

هوش مصنوعی تغییر دهنده

دنیای مصنوعی گوشی های همراه

مجید رحیمی | کریستیانو آنمونی، مدیرعامل کوالکام، اخیراً در مورد پتانسیل هوش مصنوعی روی دستگاه و این که چگونه می تواند صنعت گوشی موبایل را متحول کند، بحث کرده است.

در یک نشست فناوری، آنمون توضیح داد که چرا استفاده از هوش مصنوعی روی دستگاه ها یک پیشرفت بزرگ است. او همچنین در مصاحبه ای با مجله وال استریت دربارۀ فرصت پیش رو با هوش مصنوعی صحبت کرد. در مصاحبه اخیر با بن تامپسون، آمون تأکید کرد که هوش مصنوعی فقط یک نقطه صحبت برای کوالکام نیست. با این حال او ادعا می کند هوش مصنوعی ممکن است پیشرفت های بزرگی را برای گوشی ها به ارمغان بیاورد. از نظرات آنمون به نظر می رسد در حال حاضر کوالکام دارد روی چیز جالبی کار می کند. استفاده از هوش مصنوعی روی دستگاه به استفاده از الگوریتم ها و مدل های هوش مصنوعی اشاره دارد که به صورت محلی روی یک دستگاه پردازش می شوند. این نوع استفاده از هوش مصنوعی با مدل هایی که برای پردازش به یک سرور راه دور ارسال می شوند، متفاوت است. دستگاه می تواند وظایف هوش مصنوعی را بدون نیاز به اتصال به اینترنت انجام دهد. استفاده از هوش مصنوعی روی دستگاه پتانسیل بهبود عملکرد و کارایی گوشی های هوشمند را دارد. همچنین می تواند حریم خصوصی و امنیت کاربر را افزایش دهد. ماه آینده، کوالکام نشست Snapdragon Summit را برگزار خواهد کرد. تا آن زمان، کوالکام ممکن است یک پیشرفت بزرگ در فناوری گوشی های هوشمند ایجاد کند. آنمون گفت: اجلاس Snapdragon حول موارد استفاده باورنکردنی از هوش مصنوعی برای سازندگان تجهیزات اصلی (OEM) و گوشی های متمرکز خواهد شد. ممکن است این نشست چرخه ارتقای جدیدی برای گوشی ها ایجاد کند. آنمون افزود: ما دقیقاً نمی دانیم چه زمانی، اما این اتفاق قطعاً خواهد افتاد.

چگونه هوش مصنوعی می تواند کاربرد گوشی ها را بهبود بخشد؟

آنمون معتقد است که استفاده از هوش مصنوعی روی دستگاه می تواند جان تازه ای به گوشی ها بدهد. با پردازش وظایف هوش مصنوعی به صورت محلی، گوشی ها می توانند کارآمدتر و پاسخگوتر شوند. برای مثال، هوش مصنوعی می تواند برای بهینه سازی عمر باتری، بهبود عملکرد دوربین و افزایش تشخیص صدا استفاده شود. همچنین هوش مصنوعی می تواند با یادگیری از رفتار و انتخاب های کاربر، برای شخصی سازی تجربه کاربر استفاده شود. این کار می تواند به تعاملات بصری و بدون مشکل بیشتری با دستگاه منجر شود. آنمون گفت که در زمینه هوش مصنوعی، کوالکام مسیری متفاوت از رقیب اصلی خود یعنی انویدیا در پیش گرفته است. این شرکت امیدوار است که هوش مصنوعی را به جای مراکز داده در گوشی ها و سایر دستگاه ها معرفی کند. این مسأله نقطه تمرکز اصلی رقیب این شرکت یعنی انویدیا هم هست. وی گفت: در بخش کمی از بازار هستیم. ما داریم یک فرصت را می بینیم. زمانی که این فرصت به واقعیت تبدیل شود، تلاش های ما به اثبات خواهد رسید. او افزود: توانایی مشاهده فعالیت بازار خیلی مهم است. ما در مورد هوش مصنوعی مولد، مانند ChatGPT و برخی از مدل های زبان بزرگ دیگر که همگی در مراکز داده اجرا می شوند، چیزهای زیادی شنیده ایم. همچنین در حال انجام کارهای متفاوتی هستیم و در واقع هوش مصنوعی را به دستگاه های شخصی می آوریم.

حمیدرضا خاتونی

سرپرست کلید



هوش مصنوعی (AI) به سرعت در حال تغییر دنیای ماست. از کشاورزی و مراقبت های بهداشتی گرفته تا حمل و نقل و تولید، AI در حال انقلاب در نحوه انجام کارهایمان است. تلفن های همراه نیز از این قاعده مستثنا نیستند. هوش مصنوعی به سرعت در حال تبدیل به یک جزء اساسی تلفن های همراه

دستیارهای مجازی:

■ دستیارهای مجازی مانند Siri و Google Assistant از هوش مصنوعی برای کمک به مادران انجام کارهای روزانه مانند تنظیم یادآوری ها، تنظیم زنگ هشدارها و پیدا کردن مسیر استفاده می کنند. آنها همچنین می توانند برای کنترل دستگاه های هوشمند خانه مانند چراغ ها و قفل ها استفاده شوند.

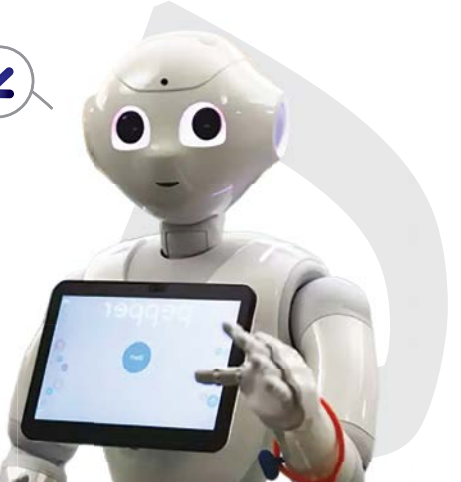
تشخیص چهره:

■ تشخیص چهره یکی از محبوب ترین کاربردهای هوش مصنوعی در تلفن های همراه است. از آن برای باز کردن قفل گوشی، تأیید هویت برای پرداخت های تلفن همراه و حتی برای تشخیص افراد در عکس ها استفاده می شود.



مدیریت دستگاه:

■ دستیارهای شخصی AI می توانند به ما کمک کنند تا دستگاه های خود را مدیریت کنیم. آنها می توانند به ما کمک کنند به روزرسانی های نرم افزار را نصب، رمزهای عبور را مدیریت کرده و حتی دستگاه های خود را پیدا کنیم. مثال: نرم افزار مدیریت دستگاه Android Device Manager از هوش مصنوعی برای کمک به کاربران در مدیریت دستگاه های Android خود استفاده می کند.



خلاقیت:

■ هوش مصنوعی می تواند برای افزایش خلاقیت ما در تلفن های همراه استفاده شود. به عنوان مثال، می تواند برای کمک به مادران ایجاد تصاویر، موسیقی و حتی داستان استفاده شود. مثال: نرم افزار تولید موسیقی GarageBand از هوش مصنوعی برای کمک به کاربران در ایجاد موسیقی استفاده می کند.

