



ریاست جمهوری
معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان



همکاری OpenAI با آزمایشگاه‌های ملی ایالات متحده در زمینه تحقیقات علمی و امنیت تسلیحات هسته‌ای



خلاصه مطلب

اوپن‌ای‌آی با آزمایشگاه‌های ملی آمریکا همکاری کرده تا از مدل‌های پیشرفته هوش مصنوعی خود برای تحقیقات علمی، افزایش امنیت سایبری و کاهش خطرات مرتبط با سلاح‌های هسته‌ای استفاده کند. این همکاری شامل دسترسی حدود ۱۵,۰۰۰ دانشمند به مدل‌های هوش مصنوعی OpenAI و استقرار این فناوری روی ابررایانه‌های پیشرفته مانند Venado در آزمایشگاه لوس آلاموس است. هدف این پروژه‌ها شامل محافظت از شبکه برق آمریکا، کشف روش‌های جدید درمانی و ایمن‌سازی سلاح‌های هسته‌ای در سطح جهانی است.



برای مشاهده متن اسکن کنید



نکات کلیدی

- شرکت OpenAI اعلام کرد که آزمایشگاه‌های ملی ایالات متحده از جدیدترین مدل‌های هوش مصنوعی این شرکت برای تحقیقات علمی و امنیت سلاح‌های هسته‌ای استفاده خواهند کرد.
- این شرکت با همکاری مایکروسافت (Microsoft) مدل هوش مصنوعی خود را روی ابررایانه Venado در آزمایشگاه ملی لس آلاموس (Los Alamos National Laboratory) پیاده‌سازی خواهد کرد.
- اوایل این هفته، OpenAI نسخه ChatGPT Gov را منتشر کرد، یک پلتفرم هوش مصنوعی که به طور ویژه برای استفاده دولت ایالات متحده طراحی شده است.

متن کامل

روز پنجشنبه، شرکت OpenAI اعلام کرد که آزمایشگاه‌های ملی ایالات متحده از جدیدترین مدل‌های هوش مصنوعی این شرکت برای تحقیقات علمی و امنیت سلاح‌های هسته‌ای بهره خواهند برد.

بر اساس این توافق، تا حدود ۱۵,۰۰۰ دانشمند که در آزمایشگاه‌های ملی فعالیت دارند، می‌توانند به سری مدل‌های O1 که بر استدلال و تحلیل تمرکز دارند، دسترسی داشته باشند. همچنین، OpenAI با مایکروسافت، سرمایه‌گذار اصلی خود، همکاری خواهد کرد تا یکی از مدل‌های هوش مصنوعی‌اش را روی ابررایانه Venado در آزمایشگاه ملی لس آلاموس پیاده‌سازی کند. این ابررایانه توسط فناوری‌های Nvidia و Hewlett-Packard Enterprise (HPE) پشتیبانی می‌شود.



مدیرعامل OpenAI، سم آلتمن (Sam Altman)، این همکاری را در یک رویداد شرکت با عنوان Building to Win: AI Economics در واشنگتن، دی.سی. اعلام کرد.

■ کاربردهای هوش مصنوعی OpenAI در امنیت سایبری و تحقیقات علمی

طبق اعلام OpenAI، این همکاری جدید شامل استفاده از فناوری‌های این شرکت توسط دانشمندان برای موارد زیر خواهد بود:

■ تقویت امنیت سایبری (Cybersecurity) به منظور حفاظت از شبکه برق ایالات متحده.

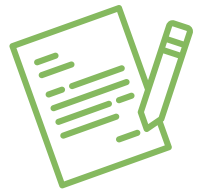
■ کشف روش‌های جدید درمان و پیشگیری از بیماری‌ها.

■ افزایش درک از ریاضیات و فیزیک بنیادی.

همچنین این همکاری شامل تحقیقات مربوط به سلاح‌های هسته‌ای خواهد بود که بر «کاهش خطر جنگ هسته‌ای و تأمین امنیت مواد و تسلیحات هسته‌ای در سراسر جهان» تمرکز دارد. برخی از پژوهشگران OpenAI که دارای مجوزهای امنیتی هستند، در این پروژه نقش مشورتی خواهند داشت.

■ انتشار ChatGPT Gov : پلتفرم اختصاصی برای دولت ایالات متحده

اوایل این هفته، OpenAI نسخه ChatGPT Gov را که به‌طور خاص برای استفاده دولتی طراحی شده، منتشر کرد. این پلتفرم یک گام فراتر از ChatGPT



Enterprise محسوب می‌شود و دارای ویژگی‌های امنیتی پیشرفته‌تری است.

طبق اعلام OpenAI، این نسخه به سازمان‌های دولتی اجازه می‌دهد تا اطلاعات حساس و غیرعمومی خود را در مدل‌های OpenAI پردازش کنند، در حالی که همچنان در محیط‌های میزبانی امن خود فعالیت می‌کنند. از ابتدای سال ۲۰۲۴، بیش از ۹۰,۰۰۰ کارمند دولتی در سطح فدرال، ایالتی و محلی بیش از ۱۸ میلیون درخواست در ChatGPT ثبت کرده‌اند. این فناوری برای ترجمه و خلاصه‌سازی اسناد، نگارش یادداشت‌های سیاست‌گذاری، تولید کد و توسعه برنامه‌های کاربردی مورد استفاده قرار گرفته است.

روابط OpenAI با دولت آمریکا و واکنش به رقابت چین در حوزه هوش مصنوعی

این همکاری OpenAI با دولت آمریکا پس از مجموعه‌ای از اقدامات سم آلتمن صورت می‌گیرد که به نظر می‌رسد هدف آن جلب نظر دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور ایالات متحده باشد. آلتمن ۱ میلیون دلار به مراسم تحلیف ترامپ کمک مالی کرد، هفته گذشته در این رویداد در کنار سایر مدیران فناوری حضور یافت و اخیراً تحسین خود را نسبت به ترامپ ابراز کرد. آلتمن در شبکه اجتماعی X نوشت که مشاهده دقیق‌تر ترامپ در این اواخر، واقعاً دیدگاه مرا نسبت به او تغییر داده است. وی افزود: "ترامپ از بسیاری جهات برای کشور فوق‌العاده خواهد بود."

OpenAI همچنین بخشی از پروژه Stargate است، طرحی که میلیاردها دلار سرمایه‌گذاری را به توسعه زیرساخت‌های هوش مصنوعی در ایالات متحده



اختصاص داده است.

در همین حال، یک رقیب چینی به نام DeepSeek در ایالات متحده در حال رشد است. این استارت‌آپ چینی اخیراً اپلیکیشن خود را به صدر رتبه‌بندی اپ استور (App Store) شرکت اپل رسانده است. گزارش‌ها نشان می‌دهد که مدل قدرتمند این شرکت، R1، با هزینه‌ای بسیار کمتر از مدل‌های آمریکایی آماده سازی شده است.

سم آلتمن درباره مدل DeepSeek R1 در شبکه اجتماعی X نوشت:
”این مدل چشمگیر است، اما ما به طور واضح مدل‌های بهتری ارائه خواهیم داد. علاوه بر این، داشتن یک رقیب جدید واقعاً هیجان‌انگیز است!“