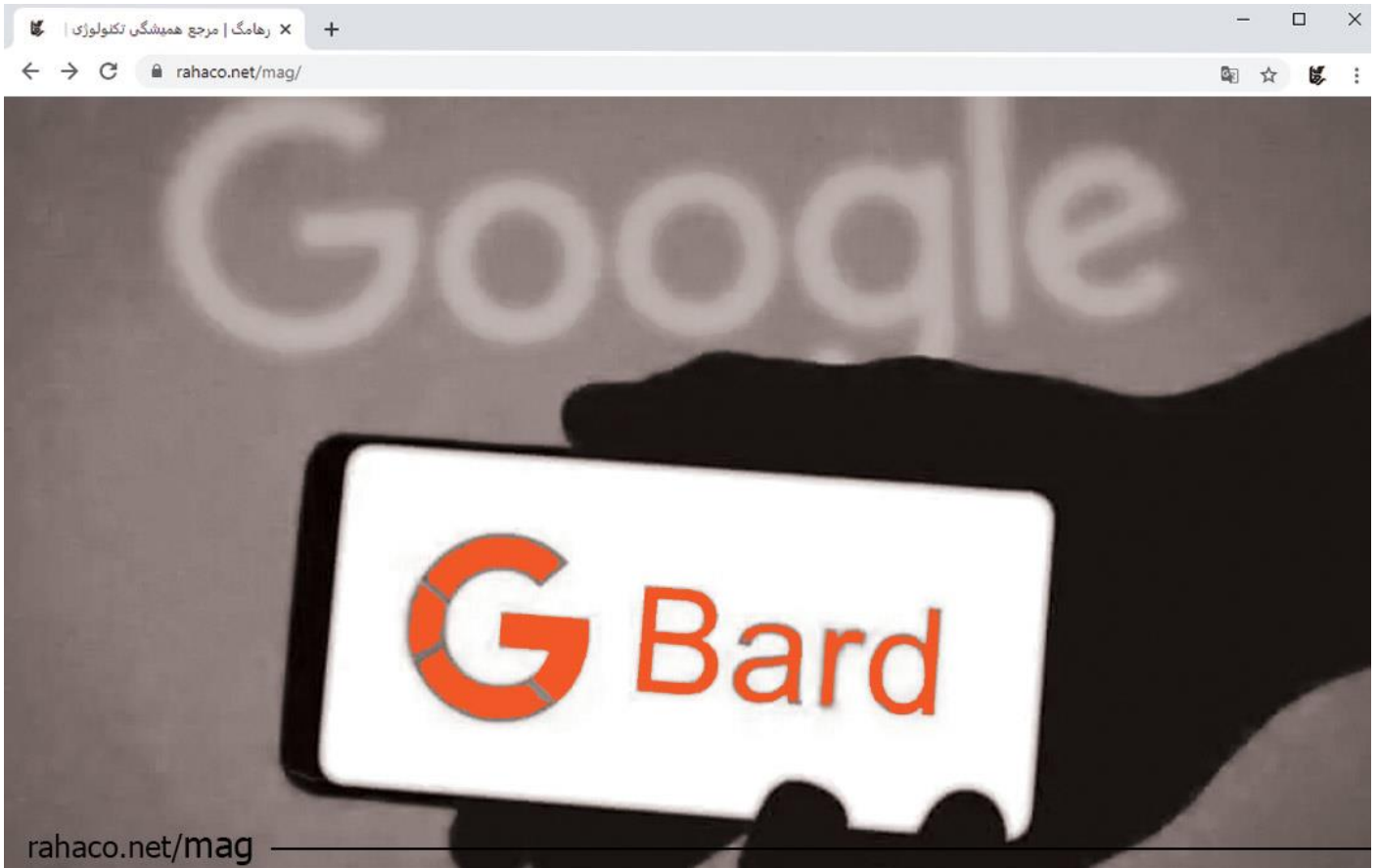




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

گوگل بارد (Google Bard)؛ چت بات هوش مصنوعی جدید گوگل چیست؟

شرکت رهاکو



فهرست

- 3 نگاهی به تکنولوژی گوگل بارد
- 3 مروری بر ویژگی های گوگل بارد
- 4 تفاوت Google Bard و ChatGPT چیست؟
- 4 گوگل بارد چگونه مکالمات انسان ها را شبیه سازی می کند؟
- 4 اولین دموی چت بات بارد چه مشکلاتی دارد؟
- 5 نتیجه گیری



چت بات هوش مصنوعی ChatGPT از زمان معرفی تا کنون توانسته توجه بسیاری از کاربران را به سوی خود جلب کند. اکنون گوگل نیز از هوش مصنوعی مکالمه محور خود تحت عنوان Bard رونمایی کرده است. گوگل با سالها تجربه در حوزه هوش مصنوعی همواره رویکردی محتاطانه در پیش گرفته است. این شرکت مدتی پیش مدل زبانی LaMDA را توسعه داد و اکنون قصد دارد از آن در تکنولوژی بارد استفاده کند. مدیر عامل گوگل از ابزار هوش مصنوعی جدید خود به نام Bard رونمایی کرد که برای رقابت با جدیدترین تکنولوژی هوش مصنوعی این روزها یعنی ChatGPT طراحی شده است. سرویس بارد گوگل یک سرویس هوش مصنوعی مکالمه محور است که می تواند به سوالات کاربران پاسخ دهد و در گفت وگوها شرکت کند. در ادامه مقاله با گوگل بارد بیشتر آشنا می شوید.

نگاهی به تکنولوژی گوگل بارد

گوگل در این دوره هیجان انگیز تکنولوژی تحقیقات و پیشرفت های عمیق را به محصولاتی تبدیل می کند که واقعا به مردم کمک کند. این سفری است که با مدل های زبانی مختلف طی کرده است. این کمپانی در دو سال گذشته از نسل جدید مکالمه با استفاده از مدل زبان برای چت (یا به اختصار LaMDA) رونمایی کرده است. هم اکنون گوگل روی یک سرویس مکالمه هوش مصنوعی کار می کند که توسط LaMDA پشتیبانی می شود و آن را Bard نامیده است. امروز با معرفی این تکنولوژی گام دیگری رو به جلو برداشته است تا آن را به طور گسترده تر در دسترس عموم قرار دهد.

گوگل بارد هوش و خلاقیت مدل های مختلف زبانی را با یکدیگر ترکیب کرده و از اطلاعات موجود در اینترنت استفاده می کند تا پاسخ های صحیح و باکیفیت را به کاربر ارائه دهد. بارد به شما کمک می کند تا اکتشافات جدید تلسکوپ فضایی جیمز وب را به راحتی برای یک کودک 9 ساله توضیح دهید. نسخه ابتدایی بارد به قدرت محاسباتی کمتری نیاز دارد تا کمپانی گوگل بتواند بازخورد بیشتری را از کاربران دریافت کند. سپس این بازخوردها را با آزمایشات داخلی خود ترکیب می کند تا پاسخ های بارد را از نظر کیفیت و درستی بررسی نماید. این امر در ادامه فرایند یادگیری به بهبود کیفیت و سرعت بارد کمک شایانی خواهد کرد.

مروری بر ویژگی های گوگل بارد

در این تکنولوژی کاربران ترکیبی از قدرت، هوش و خلاقیت را مشاهده می کنند. یکی از هیجان انگیزترین ویژگی های هوش مصنوعی این است که درک ما از اطلاعات را عمیق تر کرده و آن را به دانشی مفید تبدیل کند. این ویژگی کار را برای مردم آسان تر می کند تا به چیزی که به دنبال آن هستند برسند و کارها را به بهترین شکل ممکن انجام دهند. این روزها افراد برای دریافت پاسخ های سریع برای سوالاتی مانند «پیانو چند کلید دارد؟» به گوگل مراجعه می کنند. اما در عین حال برای دریافت اطلاعات بیشتر و درک عمیق تر هم به گوگل روی می آورند؛ به عنوان مثال «آیا یادگیری پیانو آسان تر است یا گیتار و هر کدام به چقدر تمرین نیاز دارند؟» در رابطه با یک موضوع خاص، افراد اغلب می خواهند طیف متنوعی از نظرات یا دیدگاه ها را بررسی کنند.



تفاوت Google Bard و ChatGPT چیست؟

گوگل بارد و ChatGPT هر دو چت بات هایی هستند که بر اساس «مدل های زبان» ساخته شده اند. این دو فناوری از الگوریتم های یادگیری ماشینی که دارای ویژگی هایی از جمله تولید متن، ترجمه و پاسخ گویی به درخواست ها بر اساس مجموعه ای از داده های گسترده هستند. این دو ربات چت یا «سرویس مکالمه هوش مصنوعی» نیز با استفاده از تعاملات انسانی طراحی شده اند تا آن ها را به سمت پاسخ های روان هدایت کند. با این حال، یک تفاوت بالقوه بین این دو این است که ChatGPT در حال حاضر به اینترنت متصل نیست، به این معنی که دانش محدودی از رویدادهای سال 2021 و پس از آن دارد.

اما گوگل می گوید که از اطلاعات موجود در اینترنت استفاده می کند تا پاسخ های به روز و جدید ارائه دهد. اگر چه ممکن است به طور کلی تفاوتی بین گوگل بارد و Chat GPT وجود نداشته باشد، اما اخیراً یک پیش نمایش از ترکیب مایکروسافت بینگ با ChatGPT منتشر شده است. بنابراین زمان زیادی تا ادغام ChatGPT با موتور جستجوی مایکروسافت باقی نمانده است.

گوگل بارد چگونه مکالمات انسان ها را شبیه سازی می کند؟

همانطور که گفتیم بارد مانند ChatGPT یک چت بات است که بر اساس الگوریتم های یادگیری عمیق به نام «مدل های زبان بزرگ» به نام LaMDA ساخته شده است. بارد در مراحل اولیه بر روی نسخه سبک LaMDA منتشر خواهد شد. گوگل می گوید این امر به آن اجازه می دهد تا چت بات را در اختیار افراد بیشتری قرار دهد، چرا که مدل کوچک تر به قدرت محاسباتی بسیار کمتری نیاز دارد. بارد هنوز در مرحله آزمایشی قرار دارد که در آن گوگل بازخوردها را با آزمایش داخلی خود ترکیب می کند. علت آن نیز این است که چت بات ها با وجود تمام مزایایی که دارند، تمایل به رفتارهای منفی مانند کمک به حملات سایبری را نیز نشان داده اند.

چت بات ها مزایای بسیاری را به همراه دارند که گوگل از آن هیجان زده است، اما در عین خطراتی را نیز به دنبال دارند که نشان می دهد چرا این غول جستجو برای معرفی بارد محتاطانه عمل کرده است. اما ظهور ناگهانی ChatGPT، گوگل را به تعجیل وادار کرد و به معرفی بارد سرعت بخشید. تاکنون توضیحات گوگل در مورد قابلیت های Bard کمی مبهم بوده است، اما نمونه کارهایی که می تواند انجام دهد را منتشر کرده است. به طور خلاصه، Bard توسعه دهنده نسل بعدی جستجوی گوگل است که می تواند نحوه استفاده ما از موتورهای جستجو و دریافت اطلاعات از اینترنت را تغییر دهد.

اولین دمو چت بات بارد چه مشکلاتی دارد؟

گوگل بارد به عنوان رقیب ChatGPT معرفی شد و طی روزهای بعد نیز بطور عمومی در دسترس قرار گرفت. اما به نظر می رسد این چت بات در اولین دمو خود نتوانست خوب ظاهر شود و مرتکب اشتباه شد. هنوز جزئیات بارد به طور کامل منتشر نشده است اما اسکرین شات های مربوط به سوالات علمی پرسیده شده از آن در دسترس است. در این تصاویر از بارد پرسیده شد کدام یک از اکتشافات جیمز وب را می توان به کودک ۹ ساله توضیح داد.



بارد در پاسخ گفت که جیمز وب اولین تصاویر سیاره‌ای خارج از منظومه‌ی شمسی را ثبت کرده است. این پاسخ با انتقاد ستاره شناسان در توئیتر همراه شد و آن‌ها از بارد انتقاد کردند. ستاره شناسان می‌گویند اولین سیاره فراخورشیدی در سال ۲۰۰۴ کشف شد و اطلاعات آن نیز در وبسایت ناسا قابل مشاهده است.

نتیجه گیری

توانایی‌های منحصر به فرد ChatGPT و همچنین سرمایه‌گذاری چندین میلیارد دلاری مایکروسافت بیش از پیش گوگل را برای معرفی یک هوش مصنوعی جدید تحت فشار گذاشت. حالا با معرفی بارد ظاهراً فشارها کمی از روی گوگل برداشته شد و شاهد معرفی یک رقابت جذاب در این حوزه هستیم. گوگل بارد یک سرویس هوش مصنوعی آزمایشی مکالمه محور است که می‌تواند به سوالات کاربران پاسخ دهد و در گفت‌وگوها شرکت کند. گوگل هفته گذشته از چت بات خود به نام بارد رونمایی کرد و متأسفانه اولین دموی این چت بات خطای علمی داشت.