

Sonnet 4.5

Claude app Claude Developer Platform Claude Code

رونمایی از بهترین مدل کدنویسی در جهان

شرکت «آنتروپیک» (Anthropic) مدل «Claude Sonnet 4.5» را که آن را امن‌ترین مدل هوش مصنوعی تا به امروز می‌نامد، معرفی کرد.

شرکت «آنتروپیک» (Anthropic) مدل «Claude Sonnet 4.5» را که آن را امن‌ترین مدل هوش مصنوعی تا به امروز می‌نامد، معرفی کرد.

به گزارش ایسنا، شرکت «آنتروپیک» در ماه مه از دو سیستم هوش مصنوعی جدید موسوم به «Opus 4» و «Sonnet 4» رونمایی کرد. اکنون در کمتر از شش ماه، این شرکت مدل «Sonnet 4.5» را معرفی می‌کند و آن را بهترین مدل کدنویسی در جهان تا به امروز می‌نامد.

به نقل از انگجت، مبنای «آنتروپیک» برای این ادعا، مجموعه‌ای از بنچمارک‌ها است که در آنها این هوش مصنوعی جدید نه تنها از مدل قبلی خود، بلکه از «Opus 4.1» که گران‌تر است و همچنین سیستم‌های رقیب از جمله مدل «Gemini 2.5 Pro» شرکت گوگل و مدل «GPT-5» از شرکت «اوپن‌ای‌آی» (OpenAI) نیز بهتر عمل می‌کند.

به عنوان مثال، در پایگاه OSWorld (مجموعه‌ای که مدل‌های هوش مصنوعی را در وظایف کامپیوتری دنیای واقعی آزمایش می‌کند)، مدل «Sonnet 4.5» امتیاز رکوردشکن 61.4 درصد را ثبت کرد که آن را 17 درصد بالاتر از مدل «Opus 4.1» قرار می‌دهد.

در عین حال، این مدل جدید قادر است به طور خودکار بیش از 30 ساعت روی پروژه‌های چند مرحله‌ای کار کند که پیشرفت قابل توجهی نسبت به حدود 7 ساعت در مدل «Opus 4» در زمان راه‌اندازی است. این یک نقطه عطف مهم برای نوع سیستم‌های عامل محوری است که «آنتروپیک» می‌خواهد بسازد.

شاید مهم‌تر از آن، این شرکت ادعا می‌کند که «Sonnet 4.5» امن‌ترین سیستم هوش مصنوعی آن تا به امروز است، زیرا این مدل، آموزش ایمنی گسترده‌ای را پشت سر گذاشته است. این آموزش به یک چت بات تبدیل می‌شود که «آنتروپیک» می‌گوید به طور قابل توجهی کمتر مستعد چالپوسی، فریب، قدرت طلبی و تمایل به تشویق تفکر توهمی است، یعنی همه ویژگی‌های بالقوه‌ای که «اوپن‌ای‌آی» را در ماه‌های اخیر در شرایط سختی قرار داده است.

در عین حال، «آنتروپیک» محافظت‌های «Sonnet 4.5» را در برابر حملات تقویت کرده است.

شرکت «آنتروپیک» با توجه به پیچیدگی این مدل جدید، «Sonnet 4.5» را تحت چارچوب سطح ایمنی هوش مصنوعی ۲ خود منتشر می‌کند، به این معنی که این نسخه با فیلترهایی عرضه می‌شود که برای جلوگیری از خروجی‌های بالقوه خطرناک مربوط به پیام‌های مربوط به سلاح‌های شیمیایی، بیولوژیکی و هسته‌ای طراحی شده‌اند.

با معرفی امروز، شرکت «آنتروپیک» همچنین بهبود کیفیت زندگی را در سراسر مجموعه محصولات کلاود (Claude) ارائه می‌دهد. برای شروع، «Claude Code»، عامل کدنویسی محبوب این شرکت، دارای رابط پایانه به روز شده‌ای است که ویژگی جدیدی به نام «Checkpoints» در آن گنجانده شده است. همانطور که احتمالاً از نام آن می‌توانید حدس بزنید، این Checkpoint‌ها به شما این امکان را می‌دهند که پیشرفت خود را ذخیره کنید و اگر «Claude» کد عجیب و غریبی نوشت که آنطور که تصور می‌کردید، کار نکرد، به حالت قبلی برگردید.

ایجاد فایل که «آنتروپیک» از ابتدای ماه جاری شروع به انتشار آن کرده است، اکنون برای همه کاربران Pro در دسترس است و اگر به لیست انتظار «Claude» برای کروم پیوسته‌اید، می‌توانید از امروز از این افزونه استفاده کنید.

هزینه اشتراک برای «Sonnet 4.5» همچنان ۳ دلار برای هر یک میلیون توکن ورودی و ۱۵ دلار برای همان مقدار توکن خروجی است.

انتشار «Sonnet 4.5»، سپتامبر قدرتمندی را برای «آنتروپیک» رقم زد. تنها یک روز پس از آنکه مایکروسافت در هفته گذشته مدل‌های «Claude» را به «Copilot 365» اضافه کرد، «اوپن‌ای‌آی» اذعان کرد که رقیبش بهترین هوش مصنوعی را برای وظایف مرتبط

