

یک سیستم جدید برای محاسبات پیشرفته مبتنی بر هوش مصنوعی

سیستم «دلتای‌آی» به دانشمندان امکان می‌دهد تا با کمک هوش مصنوعی به چالش‌برانگیزترین مشکلات جهان رسیدگی کنند.



سیستم «دلتای‌آی» به دانشمندان امکان می‌دهد تا با کمک هوش مصنوعی به چالش‌برانگیزترین مشکلات جهان رسیدگی کنند.

به گزارش ایسنا، «مرکز ملی کاربردهای ابررایانش» (NCSA) در آمریکا، نسل بعدی سیستم محاسبات پژوهشی مبتنی بر هوش مصنوعی را معرفی کرده است.

به نقل از وب‌سایت رسمی مرکز ملی کاربردهای ابررایانش، سیستم «دلتای‌آی» (DeltaAI) یک منبع داده و محاسبات پیشرفته هوش مصنوعی است که یک همراه برای سیستم «دلتا» (Delta) خواهد بود. دلتای‌آی با دریافت حدود ۳۰ میلیون دلار بودجه از سوی «بنیاد ملی علوم آمریکا» (NSF) و قابلیت دسترسی برای پژوهشگران سراسر آمریکا، به دانشمندان و پژوهشگران امکان می‌دهد تا به چالش‌برانگیزترین مشکلات جهان با سرعت بخشیدن به هوش مصنوعی پیچیده، یادگیری ماشینی و برنامه‌های محاسباتی کارآمد با استفاده از سخت‌افزار پیشرفته رسیدگی کنند.

«بیل گروپ» (Bill Gropp) مدیر مرکز ملی کاربردهای ابررایانش گفت: تقاضا برای محاسبات و منابع داده تحقیقات مبتنی بر هوش مصنوعی افزایش یافته است. با افزودن دلتای‌آی به مجموعه منابع هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی ما، مرکز ملی کاربردهای ابررایانش کاملاً در موقعیتی قرار گرفته است که عصر جدیدی را از محاسبات نوآورانه و مسئولانه هوش مصنوعی آغاز کند. دلتای‌آی، ظرفیت محاسبات متمرکز بر هوش مصنوعی را در مرکز ملی کاربردهای ابررایانش چهار برابر می‌کند و ظرفیت موجود را در اکوسیستم محاسباتی پیشرفته با بودجه بنیاد ملی علوم آمریکا تا حد زیادی توسعه می‌دهد.

این سیستم جدید فقط با در نظر گرفتن تحقیقات هوش مصنوعی ساخته نشده است. دلتای‌آی مقیاس‌پذیر است و گزینه مناسبی برای پردازش فوق‌سریع به شمار می‌رود. بدین ترتیب، می‌تواند یک انتخاب محبوب برای پژوهشگران باشد.

دلتای‌آی از جدیدترین رابط‌های مبتنی بر وب استفاده خواهد کرد و همین ویژگی، آن را برای جامعه روبه‌رشد حوزه‌هایی که از روش‌های هوش مصنوعی در تحقیقات خود استفاده می‌کنند، در دسترس‌تر می‌سازد. این سیستم از طریق هم‌سویی با مأموریت بزرگ مرکز ملی کاربردهای ابررایانش و تلاش بزرگ‌تر بنیاد ملی علوم آمریکا برای دموکراتیزه کردن محاسبات با کارایی بالا، از بهترین شیوه‌ها برای دسترسی پیروی خواهد کرد. از جمله شیوه‌های جدید می‌توان به استفاده از رابط‌های کاربر پسند و همکاری با توسعه دهندگان به منظور ایجاد یک محیط مناسب برای افراد دارای معلولیت اشاره کرد.

گروپ گفت: هوش مصنوعی تقاضای بالایی دارد و ما می‌خواهیم اطمینان حاصل کنیم که دلتای‌آی یک منبع در دسترس برای همه است؛ خواه کاربران با سابقه بالا باشند، خواه چهره‌های جدید جامعه پژوهشی. ما هیجان زده هستیم که با پژوهشگران همه‌حوزه‌ها در کشف بزرگترین پتانسیل دلتای‌آی کار کنیم.