



نخستین پلتفرم هوش مصنوعی موبایل رونمایی شد

در نمایشگاه تجهیزات رادیویی آلمان از نخستین پلتفرم هوش مصنوعی موبایل رونمایی شد.

در نمایشگاه تجهیزات رادیویی آلمان از نخستین پلتفرم هوش مصنوعی موبایل رونمایی شد.

به گزارش خبرگزاری مهر، پس از سال ها توسعه، هوش مصنوعی در فضای ابری کاربردهای جدیدی یافته است، ولی تجربه کاربری آن همچنان فضای بیشتری برای بهبود در حوزه هایی مانند سرعت، پایداری و حفظ اطلاعات شخصی دارد.

از این رو کمپانی چینی هواوی در نمایشگاه IFA برلین با پرده برداری از عصر جدید حوزه تلفن های هوشمند، از فناوری هوش مصنوعی روی موبایل رونمایی کرد.

هواوی معتقد است هوش مصنوعی در فضای ابری و هوش مصنوعی در خود دستگاه همدیگر را کامل می کنند. هوش مصنوعی در خود دستگاه، قابلیت های تشخیصی قدرتمندی را که پایه فهم و یاری رساندن به مردم است ارائه می کند و همچنین حسگرها، حجم زیادی از داده های بهنگام، هدفمند و شخصی سازی شده را فراهم می کنند.

با پشتیبانی قابلیت های قدرتمند پردازشی در چیپ، دستگاه شناخت بهتری از نیازهای کاربر پیدا کرده و خدمات کاملا شخصی سازی شده و در دسترس را به کاربر خود ارائه می کند.

چیپ Kirin 970 از 8 هسته پردازشی CPU و 12 هسته پردازش گرافیکی (GPU) نسل جدید بهره مند است. معماری ساخت این چیپ 10 نانومتری بوده و در آن 5.5 میلیارد ترانزیستور در تنها یک سانتی متر مربع جای گرفته است.

اولین پلتفرم هوش مصنوعی موبایل از یک واحد پردازش عصبی (NPU یا Neural Processing Unit) مختص به خود بهره مند شده است. در مقایسه با یک پردازنده 8 هسته ای Kirin 970، Cortex-A73 با معماری ساخت و محاسباتی خاص خود می تواند تا 25 برابر کارایی بیشتر با 50 درصد بهروری بهتر را ارائه کند.

این به این معناست که پردازنده Kirin 970 می تواند وظایف مرتبط با هوش مصنوعی را سریع تر و با انرژی خیلی کمتر به انجام برساند. در یک تست تشخیص تصویر، Kirin 970 در هر دقیقه 2000 تصویر را پردازش کرد که بسیار سریع تر از چیپ های حال حاضر موجود در بازار است.

هواوی، Kirin 970 را یک پلتفرم باز برای هوش مصنوعی در موبایل قرار می دهد تا برای توسعه دهندگانی که می توانند کاربردهای جدید و خلاقانه برای قابلیت های پردازشی آن ایجاد کنند، این امکان را فراهم آورد.

ریچارد یو مدیرعامل این شرکت با اشاره به برنامه ریزی برای آینده هوش مصنوعی (AI) با رونمایی از چیپ Kirin 970 گفت: هواوی با تلفیق سرعت پردازش هوش مصنوعی با قدرت فضای ابری (Cloud)، تجربه هوش مصنوعی را به زندگی شخصی کاربران وارد کرده و نحوه تعامل ما با تجهیزاتمان را تغییر می دهد.

وی با بیان اینکه اگر به آینده تلفن های هوشمند نگاه کنید متوجه می شوید که ما هم اکنون در آستانه عصری جدید و هیجان انگیز هستیم، افزود: هوش مصنوعی در موبایل، در واقع تلفیق هوش مصنوعی در خود دستگاه با هوش مصنوعی در فضای ابری است. هواوی متعهد است که تلفن های هوشمند (Smart Phone) را به تلفن های برخوردار از هوش مصنوعی (Intelligent Phone) با ایجاد قابلیت های فراگیر در توسعه هماهنگ چیپ، سخت افزار دستگاه و فضای ابری ارتقا دهد.

مدیرعامل هواوی تاکید کرد: هدف نهایی ما این است که تجربه کاربری بسیار بهتری خلق شود. چیپ Kirin 970 اولین پیشرفت در یک سری از پیشرفت های جدیدی است که قابلیت های قدرتمند هوش مصنوعی را به تجهیزات ما وارد کرده و فضای رقابتی جدیدی را ترسیم می کند.