

هوش مصنوعی خود را بسازید!

ساختن یک چت بات شخصی با فناوری های نوین کار سختی نیست

چت بات ChatGPT اواخر سال گذشته به دنیا آمد و جهان را شگفت زده کرد تا حدی که رکورد بیشترین دانلود را در کمترین زمان ممکن زد. این فناوری هوش مصنوعی که در پاسخ به درخواست های صوتی، بهترین جواب ها را داشت حالا چیزی جدید و قدرتمند برای بازی کاربران ChatGPT ارائه کرده است به نام GPT های سفارشی.

زهرا خلجی |

برنامه نویسی بدون دانش

این روبات های سفارشی اساساً نسخه های متمرکزتر و خاص تری به نسبت مدل اصلی ChatGPT هستند که به کاربر اجازه می دهد بدون استفاده از کدنویسی یا دانش پیشرفته هوش مصنوعی چیزی برای یک هدف خاص بسازد. نام GPT مخفف Generative Pre-trained Transformer است به معنی ترانسفورماتور مولد از پیش آموزش دیده. مولد (Generative) به معنی این است که توانایی تولید محتوای جدید را خارج از آنچه یک هوش مصنوعی روی آن آموزش دیده است، دارد. واژه از قبل آموزش دیده (Pre-trained) هم نشان می دهد که قبلاً روی مقدار قابل توجهی از موارد آموزش دیده است و Transformer نوعی معماری هوش مصنوعی است که در درک زبان ماهر است.

روبات شخصی

کاربرهای معمول ChatGPT پیش تر هم می توانستند نوع پاسخگویی ساده یا پیچیده را به روبات با دستوراتی تعیین کنند. در مجموع GPT ها بر اساس این ایده ساخته شده و به کاربر اجازه می دهد تا یک روبات با شخصیت خاص ایجاد کند. علاوه بر این، فرد می تواند مطالب خود را برای افزودن به بانک های دانش GPT خود آپلود کند که به عنوان مثال می تواند نمونه هایی از نوشته های خودتان یا کپی هایی از گزارش های تولید شده توسط شرکت شما باشد. GPT ها همیشه به داده هایی که در آنها آپلود می کنید دسترسی خواهند داشت و می توانند وب را به طور گسترده مرور کنند.

فروشگاه GPT

GPT ها فعلاً به طور انحصاری برای کاربران برتر Plus و Enterprise فعال است هر چند به زودی در دسترس عموم کاربران قرار خواهد گرفت. شرکت OpenAI به عنوان سازنده این روبات قصد دارد یک فروشگاه GPT باز کند تا اگر کسی فکر می کند روباتی که ساخته برای دیگران هم مفید است، آن را در این فروشگاه برای فروش عرضه کند.



چگونه روبات چت شخصی بسازیم؟

- 1 در حال حاضر اگر نسخه Enterprise ChatGPT Plus را دارید، روی قسمت اکسپلور در سمت چپ روی رابط وب کلیک کنید تا چند نمونه GPT را ببینید. برای مثال، یکی برای کمک به شما در نوشتن خلاصه و دیگری برای تولید سبک خاصی از نقاشی دیجیتال وجود دارد.
- 2 وقتی آماده شروع ساختن نسخه مخصوص خود هستید، روی گزینه ایجاد یک GPT در بالا کلیک کنید.
- 3 دو برگه برای چرخیدن در آنجا وجود دارد: یکی برای ساختن GPT از طریق روال پرسش و پاسخ و دیگری پیکربندی برای تولید یک GPT دقیق تر.
- 4 اگر تازه شروع کرده اید بهتر است از قسمت Create استفاده کنید، چرا که این گزینه کاربر پسندتر است و شما را گام به گام در این فرآیند راهنمایی می کند.

یک روبات کاملاً شخصی

- 5 برای اینکه راحت تر بتوانید کار را پیش ببرید به درخواست های روبات سازنده GPT پاسخ دهید و به او بگویید که می خواهید GPT جدید قادر به انجام چه کاری باشد: مثلاً مفاهیم خاصی را توضیح دهید تا در زمینه های خاص توصیه کند یا اینکه انواع خاصی از متن یا تصاویر یا هر چیز دیگری را تولید کند.
- 6 سپس از شما خواسته می شود نامی برای GPT خود و تصویری برای آن انتخاب کنید، هر چند پیشنهادهایی برای این موارد نیز دریافت خواهید کرد. همانطور که به درخواست های GPT سازنده پاسخ می دهید، GPT در قسمت پیش نمایش سمت راست شروع به شکل گیری می کند، همراه با چند نمونه ورودی که بستگی به شما دارد که آن را خواهید یا نه.
- 7 ممکن است حتی از شما در مورد زمینه های تخصصی تر درباره روبات شخصی سؤال شود، مانند اینکه می خواهید GPT شما در زمینه خاصی کار کند یا اینکه پاسخ های پیچیده تر و بلندتر بدهد. با این حال، فرآیند ساخت بسته به GPT که ایجاد می کنید متفاوت خواهد بود.

دانش افزوده

- 8 بعد از اینکه روال ساخت یک GPT روی اصول پیش رفت، می توانید آن را امتحان کنید و برای اضافه کردن جزئیات و عمق بیشتر، به تب Configure بروید. خواهید دید که پاسخ های شما تاکنون برای ایجاد مجموعه ای از دستورالعمل ها برای GPT در مورد هویت آن و نحوه پاسخگویی به سؤالات شما استفاده شده است.
- 9 حتی چند گزینه برای شروع مکالمه هم به شما پیشنهاد می شود. در صورت نیاز می توانید این دستورالعمل ها را ویرایش کنید و روی آپلود فایل ها کلیک کنید تا به بانک های دانش GPT اضافه شود.
- 10 به نظر می رسد اکثر فرمت های اسناد رایج، از جمله پی دی اف و فایل های ورد، پشتیبانی می شود، اگر چه هیچ فهرست رسمی از انواع فایل های پشتیبانی شده وجود ندارد.



سلام روبات



سلام
چه کمکی می تونم بکنم؟

مفهومی از کاربردهای AI

هوش مصنوعی (AI) فراگیر در زمینه های مختلف به کار گرفته می شود و امکانات متعددی را ارائه می دهد. هوش مصنوعی در حال حاضر در بسیاری از صنایع و زمینه های زندگی به عنوان یک ابزار قدرتمند مورد استفاده قرار گرفته است و احتمالاً در آینده نقش آن همچنان گسترده تر خواهد شد.

پردازش زبان طبیعی (NLP):

با استفاده از NLP، می توان به ماشین ها اجازه داد تا زبان انسانی را درک کرده و تولید کنند. این کاربرد به ایجاد سیستم های مکالمه، ترجمه ماشینی، تحلیل متن و پرسش و پاسخ هوشمند منجر شده است.

بینایی ماشین و پردازش تصویر:

از AI در تشخیص و تحلیل تصاویر و ویدئوها استفاده می شود. این کاربرد شامل تشخیص اشیاء، تشخیص چهره، خواندن نوشتارهای دست نویس و غیره می شود.

یادگیری ماشینی (Machine Learning):

به کمک الگوریتم های یادگیری ماشینی، ماشین ها می توانند از داده ها یاد بگیرند و الگوهای پنهان در آنها را شناسایی کنند. این کاربرد شامل پیش بینی، طبقه بندی، خوشه بندی و تشخیص الگو می شود.

روباتیک:

در زمینه روباتیک، هوش مصنوعی برای کنترل و بهبود عملکرد روبات ها و دستگاه های خود کار مورد استفاده قرار می گیرد. در این حوزه شاید برنامه های گسترده ای پیش رو باشد.

سلامت الکترونیک (eHealth):

این فناوری می تواند در تشخیص و پیش بینی بیماری ها، ترتیب دادن تصاویر پزشکی و حتی ترکیب اطلاعات بسیار زیاد مربوط به سلامت فردی به کار گرفته شود. پیش بینی شده است که در آینده تشخیص بسیاری از بیماری ها می تواند با آن صورت پذیرد.

خودرانی و خودران داری:

هوش مصنوعی در توسعه خودروهای خودران، هواپیماهای بدون سرنشین و دیگر وسایل حمل و نقل خودران نقش مهمی دارد.

مالیات و اقتصاد:

در زمینه مالیات و اقتصاد، هوش مصنوعی برای تحلیل داده های مالی، پیش بینی بازارها و بهینه سازی سیاست های مالی استفاده می شود.

بهینه سازی زنجیره تامین:

AI در بهبود مدیریت و بهینه سازی زنجیره تامین محصولات و خدمات نقش دارد.

سیستم های توصیه گر:

سیستم های توصیه گر با استفاده از هوش مصنوعی می توانند به کاربران پیشنهاد های متنوعی در زمینه های مختلف ارائه کنند.

هوش تجاری (Business Intelligence):

در تحلیل داده های کسب و کار برای ارائه اطلاعات به منظور تصمیم گیری می توان بر AI تکیه کرد.

با هوش مصنوعی هیچکاک شوید!



دیگر نیاز نیست خاک مکنه بخورید و حرف منتقد ها را بشنوید و حرص بخورید. حتی لازم نیست در کارگاه با کلاس های فیلم سازی ثبت نام کنید و کلی وقت، انرژی و پول خرج کنید. این کار را اسکن کنید تا به شما بگوییم چه خبر است!



پادکست هوش مصنوعی

اینکه هوش مصنوعی از کجا شروع شد، اهمیت بالایی دارد، اما اینکه آینده این پدیده همچنان انگیزه به کجا ختم خواهد شد، بحثی بهر اتم مهم تر و حساس تر است. با اسکن کردن کد، پادکستی را در این زمینه بشنوید.