

## کلاه بافتنی با قابلیت ذهن خوانی!

یک استارت‌آپ ادعا کرده که کلاه بافتنی آنها می‌تواند ذهن را بخواند.



یک استارت‌آپ ادعا کرده که کلاه بافتنی، آنها می‌تواند ذهن را بخواند. به گزارش ایسنا، اگر فکر می‌کردید عینک های هوشمند مجهز به هوش مصنوعی بد هستند، صبر کنید تا کلاه سابِی (Sabi) را امتحان کنید.

به نقل از فیوچرسم، سابِی یک استارت‌آپ مستقر در کالیفرنیا است که روی کلاه بافتنی کار می‌کند که به گفته این شرکت می‌تواند سیگنال های واقعی مغز کاربر را بررسی کند. کلاه سابِی، مجهز به ۱۰۰ هزار حسگر الکتروانسفالوگرافی (EEG) است که سیگنال های الکتریکی مغز فرد را به داده های قابل استفاده برای مدل هوش مصنوعی تبدیل می‌کند و همه اینها با سرعت ۳۰ کلمه در دقیقه انجام می‌شود.

گفته می‌شود مدل هوش مصنوعی که آن را پشتیبانی می‌کند، بر اساس ۱۰۰ هزار ساعت داده از حدود ۱۰۰ داوطلب آموزش دیده است. اما با توجه به اینکه الگوهای تفکر و گفتار بین افراد بسیار متفاوت است، چالش ساخت یک دستگاه تبدیل الکتروانسفالوگرافی به گفتار که برای همه قابل استفاده باشد، بسیار زیاد است و این شرکت هنوز هیچ مدرکی مبنی بر عملکرد محصول خود مطابق آنچه تبلیغ شده است، به اشتراک نگذاشته است.

جذابیت تجاری آن واضح است و شواهد خاصی نشان می‌دهد که می‌توانید داده های قابل استفاده را از خارج از مجسمه دریافت کنید. مدل های هوش مصنوعی تنظیم شده با داده های الکتروانسفالوگرافی نشان دهنده پیشرفت قابل توجهی به سمت فناوری قابل حمل و کم هزینه «تبدیل افکار به متن» با کاربردهای بالقوه در علوم اعصاب و پردازش زبان طبیعی هستند.

با این حال، همانطور که یک مقاله داور شده که سال گذشته در Scientific Reports منتشر شد، نشان داد، اثربخشی مدل های تبدیل الکتروانسفالوگرافی به متن «به دلیل محدودیت های روش های ارزیابی» همچنان نامشخص است. به عبارت دیگر، ممکن است بنیانگذاران سابِی میزان پیشرفت مدل بنیادی مغز خود را به شدت دست کم گرفته باشند. تا زمانی که نگاهی اجمالی به این محصول که قرار است در اواخر سال ۲۰۲۶ عرضه شود، بیندازیم، حدس و گمان در مورد اینکه آیا این یک دستگاه ذهن خوانی واقعی است یا فقط یک کلاه بسیار گران قیمت، همچنان پابرجاست.