



هوش مصنوعی استدلال گر گوگل معرفی شد

گوگل از اولین مدل هوش مصنوعی استدلال گر خود موسوم به Gemini 2.0 Flash Thinking رونمایی کرد.

گوگل از اولین مدل هوش مصنوعی استدلال گر خود موسوم به Gemini 2.0 Flash Thinking رونمایی کرد. به گزارش ایسنا، شرکت گوگل امروز یک مدل آزمایشی به نام «Gemini 2.0 Flash Thinking» را منتشر کرد که به صراحت افکار خود را نشان می دهد تا مشکلات پیچیده را حل کند.

همانطور که از نام آن پیداست، برای سرعت و عملکرد فوق العاده ساخته شده است. گوگل می گوید این مدل را طوری آموزش داده است که با صدای بلند فکر کند و بنابراین به عملکرد استدلال قوی تر منجر می شود. به نظر می رسد این رونمایی جدید گوگل در واکنش به معرفی مدل جدید شرکت اوپن ای آی موسوم به o1 باشد. مدل Gemini 2.0 Flash Thinking هم اکنون در Google AI Studio و Vertex AI در دسترس است. کاربران می توانند قبل از ارائه پاسخ نهایی توسط هوش مصنوعی، نحوه استدلال آن را به صورت زنده مشاهده کنند. باید دید این مدل در نهایت چگونه برای کاربران نهایی راه اندازی می شود. احتمالاً این قابلیت های استدلال در ادامه راه در مدل اصلی ادغام می شوند.

مدل هوش مصنوعی جدید گوگل می تواند به سوالات پیچیده پاسخ دهد و در عین حال خلاصه ای از افکار خود را ارائه دهد. این مدل هنوز در مرحله آزمایشی است و احتمالاً با مدل استدلال گر o1 شرکت اوپن ای آی رقابت خواهد کرد. جف دین (Jeff Dean) دانشمند ارشد تیم گوگل دیپ مایند در پستی در شبکه اجتماعی ایکس گفت که این مدل آموزش دیده است تا از افکار برای تقویت استدلال خود استفاده کند و همچنین از سرعتی که همراه با مدل سریعتر Gemini Flash 2.0 ارائه می شود، سود می برد.

نسخه نمایشی به اشتراک گذاشته شده توسط وی نشان می دهد که چگونه Gemini 2.0 Flash Thinking با «فکر کردن» به یک مسئله فیزیک قبل از ارائه راه حل پاسخ می دهد. این لزوماً مانند نحوه تفکر و استدلال انسان ها نیست، اما به این معنی است که مدل، دستورالعمل ها را به وظایف کوچکتری تقسیم می کند که می تواند نتایج قوی تری داشته باشد. مثال دیگری که توسط لوگان کیلپاتریک (Logan Kilpatrick) سرپرست محصولات گوگل ارائه شده است، نشان می دهد که این مدل راه خود را از میان عناصر بصری و متنی پیدا می کند. کیلپاتریک می گوید: این اولین قدم در سفر استدلالی ماست. می توانید Gemini 2.0 Flash Thinking را در استودیوی هوش مصنوعی گوگل امتحان کنید.

به تازگی به روزرسانی های قابل توجهی در فضای هوش مصنوعی پدید آمده است. به عنوان مثال گوگل در اوایل ماه جاری مدل ارتقا یافته Gemini 2.0 خود را معرفی کرد. در همین حال، شرکت اوپن ای آی نسخه کامل مدل استدلال گر o1 خود را در دسترس مشترکین ChatGPT قرار داد.

مدل جدید گوگل رایگان و دارای محدودیت 32 هزار و 767 توکن است، بنابراین در مقایسه با سایر مدل های جمینای (Gemini) تا حدودی محدود است، اما نکته قابل توجه این است که سرعت آن در حل مسائل پیچیده ای که معمولاً مدل های هوش مصنوعی را به دردسر می اندازد، چشمگیر است.

پیش نمایش های اولیه شامل حل معماها و مسائل مختلف است که نیاز به تفکر پیچیده دارند. البته کامل نیست و در برخی از نمونه ها دیده می شود که هنوز هم می تواند اشتباه کند و جنبه های کلیدی برخی از مسائل را نادیده بگیرد. با این حال با توجه به اینکه بیش از چند ساعت از عمر این نسخه نمی گذرد، نمایشی چشمگیر از معماری هوش مصنوعی گوگل دیپ مایند را شاهد هستیم.

یکی از تفاوت های کلیدی این مدل با مدل جدید اوپن ای آی این واقعیت است که Gemini 2.0 Flash Thinking استدلال خود را نمایش می دهد، در حالی که مدل o1 بسیار خجالتی تر است و افکار خود را پنهان می کند. این یک تمایز مهم برای کسانی است که می خواهند دنبال کنند تا اطمینان حاصل کنند که هیچ اشتباهی در زنجیره های فکری بسیار طولانی هوش مصنوعی اتفاق نمی افتد.

تفاوت اصلی دیگر بین مدل استدلال گر جدید گوگل و اوپن ای آی این است که استودیوی هوش مصنوعی گوگل (Google AI Studio) به شما امکان می دهد تنظیمات ایمنی را برای بررسی پاسخ های مختلف تنظیم کنید. بنابراین برای مثال می توانید محتوای آزار و اذیت، نفرت، خطرناک و صریح را تغییر دهید و ببینید که چگونه این تغییرات بر توانایی های استدلال مدل تأثیر می گذارند.

هنوز برای اظهار نظر قطعی در مورد این مدل جدید خیلی زود است. با این حال، اولین نشانه ها حاکی از آن است که گوگل یک بار دیگر قدرتمند پا به عرصه گذاشته است و به خوبی از حیثیت فناوری و توانایی های هوش مصنوعی خود دفاع کرده است.