

معرفی ابزارهای هوش مصنوعی رایگان گوگل و نحوه کار با آنها



مقدمه

شاید بزرگترین تحولی که در چند سال اخیر توانسته دنیای فناوری و تکنولوژی را با رشد چشمگیری مواجه کند، حضور هوش مصنوعی و ارائه ابزارهای پیشرفته آن در این زمینه باشد. با این وجود ده ها ابزار هوش مصنوعی برای تولید محتوا، تبدیل متن به ویدیو، ساخت تصاویر، طراحی سایت و غیره طراحی شده‌اند تا بتوان با بهره مندی از آنها به کارهای روزمره سرعت بخشید. از طرف دیگر گوگل در حوزه هوش مصنوعی، توسعه و ارتقای فناوری آن به دستاوردهای بزرگی دست پیدا کرده است به طوری هوش مصنوعی گوگل با قابلیت‌های پیشرفته در زمینه‌هایی همچون جستجوی اطلاعات، تبدیل متن به تصویر، ترجمه متون و دستیار صوتی در تلاش است تا با در اختیار قرار دادن سیستم‌های هوش مصنوعی پنجره جدیدی را به دنیای فناوری باز کند.

قابلیت‌های منحصر به فرد ابزارهای هوش مصنوعی گوگل رایگان شرایطی را برای بسیاری از کاربران گوگل فراهم نموده است تا بتوان از آنها به عنوان یک دستیار جدا نشدنی استفاده شود. اگر علاقه مند به حوزه هوش مصنوعی هستید و میخواهید تغییراتی در روش انجام کارهایتان ایجاد کنید، با ما همراه باشید. در این مقاله قصد داریم تا به معرفی ۵ ابزار هوش مصنوعی گوگل رایگان و نحوه کار با آنها بپردازیم.

هوش مصنوعی گوگل چیست؟

برای پاسخ به این سوال باید بگوییم در ابتدا هوش مصنوعی گوگل با عنوان Google Research فعالیت‌هایی را در جهت بهبود محصولات خود انجام میداد. اما در چند سال اخیر هوش مصنوعی گوگل بر تحقیق و توسعه فناوری‌های وابسته به هوش مصنوعی تمرکز میکند. این در حالی است که گوگل با بهره مندی از داده‌ها و الگوریتم‌های ML سیستم‌های هوش مصنوعی را به گونه‌ای ارتقا میدهد تا بتواند الگوها را تشخیص دهد، پیش بینی کرده و قادر به تولید محتوای اصلی باشد. از این رو امروزه محصولات Google مانند Google Translate، Google Docs، Google Assistant با ابزارهای هوش مصنوعی گوگل به پیشرفت‌های خیره کننده‌ای دست پیدا کرده اند.

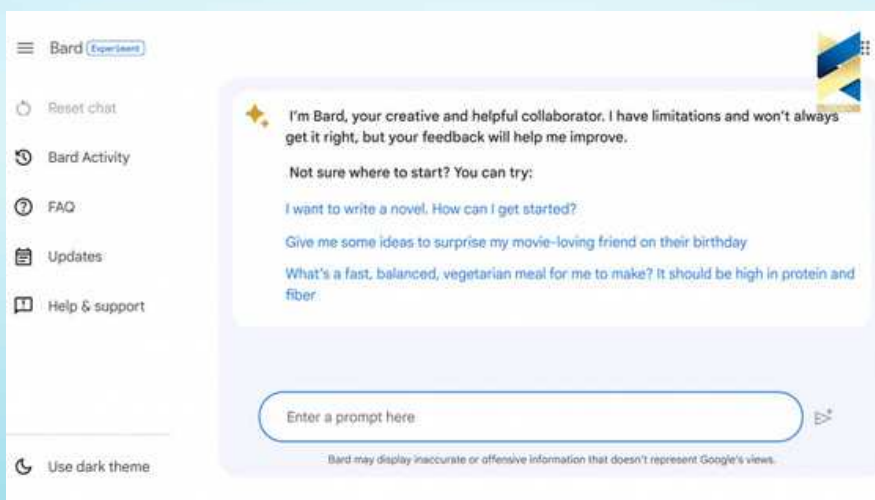
معرفی ۵ ابزار هوش مصنوعی گوگل رایگان و نحوه کار با آنها

گوگل را میتوان یکی شرکت های فعال در حوزه هوش مصنوعی معرفی نمود که با انجام تحقیقات و ارتقای سیستم‌های هوش مصنوعی توانسته در این حوزه حرفی برای گفتن داشته باشد. ابزارهای پیشرفته هوش مصنوعی گوگل در راستای پاسخ به نیاز کاربر طراحی شده که با انواع هوش‌های مصنوعی توسعه یافته‌اند. در ادامه میخواهیم ۵ هوش مصنوعی گوگل رایگان را به همراه نحوه کار با آنها را به شما معرفی کنیم



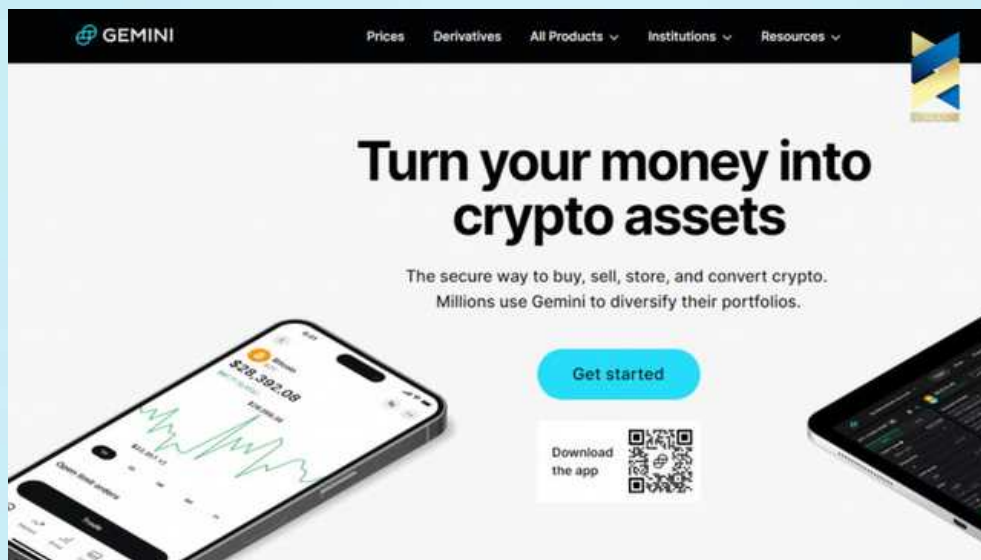
Barad

از رقبای سرسخت ChatGPT میتوان به گوگل bard اشاره کرد. گوگل bard یک چت بات و هوش مصنوعی رایگان گوگل است که از 40 زبان پشتیبانی میکند. طراحی Barad به نحوی است که از یک مدل زبان یا همان LaMDA برای مکالمه با کاربران استفاده میکند. جالب است بدانید که این هوش مصنوعی گوگل این امکان را به فارسی زبانان میدهد تا به راحتی بتوانند با زبان فارسی با گوگل bard به مکالمه بپردازند. از دیگر امکانات این هوش مصنوعی میتوان به تجزیه و تحلیل سریع داده‌ها، پاسخ به سوالات، تولید فرمت‌های متنی مختلف و ایجاد فرمول، محاسبات و توابع در گوگل Sheets اشاره نمود. در خصوص نحوه کار با Barad باید بگوییم اگر زبان گوگل شما بر روی زبان فارسی تنظیم شده باشد میتوانید پس از ورود به سایت، گزینه امتحان کردن Bard را انتخاب کنید. پس از موافقت با شرایط و حریم خصوصی وارد صفحه چت گوگل bard خواهید شد و سپس میتوانید پاسخ تمامی سوالات خود را از این هوش مصنوعی به صورت رایگان بخواهید. پیشنهاد میکنیم اگر مسلط به زبان انگلیسی نیستید حتما تنظیمات اکانت Gmail را بر روی زبان فارسی قرار دهید تا به راحتی از امکانات Google Bard بهره مند شوید.



Gemini

در سال 2023 گوگل از هوش مصنوعی Gemini توانمندترین مدل خود را که میتواند تصاویر، متون، ویدیوها و داده‌ها را از تمامی سرویس‌های گوگل پردازش کند، رونمایی کرد. Google Gemini از جمله مدل‌های چند حالته هوش مصنوعی است که در انجام وظایف انسانی همچون تولید کد، حل مسائل ریاضی، درک زبان، استدلال‌های عقلانی عملکرد بهتری را از خود نشان میدهند. نحوه عملکرد هوش مصنوعی گوگل Gemini به این صورت است که در ابتدا آموزش را با حجم بسیار بالایی از داده فرا میگیرد. پس از پشت سر گذاشت فرآیند Training، این هوش مصنوعی با بهره مندی از روش‌های مختلف شبکه‌های عصبی، قادر است تا به سوالات کاربران پاسخ دهد، محتوا را درک کند و پس از تولید محتوا خروجی آن را در اختیار کاربر قرار دهد.

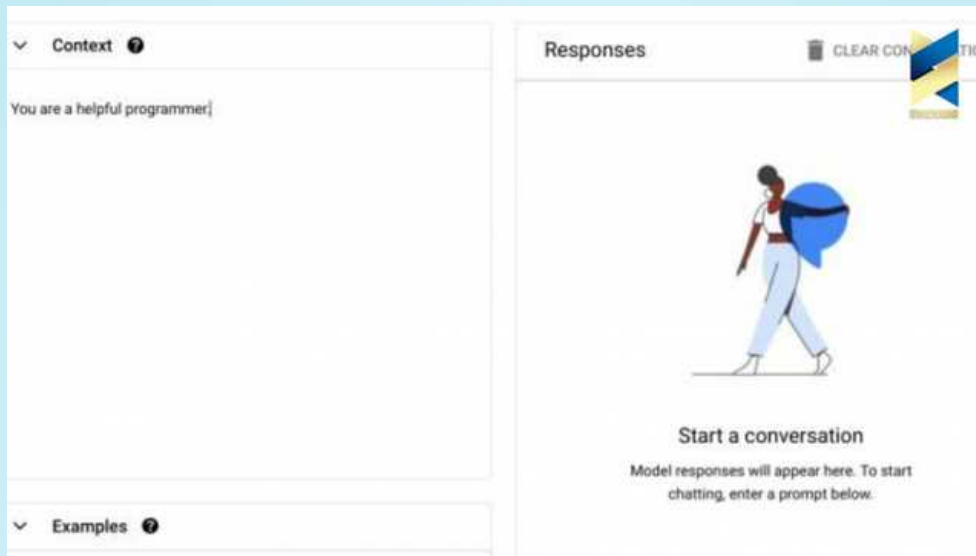


برای استفاده از هوش مصنوعی گوگل Gemini توسعه دهندگان بایستی یک حساب کاربری در وب سایت Gemini AI ایجاد کنند. پس از آن یک API در اختیار کاربر قرار میگیرد. گفتنی است نصب کتابخانه مشتری Gemini برای زبان برنامه نویسی مد نظر کاربر ضروری است. سپس با وارد نمودن کد انتخابی در کتابخانه مشتری این هوش مصنوعی کاربر میتواند با API خود مقاردهی اولیه را انجام دهد. حال میتوان از طریق Gemini AI API از امکانات آن بهره مند شد.

Google Palm-2

عنوان جدیدترین مدل هوش مصنوعی گوگل PaLM به PaLM2 تعلق دارد. Pathways Language Model که به اختصار PaLM نامیده میشود به دلیل قابلیت‌های منحصر به فردی که دارد توانسته در زمینه‌هایی همچون کدنویسی، محاسبات ریاضی و استدلال منطقی در مقایسه با نیرو انسانی عملکرد بهتری با سرعت بیشتر داشته باشد. گفتنی است این هوش مصنوعی تاکنون بر روی 25 محصول داخلی گوگل استفاده شده و بدون نیاز به اینترنت نیز کار میکند.

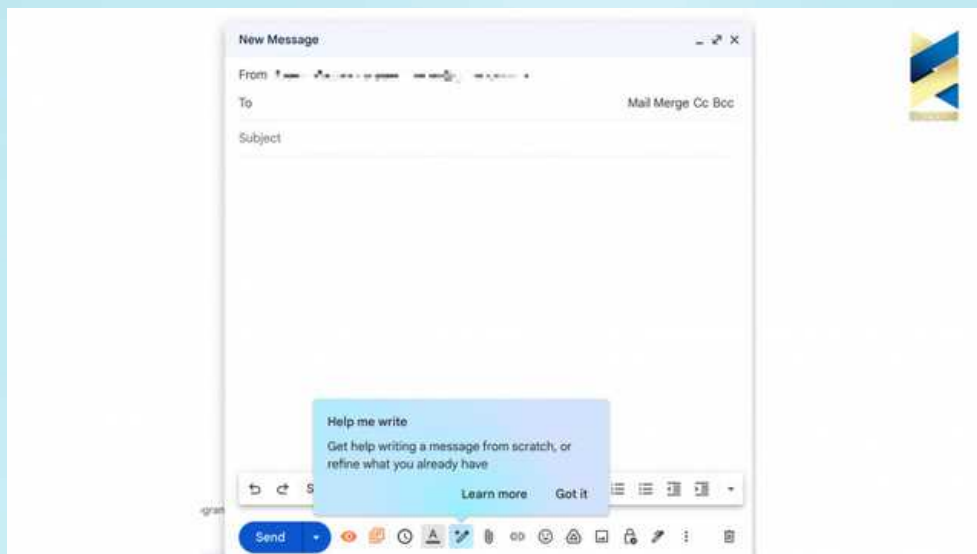
توسعه دهندگان نرم افزار میتوانند به Palm 2 به صورت برنامه نویسی از طریق API دسترسی داشته باشند. به طور کلی Google Palm 2 مدل زبان بزرگی است که Bard و قابلیت‌هایی مانند Help me Write in Gmail را تقویت میکند و امکان نوشتن کد، تجزیه و تحلیل تصاویر و ترجمه را دارد.



Gmail (Help me write)

خبر خوب این که با هوش مصنوعی گوگل میتوانید ایمیل بنویسید! با توجه به پیشرفت‌های چشمگیر هوش مصنوعی، گوگل با ارائه ابزاری تحت عنوان Help me write این امکان را به Gmail میدهد تا برای کاربران خود ایمیل بنویسد. برای استفاده از این هوش مصنوعی گوگل کافی است مراحل زیر را پشت سر بگذارید:

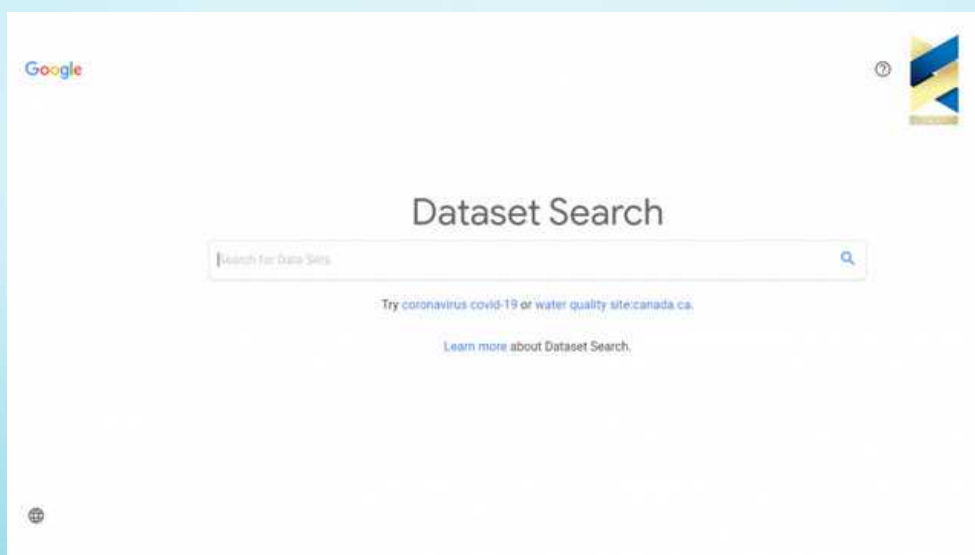
- پس از باز نمودن Gmail بر روی گزینه Compose کلیک نمایید.
- سپس در پایین صفحه با انتخاب گزینه Help me write وارد مرحله بعد شوید.
- حال داخل کادر توضیح کوتاهی در مورد موضوع ایمیل مد نظر خود بنویسید.
- بر روی گزینه Create کلیک نموده تا ایمیل توسط Gmail نوشته و آماده تحویل گردد. ویرایش متن ایمیل در این مرحله امکان پذیر است.
- پس از تایید ایمیل تولید شده در مرحله بعدی دکمه Insert را انتخاب کنید و سپس برای ارسال بر روی گزینه Send کلیک کنید.



Google dataset search

از مهمترین اهداف گوگل میتوان بر سازماندهی هر چه بهتر داده‌های موجود در سایت‌های مختلف اشاره نمود. با ورود هوش مصنوعی و پیشرفت آن، گوگل نیز ابزارهای پیشرفته‌ای را طراحی و ارائه میدهد. Google Dataset Search نمونه‌ای از ابزارهای هوش مصنوعی است که در کنار Google Scholar برای مطالعات و گزارشات آکادمیک به پژوهشگران و محققان کمک میکند تا به صورت کاملی رایگان بتوانند به داده‌های آنلاین که برای استفاده در دسترس هستند به راحتی دست پیدا کنند.

برای بهره‌مندی از این ابزار هوش مصنوعی گوگل کافی است موضوع مد نظر خود را وارد نموده و بر روی دکمه جستجو کلیک نمایید. گفتنی است میتوانید جستجوی خود را مطابق با آخرین به روز رسانی مجموعه داده‌ها، فرمت داده‌ها، فرمت دانلود آنها، رایگان هستند یا خیر و غیره سفارشی کنید.



نتیجه گیری

در نهایت پیشرفت روز افزون هوش مصنوعی شرایطی را برای گوگل فراهم نموده است تا بتواند بهترین ابزارهای هوش مصنوعی خود را در جهت ارتقا و توسعه محصولات خود طراحی و ارائه دهد. در این مقاله سعی کردیم با معرفی ۵ ابزار هوش مصنوعی گوگل که البته رایگان هم هستند و هم چنین بررسی نحوه کار با آنها، انجام امور در حوزه‌های مختلف را برایتان آسان کنیم.