



تراشه هوش مصنوعی که صدا را در لحظه ترجمه می‌کند

شرکت برادکام (Broadcom) از یک تراشه هوش مصنوعی رونمایی کرده است که صدا را به صورت بی‌درنگ و مستقیم روی دستگاه ترجمه می‌کند.

شرکت برادکام (Broadcom) از یک تراشه هوش مصنوعی رونمایی کرده است که صدا را به صورت بی‌درنگ و مستقیم روی دستگاه ترجمه می‌کند. این تراشه به هیچ اتصال ابری نیاز ندارد و همچنین می‌تواند توصیفات از آنچه روی صفحه نمایش است، ارائه دهد.

به گزارش ایسنا، شرکت برادکام و شرکتی به نام «CAMB.AI» با همکاری هم، ترجمه صوتی روی دستگاه را به یک تراشه آورده اند. این امر به دستگاه‌هایی که از SoC استفاده می‌کنند اجازه می‌دهد تا وظایف ترجمه، دوبله و توصیف صوتی را بدون نیاز به اتصال به فضای ابری انجام دهند. به عبارت دیگر می‌تواند دسترسی را برای مصرف‌کنندگان به میزان قابل توجهی بهبود بخشد. به نقل از انگجت، این شرکت‌ها تأخیر بسیار کم و حریم خصوصی بهبود یافته را نوید می‌دهند، زیرا تمام پردازش‌ها به صورت محلی در دستگاه کاربر نگهداری می‌شوند که پهنای باند بی‌سیم را نیز به شدت کاهش می‌دهد.

این شرکت‌ها برای نمایش توانایی توصیف صوتی این تراشه، یک ویدئوی آزمایشی از ترجمه کارتون مشهور «موش سرآشپز» را منتشر کردند. در این ویدئو، هوش مصنوعی را می‌توان در حال توصیف صحنه به زبان‌های مختلف شنید، علاوه بر اینکه ترجمه کتبی روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود. این فناوری به ویژه برای افرادی که مشکلات بینایی دارند، فوق‌العاده مفید به نظر می‌رسد.

البته یک نکته مهم وجود دارد؛ این یک کلیپ به شدت کنترل شده با ویرایش‌های فراوان است و ما هنوز هیچ ایده‌ای نداریم که این فناوری در یک سناریو در دنیای واقعی چگونه کار خواهد کرد. همچنین نمی‌دانیم اطلاعات آن چقدر دقیق خواهد بود. این فناوری دارای یک مدل صوتی است که در حال حاضر توسط سازمان‌هایی مانند Comcast، NASCAR و Eurovision استفاده می‌شود.

این شرکت‌ها به این موضوع افتخار می‌کنند که این فناوری، ترجمه روی دستگاه را به بیش از ۱۵۰ زبان زنده دنیا امکان‌پذیر می‌کند. ما هنوز نمی‌دانیم که این تراشه چه زمانی در تلویزیون‌ها و سایر گجت‌ها ظاهر خواهد شد، چرا که این فناوری فعلاً در مرحله آزمایش است، بنابراین مدتی طول خواهد کشید تا آن را در دستگاه‌های موجود در بازار ببینیم.

گفتنی است که «برادکام» به تازگی با شرکت «اوپن‌ای‌ای» (OpenAI) نیز اعلام همکاری کرد تا به این شرکت در تولید تراشه‌های خود کمک کند.