

Gemini Ultra هوش مصنوعی



Gemini Ultra هوش مصنوعی



<https://iracode.com/gemini-ultra-ai/>



۰۹۱۲۴۱۰۴۵۳۵

مقدمه

اگر علاقه مند به دنیای هوش مصنوعی هستید، بی شک از آخرین تغییر و تحولاتی که در این حوزه رخ می دهد، باخبرید. داغ ترین خبری که در هوش مصنوعی توجه بسیاری را به خود جلب کرده است مربوط به خبری که در سال ۲۰۲۴ منتشر شد با این عنوان که به طور رسمی گوگل نام هوش مصنوعی مبتنی بر زبان خود را از "گوگل بارد" به "جمنای" تغییر داد. در واقع با انتشار این خبر، گوگل توانست با معرفی قدرتمندترین ابزار و مدل هوش مصنوعی خود پلتفرمی واحد و در عین حال جامع به کاربران خود معرفی نماید. گفته می شود هوش مصنوعی جمنای اولترا در واقع نسخه پریمیوم عظیم ترین هوش مصنوعی گوگل مبتنی بر زبان است که تمامی قابلیت ها و ویژگی های گوگل بارد را به صورت پیشرفته و ارتقا یافته ارائه می دهد.

به بیانی دیگر گوگل با معرفی هوش مصنوعی جمنای اولترا یک گام مهم و اساسی در دنیای هوش مصنوعی برداشت به طوری که ابتکارهای نوآورانه و شخصی سازی شده خود را در این زمینه برای جهانیان به نمایش گذاشت. اگر می خواهید در حوزه دیجیتال مارکتینگ موفق عمل کنید نیاز است بیشتر با ابزار هوش مصنوعی جمنای اولترا و قابلیت های آن آشنا شوید. از این رو پیشنهاد می کنیم تا انتها همراه ما باشید. در این مقاله قصد داریم به معرفی هوش مصنوعی Gemini Ultra بپردازیم.

نگاهی کوتاه به هوش مصنوعی جمنای (Gemini)

در می ۲۰۲۳ گوگل با رونمایی از ابزاری به نام Gemini تحولی عظیم در حوزه هوش مصنوعی ایجاد کرد. Google Gemini از مدل های انعطاف پذیر و چند وجهی هوش مصنوعی با قابلیت هایی نظیر درک زبان، کد، ویدیو و صدا به شمار می آید. به زبان ساده تر هوش مصنوعی جمنای قادر به تعمیم و درک یکپارچه می باشد و می تواند به صورت سراسری کار کند و فرمت های مختلفی از داده ها را ترکیب نماید.



باید خاطر نشان کرد این مدل از گوگل در سه اندازه با نام های Gemini Pro ، Gemini Nano و Gemini Ultra عرضه شده است که هوش مصنوعی جمینای اولترا به عنوان تواناترین و پیشرفته ترین مدل این ابزار شناخته می شود. به طور کلی اگر بخواهیم قابلیت های این سه مدل هوش مصنوعی جمینای Gemini)) را برشماریم می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- خلاصه سازی انواع مختلف داده توسط مدل های قدرتمند Gemini
- قابلیت ترجمه و درک بیش از ۱۰۰ زبان
- تجزیه تصاویری همچون نمودار و شکل ها بدون استفاده از ابزارهای OCR خارجی
- استدلال چندوجهی (ترکیب انواع فرمت های داده ها برای ایجاد یک خروجی)
- پشتیبانی از ترجمه های صوتی و تشخیص گفتار در بیش از ۱۰۰ زبان
- درک، توضیح و تولید کدهایی از پرطرفدارترین زبان های برنامه نویسی نظیر جاوا، پایتون و ++C و ...

هوش مصنوعی جمینای اولترا، بزرگ ترین مدل هوش مصنوعی گوگل

پس از استقبال بی نظیر کاربران از قدرتمندترین ابزار هوش مصنوعی گوگل، این شرکت اخیراً دسترسی به پیشرفته ترین قابلیت های جمینای را در نسخه پریمیوم با نام هوش مصنوعی جمینای اولترا برای گروهی از کاربران به منظور آزمایش و بازخورد آنها امکان پذیر کرده است. می توان گفت هوش مصنوعی Gemini Ultra به نسبت نسخه اولیه خود که در سال 2023 منتشر شد، از توانایی تجزیه و تحلیل عمیق تر و بهتری برخوردار است. به طوری که اکنون به عنوان رقیب سر سخت چت جی بی تی که قوی ترین مدل زبانی شرکت OpenAI به شمار می آید و Copilot مایکروسافت وارد میدان رقابت شده است. البته ناگفته نماند این مدل هوش مصنوعی از اپلیکیشن اختصاصی برای سیستم عامل اندروید بهره می برد که در ابتدا فقط از زبان انگلیسی پشتیبانی می کند.

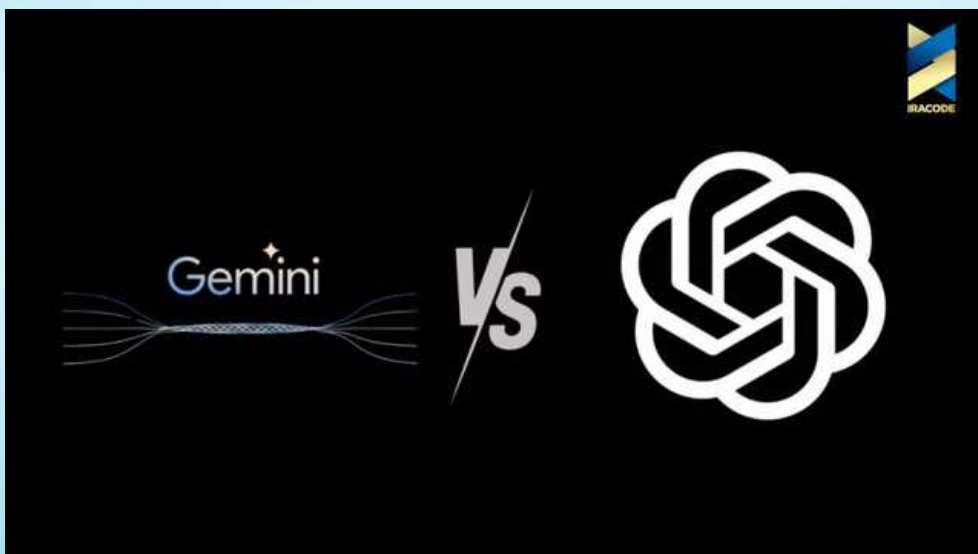


خوب است بدانید از فوریه ۲۰۲۴ هوش مصنوعی جنای اولترا به عنوان Gemini Advanced قابلیت‌های پیشرفته و بیشتری همچون کدنویسی، انجام کارهای جدید و خلاقانه، عمل به دستورات و استدلال ریاضیات، حل مسائل چند وجهی را انجام میدهد. هم چنین گوگل معتقد است که نسخه پریمیوم هوش مصنوعی Gemini از مدل‌های قبلی در زمینه قابلیت‌های چندوجهی بهتر و پیشرفته‌تر عمل می‌کند و استدلال‌های پیچیده تری را از خود به نمایش می‌گذارد.

هم چنین باید خاطر نشان کرد با ارائه Gemini Ultra 1.0 در دو نسخه Pro و Ultra قابلیت‌های پیشرفته و ارتقا یافته‌ای را در اختیار کاربران قرار گرفته است. نسخه Pro به صورت رایگان قابل دسترس است در حالی که هوش مصنوعی جنای اولترا در هر ماه با پرداخت هزینه‌ای به منظور خرید اشتراک در Google One AI Premium می‌تواند قابلیت‌ها و امکانات بیشتری را به کاربران عرضه کند.

آیا هوش مصنوعی جنای اولترا، ChatGPT را به زانو درآورد؟

برای پاسخ به این سوال می‌توان گفت، گوگل با ارائه هوش مصنوعی جنای اولترا همه توانمندی‌های خود را به نمایش گذاشت. با توجه به قابلیت‌های هوش مصنوعی Gemini Ultra اجرای آن نیازمند زیرساخت و سخت افزارهای قدرتمندی است. از این رو بیشترین کاربرد را در ارگان‌ها و سازمان‌های بزرگ و دیتاسنترهای عظیم و غول پیکر دارد. اما با رونمایی از این مدل توانا و ارتقا یافته، گوگل ادعا کرد هوش مصنوعی جنای در مقایسه با GPT- OpenAI عملکردی بهتری را از خود نشان می‌دهد. بنابراین این شرکت بزرگترین مدل خود را با GPT در بنچمارک به چالش کشانده است.



طبق آمارهای اعلام شده، هوش مصنوعی جنمای اولترا در حوزه برنامه نویسی از Chat GPT با اختلاف زیادی موفق تر عمل کرد و در باقی زمینه ها اختلاف کمی با یکدیگر دارند. به عبارت دیگر گفته میشود در شرایط یکسان از 10 تست انجام شده بر روی جنمای اولترا و Chat GPT ، در 8 تست هوش مصنوعی جنمای اولترا بیشترین امتیاز را از آن خود کرد.

اما برخی از کاربران معتقدند که GPT-4 with Vision قادر است در لحظه آنالیز ویدیو و پاسخ به آن را انجام دهد، درست همانند کاری که گوگل در دمووی مدل جنمای خود به صورت جعلی نشان داد. بنابراین در نهایت هوش مصنوعی جنمای اولترا برای پیشی گرفتن از رقیب سرسخت خود، ChatGPT که به سرعت در حال پیشرفت است، باید چالش های بسیاری را پشت سر بگذارد.

نتیجه گیری

به طور کلی هوش مصنوعی جنمای اولترا به عنوان بزرگترین و قدرتمندترین مدل گوگل برای انجام کارهای بسیار پیچیده شناخته میشود. این نسخه از Gemini که قابلیت های پیشرفته و ارتقا یافته ای همچون استدلال چند وجهی، کدنویسی با چند زبان محبوب و غیره را در مقایسه با نسخه های دیگر جنمای به بهترین حالت ممکن در اختیار کاربران به صورت پریمیوم قرار می دهد. گفتنی است با ارائه آخرین نسخه Gemini Ultra، بارد که رقیب اصلی ChatGPT OpenAI معرفی میشود تغییر نام داد و اکنون هوش مصنوعی جنمای اولترا در این میدان رقابت حضور دارد. در این مقاله سعی کردیم با ارائه مطالبی هر آن چه نیاز است در خصوص پیشرفته ترین نسخه جنمای گوگل بدانید را در اختیارتان قرار دهیم.