئیات برخی از کارهایی را که تراپیست هوش مصنوعی می‌تواند انجام دهد و چگونگی کار آن را توضیح داده است. صفحه‌ای برای چت، مازول پردازش اطلاعات و پایگاه داده‌ای که قوی‌تر از چت‌بات‌های معمولی دیگر، مختص کار روان‌درمانی تهیه شده است.

کار به همین جا ختم نمی‌شود و بخش‌هایی برای پرسش و پاسخ، تجزیه و تحلیل احساسات، ثبت خاطرات، آزمایش‌های روانشناسی کاربر و ذخیره اطلاعات شخصی کاربر در نرم‌افزار وجود دارند. فرض کنید قبلاً با چت‌بات تراپیست خود در مورد تیم فوتبال مورد علاقه صحبت کرده‌اید، او علاقه‌ها و سلاقی شما را به خاطر خواهد داشت و به تناسب شرایط، آنها را یادآوری خواهد کرد. همچنین می‌تواند بر اساس نیازهای کاربر، پیشنهادات تغذیه‌ای و دارویی شخصی سازی شده‌ای ارائه کند. مایکروسافت می‌گوید: «چت‌بات هوش مصنوعی به شدت در حال گسترش است و در تعداد بیشتری از کاربردها به کارگرفته می‌شود. چت‌بات‌ها برای شبیه‌سازی گفت‌وگوی انسان‌ها طراحی شده‌اند و می‌توانند با کاربران از طریق متن، گفتار و تصویر تعامل کنند.» گفته می‌شود که چت‌بات تراپیست مایکروسافت می‌تواند با کاربران آزمون‌های روانشناختی انجام دهد، به صورت صریح از آنها سؤال بپرسد و به شکل ضمنی از پاسخ‌های آنان بازخورد بگیرد و اطلاعات روانشناختی را استخراج کند. فرآیند آزمون روانشناسی ضمنی که اپلیکیشن انجام می‌دهد، ممکن است بر اساس وضعیت عاطفی فعلی کاربر، اطلاعات مطرح شده در جلسه فعلی یا عوامل دیگر تعیین شود. این نرم‌افزار فعلاً در مرحله ثبت مالکیت فکری قرار دارد تا مجوزها تأییدیه‌های لازم را برای مرحله تجاری سازی دریافت کند.

قابلیت ویژه Giveaways تلگرام

کاربران نسخه پریمیوم تلگرام اکنون می‌توانند از طریق قابلیت جدید Giveaways به اعضای کانال خود هدیه دهند. این هدایا به صورت تصادفی به اعضای کانال اهدا می‌شود.

قابلیت جدید Giveaways راهکاری جدید برای تبلیغ کانال‌ها و جذب اعضای جدید از طریق هدیه دادن به آنهاست. هدیه دادن به اعضا یکی از رویکردهای محبوب در شبکه‌های اجتماعی است، اما تاکنون به صورت ساختاری منسجم، سازمان دهی نشده بود.

تلگرام با معرفی Giveaways، هدیه دادن به اعضای کانال‌های پریمیوم این شبکه اجتماعی را سازماندهی کرده است. این قابلیت به میلیون‌ها کاربر امکان می‌دهد جوایزی مانند اشتراک تلگرام پریمیوم دریافت کنند.

ایجاد هدیه در کانال‌ها کار ساده‌ای است و برندگان نیز براساس قوانین تعیین شده، به صورت تصادفی انتخاب می‌شوند و جایزه‌ها به آنها اهدا می‌شود. درواقع برندگان خوش شانس، لینک‌هایی را برای دریافت هدیه دریافت می‌کنند. برای مثال، آنها با دریافت یک لینک می‌توانند اشتراک رایگان تلگرام پریمیوم بگیرند. البته این امکان وجود دارد که جوایز دیگری نیز برای اعضای کانال‌ها در نظر گرفته شود.



قفل کردن خانه‌ها با هوش مصنوعی

شیائومی از قفل در هوشمند SmartDoorLock2 رونمایی کرد. این محصول از قابلیت حذف صدای باز و بسته شدن در بهره می‌برد؛ قابلیتی که به صورت اختصاصی توسط شیائومی توسعه داده شده است.

قفل در هوشمند Smart Door Lock 2 صدای در را هنگام بستن تا ۱۲ دسی‌بل و هنگام باز کردن تا ۱۳ دسی‌بل کاهش می‌دهد.

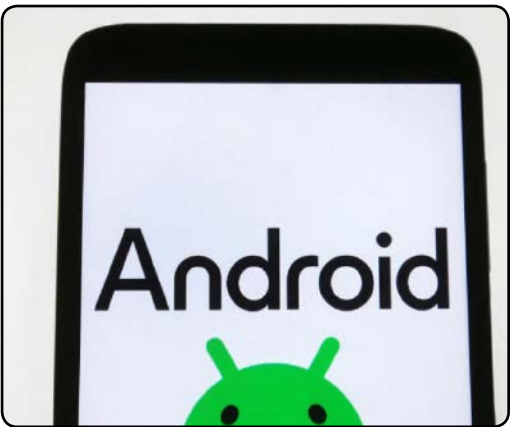
قفل در هوشمند شیائومی از حالت «مراحم نشوید» بهره می‌برد که با فعال کردن آن، صدای قفل و زنگ هشدار کم می‌شود. حسگرهایی که در این قفل در هوشمند استفاده شده است، امکان اطلاع از وضعیت قفل را برای کاربر فراهم می‌کند.



کاربران می‌توانند از طریق حسگر اثر انگشت، رمز عبور یک‌بارمصرف، بلوتوث تلفن همراه، ساعت هوشمند شیائومی، کارت NFC و کلید، قفل در هوشمند Smart Door Lock 2 را باز کنند. حسگر اثر انگشت این قفل هوشمند از هوش مصنوعی بهره می‌برد و شیائومی مدعی است هرفرد از آن استفاده نکند، عملکردش بهتر می‌شود.

حسگر اثر انگشت قفل در هوشمند شیائومی Smart Door Lock 2 در کمتر از ۰.۵ ثانیه عمل می‌کند و درصد خطای آن ۰.۰۰۱ درصد است. کاربران می‌توانند قابلیت فشار دادن اثر انگشت را در این قفل هوشمند تنظیم کنند و هنگامی که در خطر باشند، آن را فشار دهند تا با شماره تلفن از پیش تعیین شده تماس بگیرد. پردازنده امنیتی MJ11A به کار رفته در قفل هوشمند شیائومی، وظیفه ذخیره اطلاعات بیومتریک کاربران به صورت رمزنگاری شده در فضای محلی را بر عهده دارد. کاربران می‌توانند با استفاده از Wi-Fi و از راه دور، اعلان‌های این قفل هوشمند را در گوشی خود دریافت کنند. انرژی این دستگاه توسط ۸ باتری خشک تأمین می‌شود که می‌توانند تا یک سال دوام بیاورند.

رونمایی از آپدیت امنیتی اندروید ۱۴

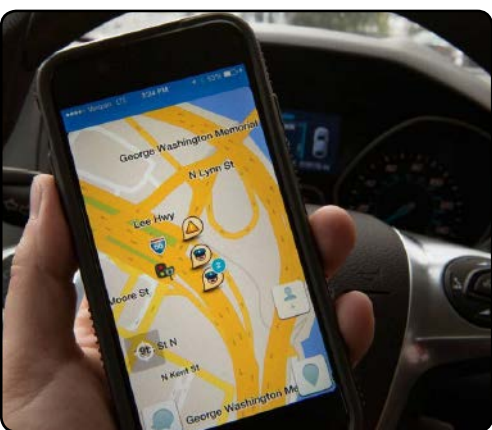


گوگل اولین به روزرسانی امنیتی اندروید ۱۴ را برای گوشی‌های خانواده پیکسل منتشر کرد.

گوگل اولین پیچ امنیتی اندروید ۱۴ از زمان انتشار این سیستم‌عامل را برای پیکسل منتشر کرد. فهرست مدل‌هایی از گوشی گوگل که این به روزرسانی را دریافت کرده‌اند، شامل پیکسل 4a و پیکسل ۵ و پیکسل 5a و پیکسل ۶ و پیکسل ۶ پرو و پیکسل 6a و پیکسل ۷ و پیکسل ۷ پرو و پیکسل 7a و پیکسل تبلت و پیکسل فولد و پیکسل ۸ و پیکسل ۸ پرو می‌شود.

بر اساس بیانیه گوگل، پیچ امنیتی ماه نوامبر در مجموع ۲۹ مشکل امنیتی اندروید ۱۴ را برطرف می‌کند. و این آسیب‌پذیری‌ها از درجه زیاد تا بحرانی طبقه‌بندی شده‌اند. در فهرست گوگل همچنین هشت مشکل امنیتی برطرف‌شده دیگر در کنار اصلاحاتی در زمینه نمایشگر، رابط کاربری، گرافیک و NFC دیده می‌شود. گوشی پیکسل ۵ با این‌که آخرین به روزرسانی امنیتی تضمین‌شده خود را در ماه اکتبر (مهر و آبان) دریافت کرد، اما همچنان در این لیست حضور دارد. بر اساس گفته گوگل، این به روزرسانی تا ماه نوامبر (آبان و آذر) برای گوشی پیکسل 4a منتشر نمی‌شود. این گوشی یک به روزرسانی دیگر اندروید ۱۳ را هم دریافت خواهد کرد.

هشدار جاده‌های پرتصادف با «ویز»



از این به بعد هرگاه که از برنامه ویز استفاده کنید، درباره تصادفات گذشته مسیر فعلی به شما هشدار داده خواهد شد.

مسیریاب پرطرفدار ویز، متعلق به گوگل، به قابلیتی مجهز شده است که با گوشزد کردن تاریخچه تصادفات رانندگی هر مسیر، به راننده هشدار می‌دهد.

با قابلیت جدید، هرگاه که رانندگان در شرف نزدیک شدن به یک منطقه حادثه‌خیز در جاده باشند، به لطف گوشی خود از آن مطلع می‌شوند.

بنا بر اطلاعیه گوگل، اگر راه مورد بحث جزو مسیرهای پرتکرار یک راننده باشد، تعداد هشدارهای اعلام شده محدود می‌شوند تا از حواس پرتی او جلوگیری شود.

هشدارها درباره نواحی حادثه‌خیز جاده، نتیجه آنالیز مشخصات جاده‌ها توسط هوش مصنوعی است که از جمله آنها می‌توان به سطح معمول ترافیک، ارتفاع و بزرگراه بودن یا نبودن یک جاده اشاره کرد. به علاوه، کاربران فعلی ویز هم امکان گزارش تاریخچه تصادفات را خواهند داشت.

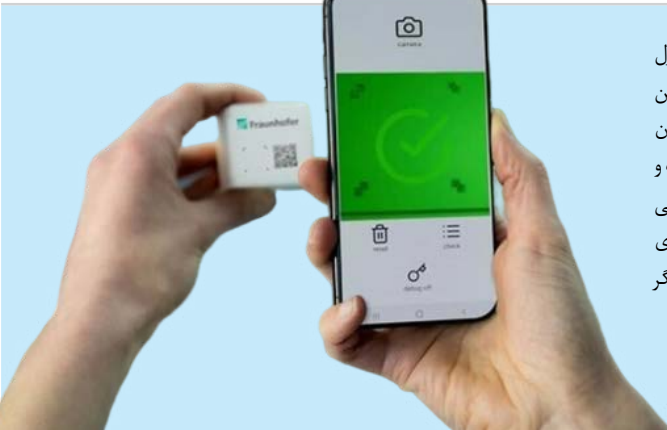
این تلفن همراه‌های samsung به روزرسانی نمی‌شوند!

سامسونگ، بقیه گوشی‌های فهرست یادشده همگی میان‌رده هستند. به روزرسانی گوشی‌های گلکسی A20s، گلکسی A30s، گلکسی A50s و گلکسی A70s از این پس متوقف می‌شود؛ زیرا اکنون بیش از چهار سال از عرضه آنها می‌گذرد. علاوه بر این، گلکسی تب اکتیو پرو نیز که در اکتبر ۲۰۱۹ عرضه شد، دیگر به روزرسانی نخواهد شد. در سری گلکسی M که بهترین ویژگی‌های گلکسی A را با قیمتی پایین‌تر ارائه می‌دهند، سامسونگ تصمیم گرفته است که به روزرسانی‌های کمتری برای گلکسی M22 و گلکسی M52 منتشر کند. این گوشی‌ها در سال ۲۰۲۱ عرضه شدند و در دو سال نخست، هر سه‌ماه یک‌بار به روزرسانی دریافت کردند و از این پس تنها دو به روزرسانی در یک سال آینده دریافت می‌کنند.

حدود ۶ گوشی از برند سامسونگ دیگر به روزرسانی نمی‌شود و به لیست از رده خارج می‌پیوندند. فهرست گوشی‌های گلکسی سامسونگ که دیگر به روزرسانی نمی‌شوند روز به روز طولانی‌تر می‌شود و اکنون نوبت به سری گلکسی A و گلکسی M رسیده است. سامسونگ رفته‌رفته تعداد به روزرسانی‌های گوشی هوشمند و تبلت‌های خود را کاهش می‌دهد و چند سال پس از عرضه نیز به روزرسانی آنها را به‌طور کامل متوقف می‌کند. به نظر می‌رسد این ماه، فهرست گوشی‌های گلکسی سامسونگ که دیگر به روزرسانی نمی‌شوند از همیشه طولانی‌تر است. در این فهرست، برجسته‌ترین گوشی گلکسی‌ای که دیگر هیچ‌وقت آپدیت نمی‌شود، گلکسی فولد است؛ نخستین گوشی تاشدنی



است. هنگامیکه مصرف‌کننده یا داروساز قصد دارد محصولی را کنترل کند، کافی است با کمک دوربین دستگاه کد و منطقه کنار آن را اسکن کند. اگر کد ارائه شده با آنچه تصویر موبایل نشان می‌دهد، یکسان باشد، ابی روی موبایل به کاربر اطلاع می‌دهد محصول اصلی است و برای این کار نیازی به اتصال به اینترنت نیست. البته محصولات جعلی ممکن است به طور قابل قبولی از این فناوری روی جعبه داروهای تقلبی خود استفاده کنند. این فناوری را می‌توان روی محصولات دیگر به غیر از دارو مانند کالاهای الکترونیکی، الکل و لباس نیز به کار برد.



خدا حافظی با محصولات قدیمی اپل

به گزارش مک‌رومرز، چند محصول اپل از جمله آیفون ۱۳ مینی، مک بوک پرو ۱۳ اینچ، یک باتری مگ سیف، شارژر مگ سیف دوئو و لوازم جانبی چرمی، از این پس دیگر تولید نمی‌شوند.

■ آیفون مینی

تولید آیفون ۱۳ مینی در ماه سپتامبر (شهریور و مهر) پس از معرفی سری آیفون ۱۵ متوقف شد اما امکان خرید آیفون ۱۲ مینی ریفریشد در حال حاضر در فروشگاه آنلاین اپل در ایالات متحده وجود دارد.

آیفون مینی با صفحه‌نمایش ۵.۴ اینچی و حاشیه‌های باریک، توجه بسیاری از علاقه‌مندان به گوشی‌های هوشمند کوچک را جلب کرده بود؛ اما براساس تحقیقات کارشناسان فروش، این مدل نسبت به سایر مدل‌های آیفون فروش پایینی داشت. اپل سال گذشته تصمیم گرفت آیفون ۱۴ مینی را عرضه نکند، اما به تولید آیفون ۱۳ مینی به عنوان گزینه‌ای ارزان‌تر ادامه داد.

اکنون آیفون SE با صفحه‌نمایش ۴.۷ اینچی کوچک‌ترین آیفون است اپل، اما طراحی بسیار قدیمی با دکمه هوم و حاشیه‌های ضخیم دارد و این احتمال وجود دارد که آیفون SE بعدی دارای صفحه‌نمایش ۶.۱ اینچی بزرگ‌تر باشد.



■ مک بوک پرو ۱۳ اینچ

اپل سرانجام هفته گذشته پس از رویداد هرساله خود، تولید مک بوک پرو ۱۳ اینچ را متوقف کرد. این لب تاپ

طراحی هفت‌ساله‌ای داشت و آخرین مکی بود که به جای کلیدهای فیزیکی به نورلمسی (تاج بار) مجهز شده بود.

مک بوک پرو ۱۴ اینچ جدید با پردازنده استاندارد M۲ با قیمت ۱۵۹۹ دلار جایگزین مک بوک پرو ۱۳ اینچ با قیمت ۱۲۹۹ دلار شد. مدل ۱۴ اینچی نسبت به مدل قبلی دارای مشخصات متفاوتی از جمله تراشه M۳، صفحه‌نمایش ۱۲۰هرتز ProMotion، دوربین ۱۰۸۰p و پورت‌های بیشتر است.

■ یک باتری مگ سیف

اپل در ماه سپتامبر (شهریور و مهر) پس از معرفی سری آیفون ۱۵، تولید یک باتری مگ سیف را متوقف کرد.

یک باتری مگ سیف که در سال ۲۰۲۱ با قیمت ۹۹ دلار عرضه شد، می‌تواند به صورت مغناطیسی به پشت آیفون ۱۲ و نسل‌های جدیدتر آن متصل شود و عمر باتری را ساعت‌ها افزایش دهد. در حالی که همه مدل‌های آیفون ۱۱۵ اکنون به درگاه USB-C مجهز هستند، یک باتری مگ سیف دارای درگاه شارژ لایتنینگ است که عملاً قدیمی شده.

■ شارژر مگ سیف دونوابل

اپل در ماه سپتامبر (شهریور و مهر) پس از معرفی سری آیفون ۱۵، تولید شارژر مگ سیف دوئو را متوقف کرد.

شارژر مگ سیف دوئو عرضه‌شده در سال ۲۰۲۰ با قیمت ۱۲۹ دلار، دارای پد تاشو برای شارژر مگ سیف آیفون و باتری شارژر مغناطیسی اپل واچ بود که مانند یک باتری مگ سیف، به پورت شارژ لایتنینگ مجهز شده بود.

۱۰ نشانه که گوشی هک شده است!

راه های جلوگیری از هک شدن گوشی

توجه کنید که حتما وجود این نشانه ها دلیل قطعی هک شدن گوشی شما نیست و ممکن است گوشی شما این نشانه های هک را داشته باشد ولی هک نشده باشد. توصیه ما این است که اگر چند مورد از این نشانه ها را در موبایل خودتان پیدا کردید، به سرعت به کارشناس تخصصی تعمیر موبایل مراجعه کنید!

چند راه ساده برای جلوگیری از هک شدن گوشی را برایتان بگوییم. با انجام این کارها می توانید امنیت گوشی خودتان را تا حد زیادی بالا ببرید. ما این راه ها را به صورت خلاصه بیان می کنیم. آیدیت مدام سیستم عامل نصب نکردن اپلیکیشن های مشکوک استفاده از آنتی ویروس مطمئن وصل نشدن به وای فای های بدون پسورد خاموش کردن بلوتوث در موارد غیر ضروری با رعایت این نکات کوچک می توانید کار هکرها در دسترسی به اطلاعاتتان را سخت تر کنید!



به روز رسانی نرم افزار: اطمینان حاصل کنید که سیستم عامل و برنامه های خود را به روز نگه دارید. به روز بودن نرم افزارها از آسیب پذیری ها و ضعف های امنیتی جلوگیری می کند.

استفاده از قفل ها و رمزگذاری: قفل الگو، رمز، یا اثر انگشت را برای ورود به گوشی خود فعال کنید. همچنین، از رمزگذاری دیسک یا کارت حافظه استفاده کنید.

استفاده از برنامه های امنیتی: نصب یک برنامه ضد ویروس و امنیتی مناسب می تواند کمک کند. این برنامه ها می توانند به شناسایی و حذف نرم افزارهای مخرب کمک کنند.

استفاده از اتصالات امن: هنگام اتصال به شبکه های عمومی Wi-Fi، از شبکه های معتبر و امن استفاده کنید و از VPN استفاده نمایید. **اجتناب از دانلود ناشناخته:** فقط از منابع اعتمادپذیر و فروشگاه های رسمی برای دانلود برنامه ها استفاده کنید.

مراقبت از اطلاعات حساس: اطلاعات حساس خود را در محیط های امن نگهداری کنید و از اشتراک اطلاعات خود در محیط های نامطمئن خودداری کنید.

از ترکیب این راهکارها می توانید امنیت گوشی خود را تقویت کنید.

نصب خودکار اپلیکیشن های عجیب

■ نصب شدن اپلیکیشن یا برنامه های عجیب و غریب به صورت خودکار بر روی گوشی یکی از اصلی ترین نشانه هایی است که می تواند خبر از هک گوشی موبایل شما داشته باشد. اپلیکیشن هادر گوشی های موبایل نباید بدون اجازه شما نصب شوند و اگر این مسأله اتفاق افتاد مطمئنا با شرایط مشکوک و عجیبی رو به رو خواهید بود!



افزایش بی از حد مصرف اینترنت

■ اغلب ابزارهایی که برای هک کردن گوشی های موبایل ورد و بدل اطلاعات از آنها استفاده می شود مبتنی بر اینترنت هستند؛ یعنی از شبکه اینترنت برای رد و بدل اطلاعات استفاده می کنند. بنابراین زمانی که گوشی شما هک می شود میزان مصرف حجم اینترنت آن هم افزایش پیدا خواهد کرد چون دائماً پتا و اطلاعات در پس زمینه دستگاه در حال رد و بدل شدن است!



ارسال و دریافت پیام های خودکار و عجیب!

■ ارسال و دریافت پیام های عجیب هم می تواند یکی دیگر از نشانه های هک گوشی موبایل باشد. در مورد ارسال پیامک که همه چیز مشخص است! اگر گوشی شما به طور خودکار پیامکی به هر شماره ای ارسال می کند، مطمئن باشید که این روند بسیار مشکوک بوده و ناشی از عاملی مخرب است و می تواند نشانه هک شدن گوشی باشد!



کم شدن خودکار شارژ سیستم کارت

■ اگر اعتبار سیم کارت شما یا بهتر بگوییم شارژ آن به صورت خودکار کم می شود، ممکن است گوشی موبایلتان هک شده باشد و ارسال پیامک ها یا رد و بدل اطلاعات به شیوه های خاصی که هکر طراحی کرده منجر به بروز این مشکل شده باشد. بنابراین همیشه مسأله کم شدن خودکار شارژ سیستم کارت یا افزایش قبض موبایل را جدی بگیرید!



کند شدن بیش از اندازه گوشی

■ کند شدن بیش از اندازه گوشی یا تبلت می تواند یکی از نشانه هایی باشد که خبر از هک شدن دستگاه و به سرقت رفتن اطلاعات آن دارد! البته همیشه کند شدن گوشی و تبلت به معنای هک شدن دستگاه نیست زیرا تمام گوشی و تبلت ها به مرور زمان و با افزایش حجم اطلاعاتی که در حافظه آنها ذخیره می شود کند می شوند و این مسأله یک امر کاملاً طبیعی است. کند شدن گوشی زمانی می تواند یکی از نشانه های هک شدن آن باشد که به طور ناگهانی و بدون دلیل باشد و شدت آن بیش از اندازه باشد.



نمایان شدن پیام های پاپ آپ عجیب و خودکار!

■ اگر به تازگی گوشی شما با مشکل نمایان شدن پیغام های پاپ آپ عجیب رو به رو شده، احتمالاً پای یک اپلیکیشن مخرب و جاسوسی در میان است! بنابراین این مسأله هم می تواند از دیگر نشانه های هک شدن موبایل باشد. برای رفع این مسأله باید حتماً اپلیکیشن مخربی که نصب کرده اید را شناسایی و از روی دستگاه حذف کنید. چند وقت پیش ارسال خودکار پیغام های دعوت به کانال و گروه های تلگرام و باز شدن خودکار این اپلیکیشن در دسری برای خیلی از کاربران شده بود که عامل به وجود آمدن آن مشکل هم به نصب یک اپلیکیشن مخرب مربوط می شد.



اسیم شدن خودکار ایمیل های ارسالی شما

■ اگر ایمیل هایی که از گوشی یا تبلت خود برای دیگران ارسال می کنید به طور خودکار در پوشه اسپم آنها قرار داده می شوند، این مسأله می تواند یکی دیگر از نشانه های هک شدن موبایلتان باشد. یعنی اگر ایمیل های ارسالی شما به طور خودکار بلاک و اسپم شوند، احتمالاً کدهای مخربی در دستگاه فعال هستند که منجر به بروز این مشکل و اختلال در روند ارسال ایمیل می شوند و شاید اطلاعات ایمیل شما توسط هکر مورد سوء استفاده قرار می گیرد! پس این مسأله هم یکی دیگر از نشانه های احتمالی هک شدن گوشی یا تبلت هاست.



از کار افتادن برخی اپلیکیشن ها و تغییر خودکار زبان

■ یکی دیگر از نشانه های هک شدن گوشی موبایل این است که به دلیل استفاده از پروکسی های خاص توسط هکرها، در چین و بگردی زبان مرورگر و محتوا یا حتی تبلیغاتی که نمایش داده می شوند تغییر پیدا می کنند! در برخی شرایط هم استفاده از پروکسی توسط هکرها می تواند منجر به از کار افتادن اپلیکیشن های خاصی شود. بنابراین اگر از این موارد مشکوک در موبایل یا تبلت خود دیدید، می تواند یکی دیگر از نشانه های هک شدن باشد.



باز شدن خودکار سایت های نامربوط

■ خیلی از کدهای مخربی که توسط هکرها نوشته می شود و منجر به بروز اختلال در عملکرد گوشی یا تبلت می شوند شما را به وبسایت های عجیب هدایت خواهند کرد! برای مثال تصور کنید در حال استفاده از گوشی خود هستید و به طور خودکار مرورگر دستگاه باز و شما را به سایت خاصی هدایت می کند! مطمئن باشید در این شرایط مشکلی جدی در گوشی شما وجود دارد و احتمال هک آن بالاست. در اغلب موارد نصب یک اپلیکیشن مخرب منجر به بروز مشکلات این چنینی شده و بیست مناسب را برای هک موبایل شما فراهم می کند. بنابراین اپلیکیشن مخرب را پیدا و از روی گوشی حذف کنید.



خالی شدن سریع شارژ باتری

■ خالی شدن سریع شارژ باتری هم از دیگر دلایلی است که مطلقاً نمی تواند نشان دهنده هک شدن گوشی موبایل باشد و در خیلی از موارد به دلیل افت کیفیت شارژدهی باتری یا تنظیمات نادرست در دستگاه به وجود می آید. اما در برخی شرایط خاص ممکن است خالی شدن شارژ باتری به طور ناگهانی و به شکل مشکوکی انجام شود که این مسأله می تواند یکی از نشانه های هک گوشی موبایل باشد و حتماً باید جدی گرفته شود. چون زمانی که گوشی هک شود، اطلاعات خاصی در پس زمینه آن رد و بدل می شوند و انجام این کار نیاز به صرف انرژی باتری دارد. به همین دلیل زمانی که گوشی هک شود، شارژ باتری آن زودتر از حالت عادی خالی خواهد شد.



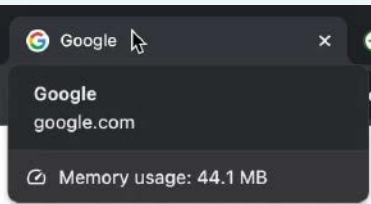
حمیدرضا خاتونی

سردبیر کلیک



گوگل کروم حالا مصرف رم هرتب را نمایش می دهد!

گوگل پس از اضافه کردن قابلیت Memory Saver، حالا ویژگی تازه‌ای را به مرورگر خود اضافه کرده است که میزان مصرف رم در هر تب را نمایش می دهد.



براساس بیانیه مطبوعاتی گوگل، پس از اضافه شدن قابلیت Memory Saver به گوگل کروم در پلتفرم‌های دسکتاپ مثل لپ‌تاپ ویندوزی و مک بوک، حالا زمانی که نشاتگر ماوس را روی هر تب نگه دارید، کروم میزان مصرف رم در همان تب را نمایش خواهد داد.

این ویژگی ساده به شما امکان می دهد که ببینید چه صفحاتی بیشتر حافظه سیستم شما را تحت تأثیر قرار می دهند و بسیار راحت تر از بازکردن ابزار Task Manager از طریق منوی تنظیمات است.

این کار توسط حالت ذخیره رم و انرژی در کروم انجام می شود. مورد دوم فعالیت پس زمینه و جلوه‌های بصری مانند انیمیشن ها، اسکرول روان و نرخ فریم ویدیو را محدود می کند. ویژگی Memory Saver با آزاد کردن رم از تب های غیرفعال کار می کند. این صفحات در نوار تب ها قابل مشاهده هستند و زمانی که به صفحه قبلی برگشتید مجدداً بارگذاری می شوند.

شما می توانید هر دوی این ویژگی ها را از طریق منوی تنظیمات و بخش Performance فعال یا غیرفعال کنید. همچنین این امکان وجود دارد که این ویژگی ها را همیشه برای سایت های خاصی فعال نگه دارید.

در حال حاضر می توانیم ویژگی نمایش مصرف رم در منوی شناور هر تب را روی نسخه پایدار کروم ۱۱۹ ببینیم. این ویژگی در هفته های اخیر به تدریج برای مک، ویندوز، لینوکس و کروم اواس منتشر شده است.



چگونه حافظه کش گوگل پلی را پاک کنیم؟

اگر Google Play در بازگویی، باز کردن یا بازگویی اپلیکیشن ها با مشکل مواجه است، پاک کردن حافظه پنهان و داده های اپلیکیشن شاید مشکل شما را برطرف کند. اگر کاربر اندروید هستید، فروشگاه گوگل پلی نیازی به معرفی ندارد؛ اما آیا می دانستید که با دانلود هر اپلیکیشن، گوگل پلی سابقه ای در داده های آن ایجاد می کند که در حافظه پنهان دستگاه شما ذخیره می شود؟ این داده های ذخیره شده به گوگل پلی کمک می کند تا روان تر اجرا شود



پاک سازی حافظه کش و داده ها چه مشکلی را حل می کند؟

به طور کلی، اگر در دانلود یا نصب اپلیکیشن ها از گوگل پلی مشکل دارید، باید بررسی کنید که اتصال وای فای یا دینای موبایل قوی دارید یا خیر. اگر این مشکل وجود نداشته باشد، پاک سازی حافظه کش و داده های اپ می تواند به حل مسائل زیر کمک کند:

برنامه Google Play باز نمی شود یا به کندی بازگویی می شود.

برنامه Google Play به طور مداوم بیرون می پرد.

بازگویی یا به روزرسانی برنامه کامل نمی شود.

شما نمی توانید دانلود را شروع کنید یا نمی توانید موسیقی، فیلم یا رسانه های دیگر را دانلود نمایید.

نحوه پاک کردن کش و داده های فروشگاه Google Play

پاک کردن حافظه کش و داده های فروشگاه گوگل پلی فرایندی آسان و نسبتاً ساده است. این اپ تقریباً مانند هر اپ دیگری که در گوشی خود دارید کار می کند.

۱	وارد تنظیمات (Settings) گوشی خود شوید.
۲	به قسمت Apps رفته و آن را انتخاب کنید. در برخی دستگاه ها نیز برای مشاهده فهرست کامل اپلیکیشن های نصب شده باید روی All Apps کلیک کنید. فهرست اپلیکیشن های نصب شده خود را به پایین بکشید تا فروشگاه گوگل پلی (Google Play Store) را پیدا کنید. روی آن ضربه بزنید.
۳	روی Storage & Cache (یا فقط Storage در برخی دستگاه ها) ضربه بزنید.
۴	روی دکمه Clear cache برای حذف کش یا Clear storage برای حذف داده ها ضربه بزنید.
۵	توجه: پاک کردن فضای ذخیره سازی (Clearing storage) و پاک کردن داده ها (clearing data) به همین معنی است. این دکمه به ذخیره سازی (storage) تغییر نام داده؛ اما همچنان داده ها را پاک می کند.

توصیه کاربردی: پاک کردن کش فقط کش را پاک می کند، باین حال پاک سازی حافظه ذخیره سازی هم داده ها و هم حافظه کش را پاک خواهد کرد. اگر قصد پاک سازی حافظه ذخیره سازی را دارید، نیازی نیست هر دو دکمه را فشار دهید.

پس از انجام این کار، گوگل پلی را مجدداً باز کنید و دوباره آن را بارگذاری نمایید. اگر از این روش به عنوان مرحله رفع مشکل استفاده کردید و پلی استور شما هنوز کار نمی کند، شاید باید دوباره پلی استور گوگل را نصب کنید.

چگونه درخواست های بهتری در ChatGPT بنویسیم؟

کمک می کند بیشترین بهره را از این مدل زبان قدرتمند ببرید. پرامپت (Prompt) یک رشته متنی، درخواست، سوال یا دستورالعملی است که به یک مدل زبانی مثل ChatGPT داده می شود تا با توجه به آن پاسخی تولید کند. در ChatGPT، شما می توانید پرامپت های مختلفی را وارد کنید تا مدل زبانی به آنها پاسخ دهد و به صورت تعاملی با آن صحبت کنید و درخواست ها و سؤال های خود را مطرح کنید.

کدهای زیر را در پرامپت چت جی پی تی تایپ کنید

۱	I want to learn/get better at. [مهارتی که مد نظر دارید]. Create a 30-day learning plan that will help a beginner like me learn and improve this skill.
۲	ترجمه: من می خواهم در زمینه/حوزه [مهارتی که مد نظر دارید] بهتر شوم/ یاد بگیرم. من کاملاً مبتدی هستم. یک برنامه آموزشی ۳۰ روزه ایجاد کن که به افراد مبتدی مانند من کمک می کند تا این مهارت را بیاموزد/تقویت کند.
۳	Summarize the book [اسم کتاب] by the author [اسم نویسنده] and give me a list of the most important learnings and insights.
۴	کتاب [اسم کتاب] نوشته شده توسط [اسم نویسنده] را خلاصه کن و فهرستی از مهم ترین آموزه ها و دیدگاه ها را به من بده.
۵	Read my argument below and give me feedback as if you were [اسم شخص مشهور، مثلاً استیو جابز]. Your role is that of a problem solver. Give me a step-by-step guide to solving [موضوع]. Also, give me 5 options for a catchy headline.
۶	فرض کن که [اسم شخص مشهور، مثلاً استیو جابز] هستی. نوشته و ایده من در زیر را بخوان و به من بازخورد [دوباره اسم شخص] را بده.
۷	I am writing a blog post about [موضوع]. Give me an outline for this blog post with 10 bullet points. Also, give me 5 options for a catchy headline.
۸	من دارم یک پست وبلاگ در مورد [موضوع] می نویسم. یک طرح کلی برای این پست با ۱۰ زیرعنوان به من بده. همچنین ۵ پیشنهاد برای یک تیتر جذاب به من بده.

مهارت های جدید یاد بگیرید یا آنها را تقویت کنید

خلاصه کتاب ها را بخوانید

از اندیشمندان و افراد موفق تاریخ بازخورد بگیرید

مهارت حل مسئله خود را تقویت کنید

زمانی که ایده ای ندارید، ایده جدید پیدا کنید

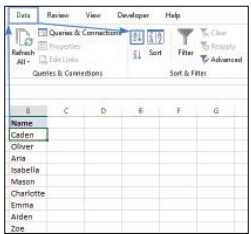
نحوه مرتب کردن الفبایی یک ستون

مجید رحیمی، نرم افزارهای مجموعه آفیس، تقریباً هرچه که یک میزگارا داری می خواهد را درون خود دارد. اکسل یکی از این نرم افزارهاست. با آموزش اکسل و فراگیری ترفندهای اکسل می توانید از این نرم افزار به خوبی استفاده کنید.

سریع ترین روش برای مرتب سازی الفبایی در اکسل این است:

۱- سلولی را در ستون مورد نظر برای مرتب سازی انتخاب کنید.

۲- در تب Data، در گروه Sort and Filter، برای مرتب سازی صعودی بر روی A-Z یا برای مرتب سازی نزولی بر روی Z-A کلیک کنید. انجام شد!



همین دکمه ها از تب Home < گروه Editing سپس Sort and Filter نیز در دسترس هستند: در هر صورت، اکسل لیست شما را فوراً به صورت الفبایی سورت می کند:

نکته: پس از انجام مرتب سازی و قبل از انجام هر کار دیگری، به نتایج دقیق نگاه کنید. اگر چیزی اشتباهی به نظر رسید، روی دکمه Undo کلیک کنید تا ترتیب اصلی بازبایی شود.

آگهی دعوت مجمع عمومی فوق العاده

(نوبت سوم)

خود حد اکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۶ در محل دفتر شرکت تعاونی حاضر تا پس از احراز هویت و تأیید وکالت، برگه ورود به مجمع را دریافت دارند.

دستور جلسه:

- طرح و تصویب اساسنامه جدید تعاونی منطبق با اصلاحات به عمل آمده در قانون بخش تعاون
- تغییر ماده یک اساسنامه تعاونی (تغییر نام شرکت تعاونی)
- تغییر ماده ۶ اساسنامه تعاونی (اصلاح آدرس و کد پستی)
- تغییر تبصره ماده ۲۱ اساسنامه تعاونی (تعیین نحوه دعوت اعضای متقاضی و اعلام تصمیمات آن ها)

هیات مدیره شرکت تعاونی فرش دستباف اصفهان

مجمع عمومی فوق العاده نوبت سوم شرکت تعاونی فرش دستباف اصفهان در ساعت ۱۰ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۷ در محل شرکت تعاونی به آدرس: اصفهان، چهارراه عسکریه، خیابان صغیر اصفهانی، کوچه شهرام، پلاک ۷ برگزار می شود. از کلیه اعضا دعوت می شود شخصاً یا وکالتاً جهت اتخاذ تصمیم نسبت به موضوعات ذیل در این جلسه حضور بهم رسانند.

ضمناً به اطلاع می رساند که به موجب ماده ۱۹ آیین نامه نحوه تشکیل مجامع عمومی: تعداد آراء و کالسی هر عضو حداکثر ۳ رأی و هر شخص غیر عضو تنها یک رأی خواهد بود و اعضای متقاضی اعطای نمایندگی، می بایست به همراه نماینده

تاریخ انتشار آگهی: ۱۴۰۲/۰۸/۲۱

یک قطعه زمین شالیزار در منطقه شالکو رشت

روبروی فرودگاه به مساحت ۳ هزار متر مربع

نزدیک به امتیازات / اطراف همه مسکونی

با نسق بنچاق مادر / قیمت توافقی

۰۹۳۰۲۵۹۱۱۱۴

مدرک فارغ التحصیلی اینجانب محمدرضا کاظمی تسویه فرزند عباس به شماره شناسنامه ۳۰۱ صادره از بندر انزلی رشته مهندسی برق - الکترونیک مقطع کارشناسی ناپیوسته صادره از واحد دانشگاهی لاهیجان با شماره ۰۴/۳۰۳۶۴ مفقود گردیده و فاقد اعتبار می باشد. از یابنده تقاضا می شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان به نشانی: گیلان، لاهیجان، خیابان شقایق کد پستی ۳۹۵۱۵-۴۴۱۶۹ و صندوق پستی ۱۶۱۶ ارسال نماید.

سندد کمیانی خودرو پژو پارس XU7 رنگ خاکستری مدل ۱۳۹۲ به شماره موتور 124K0220425 و شماره شاسی NAAN01CA9DK832851 مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

کارت خودرو و سواری پراید جی تی ایکس آی مدل ۱۳۸۵ به رنگ سبز زیتونی متالیک شماره انتظامی ایران ۶۷-۲۴۱ج شماره موتور 1647004 شماره شاسی S1412285957244 به مالکیت محسن سبزی علی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

برگ کمیانی (فاکتور فروش اسند کارخانه) خودرو سواری پژو ۴۰۵ جی ال ایکس مدل ۱۳۹۵ به رنگ تفرهای متالیک به شماره پلاک ۳۷۸ م ۶۱ ایران ۶۵ به شماره موتور 124k0802152 و شماره شاسی NAAM11VE1GR660524 به نام معصومه هجینی نژاد با کد ملی ۳۱۷۹۶۶۲۹۵۶ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

برگ کمیانی (فاکتور فروش) خودرو سواری پژو پارس TUS مدل ۱۴۰۱ به رنگ سفید - روغنی به شماره پلاک ۴۴۵۶۴۴ ایران ۴۵ به شماره موتور 139B0285191 به شماره شاسی NAAN11FE3NH878986 به نام مهدی صادقی با کد ملی ۶۰۷۹۷۴۴۳۷۶ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

برگ سبزی خودرو پژو پارس TUS رنگ سفید مدل ۱۴۰۱ به شماره پلاک ایران ۵۰-۲۲۴ س ۹۹ و شماره موتور 139B0315435 و شماره شاسی NAAN11FE0NH494308 به نام فهیمه نظرزاده دولت آباد مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

شماره تلفن پذیرش

۴۹۱۰۵۰۰۰

امور آگهی های

روزنامه جام جم

تلفن گویا: ۲۳۰۰۴۴۴۴

JAMEJAM.NEWS

کد پستی: ۱۹۱۱۶۱۸۴۱۳

info@jamejamdaily.ir

شناسنامه

سردبیر و مدیر هنری: حمیدرضا خاتونی

همکاران این شماره: علیرضا نظری اسفنگره، مریم خاتونی، محسن خسروآبادی

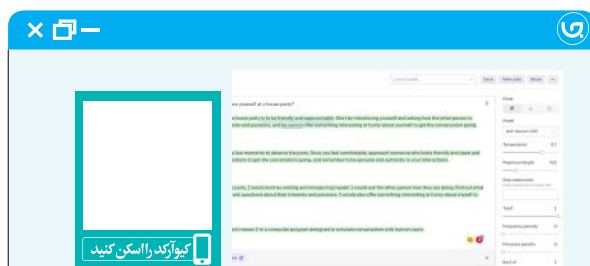
صفحه آرا: اعظم خاتونی

ویراستار: همایون بیات

کلیک

۹۱۲

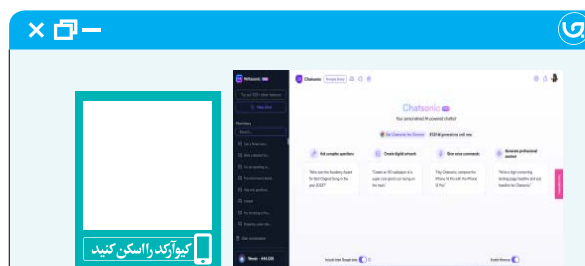
۶ جایگزین هوش مصنوعی ChatGPT



زمین بازی هوش مصنوعی OpenAI

<https://platform.openai.com/playground>

زمین بازی هوش مصنوعی (Open AI playground) یکی از پرفرماندترین جایگزین‌های هوش مصنوعی ChatGPT است این برنامه شباهت زیادی به چت جی بی تی دارد، زیرا هر دو ابزار توسط شرکت Open AI طراحی شده است. اوپن ای آی سازمانی تحقیقاتی در زمینه هوش مصنوعی است که توانسته جایگزین و رقیب قدرتمندی در مقابل ChatGPT طراحی و اجرا کند. این ابزار انعطاف پذیری بیشتری در مقایسه با هوش مصنوعی ChatGPT دارد.



هوش مصنوعی چت سونیک ChatSonic

<https://chatsonic.pro/>

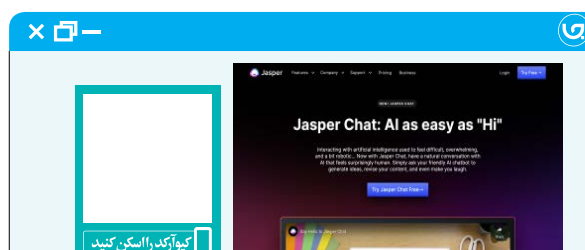
چت سونیک یکی از معروفترین جایگزین‌های هوش مصنوعی ChatGPT است که توسط جستجوی گوگل پشتیبانی می‌شود، این ابزار هوش مصنوعی از نسخه مدل GPT-4 پشتیبانی می‌کند و این نکته را می‌توان مهمترین برتری چت سونیک در مقایسه با هوش مصنوعی ChatGPT بیان کرد. هوش مصنوعی چت سونیک (ChatSonic) بر روی داده‌های بلند رنگ و کاملاً آنلاین آموزش دیده است.



هوش مصنوعی کلود Claude

<https://claude.ai/>

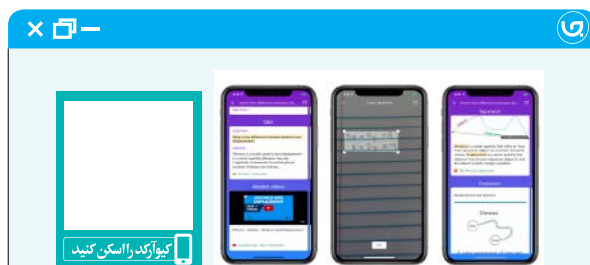
هوش مصنوعی کلود (Claude) یکی از پیشرفته‌ترین جایگزین‌های هوش مصنوعی ChatGPT است که به صورت کاملاً حرفه‌ای می‌توان با آن مکالمه کرد و جواب‌های بسیار دقیق تری در مقایسه با چت جی بی تی از آن گرفت. این ابزار هوش مصنوعی در کوتاه‌ترین زمان ممکن به کاربران خود پاسخ می‌دهد و متن‌های طولانی را در یک چشم بر هم زدن خلاصه می‌کند.



جاسپر چت JasperChat

<https://www.jasper.ai/chat>

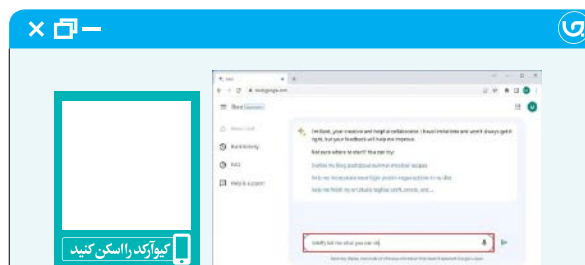
جاسپر چت (Jasper Chat) یکی از مشهورترین جایگزین‌های هوش مصنوعی ChatGPT است که در حال حاضر کاربران زیادی دارد. کاربران جاسپر چت می‌توانند با ۲۹ زبان زنده دنیا با این ابزار هوش مصنوعی صحبت کنند و پاسخ سوالات خود را به صورت متن‌های کاربردی دریافت نمایند. این چت بات گزینه بسیار جذاب و کاربردی برای مشاغل است که نیاز به تولید سریع و کارآمد محتوای یونیک دارند.



هوش مصنوعی سقراط Socratic

<https://socratic.org/>

هوش مصنوعی سقراط (Socratic) رابط کاربری بسیار جذابی دارد و هدف اصلی از راه اندازی و طراحی این ابزار هوش مصنوعی کمک به کودکان و دانش آموزان بوده تا آنها به سادگی بتوانند سوالات درسی خود را در فضای جذاب و کاربردی سقراط تایپ کنند و از آن به عنوان جایگزین هوش مصنوعی ChatGPT استفاده نمایند. هوش مصنوعی سقراط پاسخ سوالات را در قالب تصاویر و نمودارهای جذاب به کاربران خود می‌دهد و فضای جذابی برای پرسش و پاسخ دارد.



هوش مصنوعی بارد BardAI

<https://bard.google.com/>

Google Bard که چت هوش مصنوعی گوگل بارد نام دارد یکی از اصلی ترین رقبای هوش مصنوعی ChatGPT است که توسط شرکت بزرگ گوگل در زمستان ۲۰۲۳ رونمایی شده و بر اساس مدل زبان برای مکالمه (LaMDA) است. هدف از ساخت بارد (artificial intelligence chatbot)، پشتیبانی از مکالمه به زبان‌های مختلف و به صورت پیوسته (Multi-Turn Dialogue) است.



بهترین روش گرفتن اسکرین شات در ویندوز ۱۰ به بالا

حمیدرضا خاتونی | ویندوز ۱۰ دارای ابزار رایگان ضبط صفحه داخلی است که به شما امکان می‌دهد از صفحه نمایش عکس بگیرید. برای استفاده از نوار ابزار snipping می‌توانید میانبر صفحه کلید Win + Shift + S را فشار دهید. می‌توانید از صفحه کامل محاسبات اسکرین شات بگیرید یا فقط بخشی از آن را بگیرید. اسکرین شات‌ها در کلیپ‌بورد کپی می‌شوند. و می‌توانید تصویر اسکرین شات را در نرم افزار ویرایش تصویر مانند فتوشاپ قرار دهید و تصویر را در فرمت دلخواه ذخیره کنید. نحوه استفاده از Win + Shift + S برای گرفتن اسکرین شات در ویندوز ۱۰ را بررسی کنید.



مرحله ۱. صفحه رایانه ای را که می‌خواهید اسکرین شات بگیرید باز کنید و کلیدهای Windows + Shift + S را با هم فشار دهید. می‌بینید که صفحه نمایش کامپیوتر با یک روکش سفید پوشیده شده است.

مرحله ۲. در مرحله بعد می‌توانید یک حالت snipping را در بالای صفحه رایانه انتخاب کنید. این ابزار snipping ویندوز ۱۰ حالت snipping ارائه می‌دهد.

Rectangular - به شما امکان می‌دهد مکان نما را بکشید تا یک عکس از صفحه مستطیل ایجاد کنید. Freeform - به شما امکان می‌دهد آزادانه یک اسکرین شات به شکل سفارشی با استفاده از ماوس ایجاد کنید. هنگام انتخاب حالت‌های Rectangular یا Freeform، می‌توانید از موس کامپیوتر برای گرفتن ناحیه مورد نظر استفاده کنید. ویندوز - بخشی از صفحه نمایش را ضبط کنید، یعنی یک پنجره روی صفحه مانند پنجره مرورگر، پنجره کاوشگر فایل و غیره. تمام صفحه این حالت به شما امکان می‌دهد از کل صفحه کامپیوتر عکس بگیرید.

مرحله ۳. پس از انتخاب حالت عکسبرداری، سپس می‌توانید ماوس خود را بکشید تا ناحیه مورد نظر را برای گرفتن در کلیپ‌بورد انتخاب کنید. اگر ماوس را به علامت «+» تغییر دهید، در حالت عکسبرداری هستید و آماده گرفتن اسکرین شات هستید.

مرحله ۴. پس از انتخاب منطقه مورد نظر، ماوس خود را رها کنید. اسکرین شات گرفته شده به طور خودکار در کلیپ‌بورد کپی می‌شود. و می‌توانید آن را در Photoshop، MS Paint و غیره قرار دهید تا آن را ویرایش کنید و فایل را در فرمت دلخواه ذخیره کنید.

