

چت «جی پی تی» نارومی زند

هوش مصنوعی می تواند با دستکاری در اطلاعات به انسان دروغ بگوید



گزارش: محسن صدر

گزارش

راضیه مینایی

خبرنگار

این روزها بازار «چت جی پی تی» داغ است و کمتر کاربری را می توان یافت که حداقل یک بار و از روی کنجکاوی، سراغ این هوش مصنوعی نرفته باشد. اما محققان نشان داده اند که «چت جی پی تی» در کنار توانمندی هایش با ضعف هایی هم همراه است و به عنوان مثال می تواند گاهی شیطنت کرده و تقلب کند یا در نتایج جست و جوی کاربر دست ببرد و عملاً دروغ بگوید. انتظار می رود مدل جست و جو در گوگل و سایر موتورهای جست و جو، در آینده ای نزدیک تغییر کند و انواع هوش مصنوعی، حاکمان بلامناسخ این میدان باشند. در چنین شرایطی، دست کاری در نتیجه جست و جو گاه می تواند چالش آفرین باشد و دردسرهای زیادی ایجاد کند.

اشخاص ثالثی که قصد دارند اطلاعات غلط یا دست کاری شده ای را به نمایش بگذارند، می توانند از محتوای پنهان استفاده کنند تا پاسخ های هوش مصنوعی را تغییر دهند. به این نوع دست کاری در هوش مصنوعی، «تزریق دستورالعمل» می گویند. این محتوا می تواند شامل مواردی مانند تأکید بر یک محصول یا خدمت باشد که به طور خاص برای تأثیر گذاری بر پاسخ های چت جی پی تی طراحی شده است. همچنین امکان دارد هوش مصنوعی، کدهای مخربی را از وبسایت هایی که جست و جو می کند، استخراج کرده و به کاربر نمایش دهد.

در حال حاضر شرکت OpenAI ابزار جست و جوی خود را ارائه داده اما از آنجا که این قابلیت پولی است، تنها در دسترس افرادی قرار گرفته که هزینه آن را پرداخت می کنند. شرکت اوپن ای آی از کاربران خواسته است این ابزار را به عنوان ابزار جست و جوی پیش فرض خود تنظیم کنند و روزانه گاردین هم تحقیقی انجام داده تا دریابد «چت جی پی تی» چگونه به صفحات شامل محتوای پنهانی، واکنش نشان می دهد.

نمایش اطلاعات غلط در جست و جوی وب

طبق تحقیقاتی که روزنامه گاردین انجام داده، ابزارهای جست و جوی مبتنی بر هوش مصنوعی مانند «چت جی پی تی» ممکن است نتایج نادرست یا حتی خطرناکی را به کاربر نمایش دهند. ممکن است متنی در صفحات وب پنهان شده باشد که به طور مخفیانه اطلاعات خاصی را وارد نتایج جست و جو کند و منجر به پاسخ های اشتباه یا مخرب شود. به عبارت دیگر

تا اعلام کند که این دوربین

امکان افزایش تعداد سایت های فریبکار

در این تحقیق، آدرس یک وبسایت تقلبی شبیه پیج اصلی یکی از برندهای دوربین به چت جی پی تی داده شد تا اعلام کند که این دوربین

اخبار

گسترش همکاری فناوری ایران و عربستان

محمد محسن صدر، رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران و محمد صعود التیمی، رئیس کمیسیون ارتباطات، فضا و فناوری (CST) عربستان در دیدار دوجانبه در شهر ریاض، بر گسترش همکاری ها و انتقال تجربه در حوزه های مختلف تأکید کردند. به گزارش «ایران»، در این دیدار که در حاشیه اجلاس حکمرانی اینترنت (IGF) در ریاض برگزار شد، دو طرف با ابراز تمایل به گسترش همکاری ها در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات، درخصوص ظرفیت های موجود در این حوزه به تبادل نظر پرداختند. از مهم ترین محورهای مذاکرات صورت گرفته، می توان به استفاده از زیرساخت های متقابل، تبادل تجربیات در زمینه سکوها همکاری های پستی اشاره کرد. فیبر نوری، تعریف پروژه های مشترک در زمینه هوش مصنوعی و فعالیت های مشترک در حوزه کسب و کارهای نوپا و دانش بنیان فناوری اطلاعات، بخشی دیگر از این محورهاست.

همچنین در این دیدار، استفاده از توانمندی های شرکت های بخش خصوصی ایران در پروژه های بزرگ آی سی تی عربستان مورد تأکید قرار گرفت.

اختلال واتس اپ برطرف شد

به دنبال رفع فیلترینگ واتس اپ در ایران، طی روزهای اخیر برخی کاربران برای اتصال مستقیم به این پیام رسان مشکل داشتند. در این باره بهزاد اکبری مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت در شبکه اجتماعی ایکس (تویتر سابق) نوشت: برخی کاربران در زمان اتصال به واتس اپ اختلال داشتند که مربوط به خود اپلیکیشن یا شبکه متا و احتمالاً در ارتباط با محدودیت های IP های ایرانی در کلودهای خارجی بود و ارتباطی به شبکه ایران نداشت.

وی در توییتی دیگر در شبکه ایکس نوشت: خوشبختانه با پیگیری های انجام شده مشکل برطرف و اتصال بدون فیلتر تمامی کاربران ایرانی به واتس اپ میسر شد.

امنیت (SR Labs) نیز با توجه به اشکالات وارده به چت جی پی تی، اعتقاد دارد باید از خدمات این هوش مصنوعی، مانند «دستیار» استفاده شود و فیلترهایی هم برایش وجود داشته باشد. وی افزود: شاهدیم که اوپن ای آی نیز در هر صفحه چت جی پی تی هشدار داده که این سرویس ممکن است اشتباه کند و توصیه می کند اطلاعات مهم را بررسی کنید.

مقابله گوگل با متقلبان

به اعتقاد محققان اگر در آینده، جست و جو و مدل های زبانی بزرگ همچون چت جی پی تی بیشتر استفاده شوند، ممکن است آسیب پذیری ها و نقاط ضعف این سیستم ها باعث تغییراتی در شیوه عملکرد وبسایت ها و افزایش ریسک مرتبط با استفاده از آنها برای کاربران شود. اما چگونه خطرات امنیتی این هوش مصنوعی می تواند تأثیرات منفی بر کاربران داشته باشد و ب سایت ها بگذارد؟ در گذشته موثرهای جست و جوی مانند گوگل، وبسایت هایی را که از تکنیک «متن پنهان» استفاده می کردند، جریمه کرده و آنها را کاملاً حذف می کردند یا به قعر نتایج جست و جو انتقال می دادند.

به همین دلیل وبسایت هایی که به دنبال زنبه ای بالا در نتایج جست و جوی گوگل هستند، معمولاً از روش متن پنهان استفاده نمی کنند. حال باید منتظر ماند و دید شرکت اوپن ای آی چگونه می خواهد با آسیب پذیری ابزار جست و جوی چت جی پی تی در برابر تکنیک های دست کاری از جمله تزریق دستورالعمل و استفاده از متن پنهان مقابله کند.

ارزش خرید دارد یا خیر. در پاسخ های عادی، هوش مصنوعی یک ارزیابی متعادل و مثبت انجام داد که شامل ویژگی های منفی محصول هم می شد. اما وقتی متنی پنهانی حاوی دستورالعمل برای نقد مثبت به آن اضافه شد، پاسخ به طور کامل مثبت بود، حتی اگر در صفحه نظرات منفی هم وجود داشت. بنابراین چنین موضوعی می تواند یک تجربه خرید نامناسب برای کاربران رقم بزند و ازسوی دیگر امکان دارد فروشنده هم با کاهش فروش مواجه شود.

در این باره جیکوب لارسن، یک محقق امنیتی هشدار داد: اگر سیستم جست و جوی چت جی پی تی در دسترس همگان قرار گیرد، ممکن است خطر ایجاد وبسایت های فریبکار افزایش یابد، هرچند اطمینان دارم که «اوپن ای آی» در حال تست این سیستم است و مشکلات آن را رفع خواهد کرد. لارسن افزود: ترکیب جست و جو و مدل های زبانی بزرگ (LLM) باعث مشکلاتی می شود و پاسخ های هوش مصنوعی همیشه قابل اعتماد نیستند.

سرتق از یک

برنامه نویسی رمز ارز
«توماس روکیا» از فعالان مایکروسافت هم از یکی از اشتباهات چت جی پی تی پدیده برداشت. وی گفت: یک برنامه نویسی فعال حوزه رمز ارز، در کار خود از چت جی پی تی کمک گرفت اما بخشی از کد ارائه شده توسط این هوش مصنوعی، شامل روش های سرتق اطلاعات بود. بدین ترتیب، برنامه نویسی هم با اطمینان کامل، راهکارهای وی را به کار گرفت و در نهایت، ۲۵۰۰ دلار از دست داد. «کارسن نوهل» از فعالان یکی از آزمایشگاه های تحقیقات

گیاهان هم فریاد می کشند

آن سوی خبر

کاوک زایی می دانند؛ پدیده ای که در آن حبیب های هوا در ساقه شکل می گیرند. و با ترکیدن، صدا تولید می کنند. هنوز مشخص نیست که آیا این صداها صرفاً پدیده ای تصادفی هستند یا بخشی از واکنش تکاملی گیاهان برای برقراری ارتباط با دیگر موجودات زنده، پژوهشگران معتقدند صداهای گیاهان می توانند اطلاعات مفیدی به محیط اطراف منتقل کنند. برای مثال، حیواناتی که قصد تغذیه یا تخم گذاری روی گیاهان دارند، ممکن است از این صداها بهره برداری کنند. همچنین انسان ها می توانند از این پدیده برای

تازه ترین پژوهش ها نشان می دهد گیاهان هم در شرایط استرس زا مانند کم آبی یا بریده شدن، فریاد می زنند اما انسان قادر به شنیدن این صداهای فراصوت نیست. طبق این یافته ها، گیاهان در شرایط بدون استرس هیچ صدایی تولید نمی کنند اما در شرایط سخت، می تواند تا ۴۰ صدای تیک در ساعت برسد. محققان یکی از دلایل احتمالی این صداها را فرآیند



دیگر موجودات زنده به این صداها و نقش آنها در اکوسیستم متمرکز خواهد بود.

مدیریت بهتر نیازهای گیاهان، مانند آبیاری در زمان مناسب، استفاده کنند. تحقیقات آینده روی چگونگی واکنش



شهرداری اصفهان

فراخوان عمومی

شناسایی و جذب سرمایه گذار جهت مشارکت در پروژه های شهرداری اصفهان

سازمان سرمایه گذاری و مشارکت ها به نمایندگی از مناطق ۷ و ۸ شهرداری اصفهان در نظر دارد به منظور مولدسازی دارایی های شهر با استفاده از توان و تخصص سرمایه گذاران بخش خصوصی نسبت به شناسایی و جذب سرمایه گذار حقیقی یا حقوقی جهت مشارکت در پروژه های ذیل اقدام نماید. از کلیه سرمایه گذاران علاقه مند و واجد صلاحیت فنی، مالی و دارای تجربیات مرتبط دعوت بعمل می آید از تاریخ چاپ آگهی جهت اطلاع از شرایط فراخوان به درگاه الکترونیکی سازمان به نشانی invest.isfahan.ir مراجعه و نسبت به دریافت اسناد مربوطه اقدام نمایند و اسناد تکمیلی را در مهلت مقرر به دبیرخانه سازمان به آدرس: بوستان سعدی - روبه روی صداوسیما - طبقه فوقانی بانک ملت ارائه نمایند.

ردیف	عنوان	کد فراخوان	مدل مشارکت	مساحت تقریبی زمین	منطقه شهرداری	نشانی
۱	مجموعه مسکونی تجاری شقایق	۴۰۳۱۱۰	مدنی	۳۳۴۲ متر مربع	۷	خیابان ساکت اصفهانی، ابتدای بلوار شقایق
۲	مجموعه مسکونی تجاری کیهان	۴۰۳۱۱۱	مدنی	۶۳۷ متر مربع	۸	خیابان امام خمینی، خیابان شهید سردار صادقی
۳	مجموعه مسکونی عرفان	۴۰۳۱۱۲	مدنی	۴۹۲ متر مربع	۸	خیابان امام خمینی، خیابان عرفان

توجه:

- ◀ آخرین مهلت عودت اسناد فراخوان، پایان وقت اداری پنجشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۲۰ (بجز ایام تعطیل) می باشد. در صورت تعطیلی ادارات، اولین روز کاری ملاک عودت اسناد خواهد بود.
- ◀ به درخواست هایی که از طریق دیگر یا پس از مهلت مقرر ارائه شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ◀ ارسال مدارک هیچ گونه حقی را برای متقاضیان ایجاد ننموده و سازمان سرمایه گذاری و مشارکت های مردمی شهرداری اصفهان در رد یا انتخاب کلیه متقاضیان جهت ادامه فرآیند فراخوان و انتخاب سرمایه گذار مختار است.

سازمان سرمایه گذاری و مشارکت های مردمی شهرداری اصفهان



شهرداری اصفهان

آگهی فراخوان عمومی فروش زمین

شرکت عمران شهر جدید سهند وابسته به وزارت راه و شهرسازی در نظر دارد املاک مشروحه ذیل را با شرایط «نقد - نقد و اقساط» از طریق فراخوان عمومی به فروش برساند.

متقاضیان محترم می توانند جهت کسب اطلاعات لازم و آگاهی از شرایط فراخوان و نحوه شرکت در فراخوان عمومی از تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۲ لغایت ۱۴۰۳/۱۰/۲۲ به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی WWW.SETADIRAN.IR و یا به امور واگذاری شرکت عمران شهر جدید سهند واقع در شهر جدید سهند - فاز دوم - بالاتر از جایگاه CNG - ساختمان شرکت عمران شهر جدید سهند - طبقه همکف - اتاق شماره ۱۰۹ مراجعه فرمایند. (۴-۳۳۳۴۳۷۷۷۷۷۷ داخلی ۲۱۵-۲۱۶-۲۲۰)

ردیف	کد قطعه زمین	مساحت (متر مربع)	نوع کاربری	ارزش یک متر مربع - نقدی	ارزش کل به ریال - نقدی	ارزش یک متر مربع - نقد و اقساط	ارزش کل به ریال - نقد و اقساط	نحوه پرداخت با شرایط فروش نقد-اقساط
۱	1222B55	۱۸۰۲ / ۳۴	تجاری	۲۴۰ / ۰۰۰ / ۰۰۰	۴۳۲ / ۵۶۱ / ۶۰۰ / ۰۰۰	۲۷۶ / ۰۰۰ / ۰۰۰	۴۹۷ / ۴۴۵ / ۸۴۰ / ۰۰۰	۴۰% نقد و الباقی اقساط ۳۶ ماهه (۶ قسط ماهه)
۲	1222B56	۱۹۳۰ / ۵۷	تجاری	۲۶۰ / ۰۰۰ / ۰۰۰	۵۰۱ / ۹۴۸ / ۲۰۰ / ۰۰۰	۳۰۰ / ۰۰۰ / ۰۰۰	۵۷۹ / ۱۷۱ / ۰۰۰ / ۰۰۰	۴۰% نقد و الباقی اقساط ۳۶ ماهه (۶ قسط ماهه)
۳	1324SS1	۱۱۶۹ / ۵۱	تجهیزات شهری	۸۰ / ۰۰۰ / ۰۰۰	۹۳ / ۵۶۰ / ۸۰۰ / ۰۰۰	۱۱۱ / ۵۰۰ / ۰۰۰	۱۳۰ / ۴۰۰ / ۳۶۵ / ۰۰۰	۳۰% نقد و الباقی اقساط ۴۸ ماهه (۸ قسط ماهه)
۴	1322E2	۳۳۴۸ / ۹۳	آموزشی	۵۳ / ۰۰۰ / ۰۰۰	۱۷۲ / ۱۹۳ / ۲۹۰ / ۰۰۰	۵۹ / ۴۰۰ / ۰۰۰	۱۹۲ / ۹۸۶ / ۴۴۲ / ۰۰۰	۵۰% نقد و الباقی اقساط ۲۴ ماهه (۴ قسط ماهه)
۵	1322E10	۲۴۷۰ / ۱۸	آموزشی	۵۸ / ۰۰۰ / ۰۰۰	۱۴۳ / ۲۷۰ / ۴۴۰ / ۰۰۰	۶۵ / ۰۰۰ / ۰۰۰	۱۶۰ / ۵۶۱ / ۷۰۰ / ۰۰۰	۵۰% نقد و الباقی اقساط ۲۴ ماهه (۴ قسط ماهه)

روابط عمومی شرکت عمران شهر جدید سهند