



## قفل کردن خانه ها با هوش مصنوعی

شیائومی از قفل در هوشمند SmartDoorLock رونمایی کرد. این محصول از قابلیت حذف صدای باز و بسته شدن در بهره می برد؛ 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 دسی بل و هنگام باز کردن تا ۱۳ دسی بل کاهش می دهد.

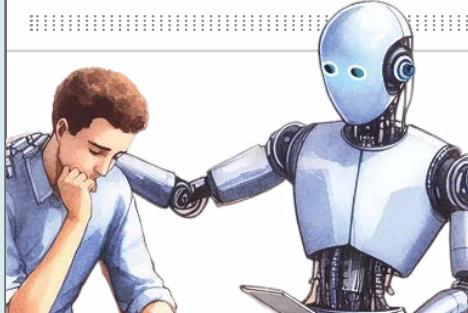
قفل در هوشمند شیائومی از حالت «مزاحم نشوید» بهره می برد که با فعال کردن آن، صدای قفل و زنگ هشدار کم می شود. حسگرهایی که در این قفل در هوشمند استفاده شده است، امکان اطلاع از وضعیت قفل را برای کاربر فراهم می کند.



کاربران می توانند از طریق حسگر اثر انگشت، رمز عبور یک بار مصرف، 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 می برد و شیائومی مدعی است هر قدر از آن استفاده کنید، عملکردش بهتر می شود.

حسگر اثر انگشت قفل در هوشمند شیائومی Smart Door Lock 2 در کمتر از ۰.۵ ثانیه عمل می کند و درصد خطای آن ۰.۰۱ درصد است. کاربران می توانند 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 MIJIA به کار رفته در قفل هوشمند شیائومی، وظیفه ذخیره اطلاعات بیومتریک کاربران به صورت رمزنگاری شده در فضای محلی را بر عهده دارد. کاربران می توانند با استفاده از Wi-Fi و از راه دور، اعلان های این قفل هوشمند را در گوشی خود دریافت کنند. انرژی این دستگاه توسط ۸ باتری خشک تأمین می شود که می توانند تا یک سال دوام بیاورند.

هوش مصنوعی



## هوش مصنوعی «روان شناسی» وارد بازار کار می شود!

روانکاوی هوش مصنوعی ممکن است برای همه جذاب نباشد، اما رد موندی ها در پنتت جدیدی اعلام کرده اند که روی اپلیکیشن هیجان انگیزی برای درمان مشکلات روانی افراد کار می کنند.

نرم افزار تراپیست مایکروسافت، پرونده کاربر را براساس نشانه های عاطفی استخراج شده از تصاویر و اطلاعاتی که از او می گیرد، تکمیل و ثبت می کند.

مایکروسافت در توضیحات پنتت خود، جزئیات برخی از کارهایی را که تراپیست هوش مصنوعی می تواند انجام دهد و چگونگی کار آن را توضیح داده است.

صفحه ای برای چت، مازول پردازش اطلاعات و پایگاه داده ای که قوی تر از چت بات های معمولی دیگر، مختص کار روان درمانی تهیه شده است.

کار به همین جا ختم نمی شود و بخش هایی برای پرسش و پاسخ، تجزیه و تحلیل احساسات، ثبت خاطرات، آزمایش های روان شناسی کاربر و ذخیره اطلاعات شخصی کاربر در نرم افزار وجود دارند.

فرض کنید قبلا با چت بات تراپیست خود در مورد تیم فوتبال مورد علاقه صحبت کرده اید. او علاقه ها و سلیقه شما را به خاطر خواهد داشت و به تناسب شرایط، آنها را یادآوری خواهد کرد.

همچنین می تواند بر اساس نیازهای کاربر، پیشنهادات تغذیه ای و دارویی شخصی سازی شده ای ارائه کند. مایکروسافت می گوید: «چت بات هوش مصنوعی به شدت در حال گسترش است و در تعداد بیشتری از کاربردها به کار گرفته می شود. چت بات ها برای شبیه سازی گفت و گوی انسان ها طراحی شده اند و می توانند با کاربران از طریق متن، گفتار و تصویر تعامل کنند.»

گفته می شود که چت بات تراپیست مایکروسافت می تواند با کاربران آزمون های روان شناختی انجام دهد، به صورت صریح از آنها سؤال بپرسد و به شکل ضمنی از پاسخ های آنان بازخورد بگیرد و اطلاعات روان شناختی را استخراج کند. فرآیند آزمون روان شناسی ضمنی که اپلیکیشن انجام می دهد، ممکن است بر اساس وضعیت عاطفی فعلی کاربر، اطلاعات مطرح شده در جلسه فعلی یا عوامل دیگر تعیین شود. این نرم افزار فعلا در مرحله ثبت مالکیت فکری قرار دارد تا مجوزها تأییدیه های لازم را برای مرحله تجاری سازی دریافت کند.

## قابلیت ویژه Giveaways تلگرام

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

قابلیت جدید Giveaways راهکاری جدید برای تبلیغ کانال ها و جذب اعضای جدید از طریق هدیه دادن به آنهاست. هدیه دادن به اعضا یکی از رویکردهای محبوب در شبکه های اجتماعی است، اما تاکنون به صورت ساختاری منسجم، سازماندهی نشده بود.

تلگرام با معرفی Giveaways، هدیه دادن به اعضای کانال های پریمیوم این شبکه اجتماعی را سازماندهی کرده است. این قابلیت به میلیون ها کاربر امکان می دهد جوایزی مانند اشتراک تلگرام پریمیوم دریافت کنند.

ایجاد هدیه در کانال ها کار ساده ای است و برندگان نیز براساس قوانین تعیین شده، به صورت تصادفی انتخاب می شوند و جایزه ها به آنها اهدا می شود. درواقع برندگان خوش شانس، لینک هایی را برای دریافت هدیه دریافت می کنند. برای مثال، آنها با دریافت یک لینک می توانند اشتراک رایگان تلگرام پریمیوم بگیرند. البته این امکان وجود دارد که جوایز دیگری نیز برای اعضای کانال ها در نظر گرفته شود.

فناوری

## تشخیص آسان داروی اصلی از تقلبی!

بهره گیری از ویژگی های کوچک که مربوط به سطح هریک از بسته بندی محصولات هستند، اصل یا جعلی بودن دارو را ردیابی می کند. این بدان معنا است که بافت سطح یک بسته آسپرین با هر بسته دیگری از این دارو متفاوت است. از آنجا که دارو در کارخانه بسته بندی می شود، یک بارکد QR مخصوص روی هر بسته چاپ می شود. این بارکد حاوی اطلاعات یا همان اثر انگشت جعبه دارو است. در کنار کد QR یک منطقه سفید کوچک وجود دارد که هیچ چیزی روی آن

محققان یک دستگاه آفلاین ابداع کرده اند که بدون اتصال به اینترنت با اسکن کردن جعبه دارو، اصل یا تقلبی بودن آن را نشان می دهد. در حال حاضر سیستم های قابل حملی برای کنترل برچسب واقعی بودن داروها وجود دارد اما بیشتر آنها نیازمند یک مخزن داده آنلاین هستند. از سوی دیگر سیستم SmartID که به تازگی ابداع شده به طور کاملاً آفلاین کار می کند. کنسرسیومی از موسسات تحقیقاتی فرانسوهر آلمان این ابزار را ابداع کرده اند که با

## مخالفت هندی ها

### با پخش زنده در تلفن همراه

سامسونگ و کوالکام در میان شرکت هایی هستند که با تصمیم هند برای پخش تلویزیونی زنده در تلفن های هوشمند، مخالف بوده و می گویند تغییرات سخت افزاری مورد نیاز، باعث افزایش ۳۰ دلاری هزینه دستگاه می شود. هند در حال بررسی سیاستی برای اجباری کردن مجهز شدن تلفن های هوشمند به تجهیزات سخت افزار ضروری برای دریافت سیگنال های تلویزیونی زنده بدون نیاز به شبکه های تلفن همراه است. این کشور استفاده از فناوری ATSC 3.0 را پیشنهاد کرده که در آمریکای شمالی محبوب است و امکان مکان یابی دقیق سیگنال های تلویزیونی را فراهم کرده و کیفیت تصویر بالایی را ارائه می کند.

با این حال، این شرکت ها می گویند تلفن های هوشمند فعلی در هند، به سخت افزار لازم برای کار کردن با فناوری ATSC 3.0 مجهز نیستند و هرگونه اقدام برای سازگار کردن آنها، هزینه هر دستگاه را ۳۰ دلار یا بیشتر افزایش می دهد. بعضی از این نگرانند که برنامه های تولید فعلی ممکن است ضربه بخورند.

به گزارش ایسنا، سامسونگ، کوالکام و شرکت های 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 دستگاه ها و دریافت سیگنال مخابراتی را ضعیف کند.

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

به گفته یک منبع آگاه، این پیشنهاد همچنان تحت رایزنی قرار دارد و ممکن است تغییراتی پیدا کند و هیچ مهلت زمانی برای پیاده سازی آن وجود ندارد. به گفته مدیران این شرکت ها، پخش دیجیتالی کانال های تلویزیونی در تلفن های هوشمند در کشورهایی مانند کره جنوبی و آمریکا مورد استقبال محدودی قرار گرفته و به دلیل عدم وجود دستگاه هایی که از این فناوری حمایت می کنند، رشد چندانی نداشته است. این جدیدترین مورد مخالفت شرکت هایی است که در پخش تلفن های هوشمند هند فعالیت می کنند. این شرکت ها در ماه های اخیر، با اقدام هند برای سازگاری تلفن ها با یک سیستم ناوبری بومی و یک پیشنهاد دیگر برای اجباری کردن تست آزمایش امنیتی برای تلفن ها مخالفت کردند. برای دولت هند، ویژگی های پخش تلویزیونی زنده، راهی برای کاهش بار ترافیکی شبکه های مخابراتی است که تماشای ویدئوی بالایی دارند.

انجمن سلولاری و الکترونیک هند (ICEA) که گروه لابی سازندگان تلفن های هوشمند و نماینده شرکت هایی نظیر اپل و شیائومی است، در نامه ای به طور محرمانه با این اقدام مخالفت و اعلام کرده بود هیچ سازنده گوشی بزرگی در سطح جهان در حال حاضر از ATSC 3.0 پشتیبانی می کند.

بر اساس گزارش رویترز، طبق آمار شرکت تحقیقاتی کانتریپوینت، سامسونگ با سهم ۱۷/۲ درصدی، در رتبه نخست بازار تلفن های هوشمند هند قرار دارد و پس از آن شیائومی با سهم ۱۶/۶ درصدی ایستاده است.

