



## صفر تا صد ChatGPT

هر آنچه باید درباره ابزار جدید هوش مصنوعی بدانید



مهدی خاتمی

خبرنگار

ChatGPT یک ابزار پردازش زبان طبیعی است که با فناوری هوش مصنوعی هدایت می‌شود و به شما امکان می‌دهد مکالماتی انسان‌مانند و خیلی بیشتر با یک چت‌بات داشته باشید. این مدل زبانی می‌تواند به سوالات پاسخ دهد، به شما در نوشتن ایمیل، مقاله و کد کمک کند. استفاده در حال حاضر برای عموم رایگان است زیرا ChatGPT در مرحله تحقیق و جمع‌آوری بازخورد است.

### چه کسی ChatGPT را ساخته است؟

ChatGPT توسط شرکت تحقیقاتی و هوش مصنوعی OpenAI ایجاد شده و آن را ۳۰ نوامبر ۲۰۲۲ راه‌اندازی کرد. اگر نام این شرکت آشنا به نظر می‌رسد، به این دلیل است که OpenAI همچنین مسئول ایجاد یک مولد هنر AI محبوب و سیستم تشخیص خودکار گفتار Whisper است.

### ChatGPT چقدر مهم است؟

مطمئناً ابزار ChatGPT سروصدای زیادی به پا کرده است زیرا ایلان ماسک و از بنیانگذاران OpenAI قبل از رفتن گفته بود: ChatGPT ترسناک است چون ما با هوش مصنوعی بسیار قوی فاصله‌ای نداریم. سام آلتمن، رئیس OpenAI توییت کرد که ChatGPT از روز چهارشنبه گذشته به بیش از یک میلیون کاربر رسیده است. آلتمن به ماسک گفت که میانگین

هزینه هر پاسخ یک تا ۹ سنت است، اما اذعان کرد که در نهایت به دلیل هزینه‌های محاسباتی چشم‌انداز آن باید از آن درآمد کسب کند.

### چگونه می‌توانید به ChatGPT دسترسی پیدا کنید؟

شما به سادگی می‌توانید با مراجعه به chat.openai.com و ایجاد یک حساب OpenAI به ChatGPT دسترسی پیدا کنید. پس از ورود به سیستم، می‌توانید با ChatGPT چت را شروع کنید. یک راه خوب برای شروع مکالمه، پرسیدن سوال است. از آنجا که ChatGPT هنوز در مرحله تحقیقاتی است، استفاده از آن رایگان است و می‌توانید هر تعداد سوالی که می‌خواهید بپرسید.

### چگونگی استفاده مردم از ChatGPT

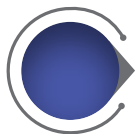
این مدل علاوه بر پاسخگویی به سوالات ساده، کارکردهای بسیاری مانند نوشتن مقاله، توصیف هنر با جزئیات زیاد، ایجاد اعلان‌های هنری هوش مصنوعی، گفت‌وگوهای فلسفی و حتی کدنویسی دارد. حتی می‌توان از چت بات برای ارائه ایده‌های خلاقانه برای هدیه تعطیلات برای اعضای خاص خانواده درخواست کمک کرد چون امکاناتی بی‌پایان دارد.

### ChatGPT چگونه کار می‌کند؟

به گفته OpenAI می‌توان با استفاده از یادگیری تقویتی از بازخورد انسانی (RLHF) مدل زبان را آموزش داد. مربیان هوش مصنوعی مکالماتی را در اختیار مدل قرار دادند که در آن هر دو نقش، کاربر و دستیاران هوش مصنوعی را بازی کردند.

### تفاوت بین ChatGPT و موتور جست‌وجو چیست؟

ChatGPT یک مدل زبان است که با هدف برقراری مکالمه با کاربر نهایی ایجاد شده است. یک موتور جست‌وجو صفحات وب را در اینترنت فهرست می‌کند تا کاربر اطلاعاتی را که خواسته پیدا کند. ChatGPT توانایی جست‌وجوی اطلاعات در اینترنت را ندارد و برای پاسخ بیشتر از اطلاعاتی که از داده‌های آموزشی آموخته استفاده می‌کند جای خطا را باقی می‌گذارد.



جف هینتون، یکی

از پیشگامان هوش

مصنوعی می‌گوید: ما

نوع کاملاً جدیدی از

رایانه را خواهیم دید

### محدودیت‌های ChatGPT چیست؟

با وجود ظاهر بسیار چشمگیر ChatGPT هنوز محدودیت‌هایی دارد. این محدودیت‌ها شامل ناتوانی در پاسخ به سؤالاتی است که به روشی خاص بیان می‌شود و برای درک سؤال ورودی نیاز به بازنویسی دارد. محدودیت بزرگ‌تر، نبود کیفیت در پاسخ‌هایی است که ارائه می‌کند؛ گاهی اوقات به نظر قابل قبول است اما معنا و مبنای علمی ندارد. در نهایت هم مدل به جای توضیح درباره سؤالات مبهم، فقط معنای سؤال شما را حدس می‌زند که می‌تواند منجر به پاسخ‌های ناخواسته و بی‌ربط به سؤالات شود. این مساله باعث شده سایت پرسش و پاسخ توسعه‌دهنده StackOverflow حداقل به طور موقت پاسخ‌های داده شده توسط ChatGPT به سؤالات را ممنوع کند. گردانندگان Stack Overflow در پستی می‌گویند: «مشکل اصلی، نرخ بالای نادرست بودن پاسخ‌هایی است که ChatGPT تولید می‌کند، چون معمولاً به نظر می‌رسد جواب‌ها خوب و آسان باشد.» منتقدان استدلال می‌کنند این ابزارها فقط در قرار دادن کلمات در نظمی که از نقطه نظر آماری معنادار است، بسیار خوب هستند اما نمی‌توانند معنی را بفهمند یا بدانند عباراتی که بیان می‌کنند صحیح است یا خیر.

### چرا برخی از مردم در مورد ChatGPT نگران هستند؟

مردم نسبت به جایگزینی یا تحلیل رفتن هوش انسانی توسط چت ربات‌های هوش مصنوعی ابزار نگرانی می‌کنند. به عنوان مثال، ربات چت می‌تواند در عرض چند ثانیه مقاله‌ای درباره هر موضوعی بنویسد و به طور بالقوه نیاز به نویسنده انسانی را از بین ببرد. نگرانی دیگر در مورد ربات چت هوش مصنوعی، انتشار احتمالی اطلاعات نادرست است. از آنجا که ربات به اینترنت متصل نیست، ممکن است در اطلاعاتی که به اشتراک می‌گذارد اشتباه کند. خود ربات می‌گوید: «پاسخ‌های من به‌عنوان واقعیت در نظر گرفته نمی‌شود و من همیشه مردم را تشویق می‌کنم اطلاعاتی را که از من یا هر منبع دیگری دریافت می‌کنند، تأیید کنند.» خود OpenAI همچنین خاطرنشان می‌کند که ChatGPT گاهی اوقات «پاسخ‌هایی به ظاهر درست اما در واقع نادرست یا بی‌معنی» می‌نویسد. جف هینتون، یکی از پیشگامان هوش مصنوعی نیز می‌گوید: ما نوع کاملاً جدیدی از رایانه را خواهیم دید.

### آیا ChatGPT چیز خوبی است یا بد؟

ChatGPT ربات چت بسیار پیشرفته‌ای است که توانایی آسان‌تر کردن زندگی مردم را دارد و در انجام کارهای خسته‌کننده روزمره، مانند نوشتن ایمیل یا نیاز به پیمایش در وب برای یافتن پاسخ، کمک می‌کند. با این حال، جزئیات فنی خاصی وجود دارد که باید قبل از استفاده گسترده برای جلوگیری از پیامدهای منفی، مانند انتشار اطلاعات نادرست، مشخص شوند. به طور کلی، مدل‌های هوش مصنوعی برای رسیدن به



ChatGPT یک مدل زبان است که با هدف برقراری مکالمه با کاربر نهایی ایجاد شده است. یک موتور جست‌وجو صفحات وب را در اینترنت فهرست می‌کند تا کاربر اطلاعاتی را که خواسته پیدا کند

# CHATGPT