



آموزش ساخت ان اف تی با هوش مصنوعی

NFT های هوش مصنوعی

قبل از آن که بتوانیم به نحوه ساخت NFT با هوش مصنوعی بپردازیم، ضرورت دارد تا نگاهی به مفاهیم موجود در این حوزه داشته باشیم تا با دید روشن تری بتوانید در ارتباط با پاسخ این سوال که «آیا گسترش استفاده از هوش مصنوعی می تواند مفهوم NFT به معنای امروزی را زیر سوال ببرد؟» قضاوت نمایید. هوش مصنوعی در واقع شاخه ای از علوم کامپیوتر بوده که با تقلید از هوش انسان طراحی شده است. امروزه طیف وسیعی از صنایع مختلف نظیر بانکداری، فناوری، حمل و نقل، مراقبت های بهداشتی و سرگرمی تحت تاثیر این تکنولوژی نوین قرار گرفته اند. جالب است بدانید که طراحی هوش مصنوعی به سال ۱۹۵۰ بازمی گردد؛ اما با رشد و پیشرفت بسیار زیاد این فناوری در سال های اخیر، استفاده از هوش مصنوعی در چند سال اخیر بسیار مورد توجه انسان ها قرار گرفته است.

مطلب پیشنهادی: [بهترین بلاکچین برای ساخت NFT](#)

رشد و توسعه استفاده از هوش مصنوعی به قدری شدت گرفته که حتی وارد دنیاهای نوظهوری همچون کریپتوکارنسی گشته و بسیاری از کاربران دنیای کریپتوکارنسی به دنبال خلق NFT هایی خاص با کمک هوش مصنوعی هستند. همان طور که می دانید، توکن های غیرقابل تعویض (NFT) به دلیل منحصر به فرد بودن خود

گاه‌ها دارای ارزش‌های میلیون دلاری هستند و در واقع می‌توان یکی از عواملی را که در سال ۲۰۱۹ موجب پیشرفت استفاده از فناوری بلاکچینی شد را در ورود این توکن‌های غیرمثلی به دنیای کریپتوکارنسی به شمار آورد و به بیان بهتر، عصر جدید مالکیت دارایی‌های دیجیتالی به وسیله این توکن‌های غیرقابل معاوضه آغاز گردید.

حال زمانی که صحبت از NFT‌های هوش مصنوعی می‌شود، منظور توکن‌های غیرمثلی است که به وسیله هوش مصنوعی خلق شده که در سال ۲۰۲۳ مورد توجه قرار گرفته‌اند و شاید بتوان از آن‌ها به عنوان NFT‌های نسل دوم یاد کرد. در واقع شما با کمک تولیدکننده‌های NFT هوش مصنوعی قادر هستید با بیان توضیحاتی مختصر، تصاویری خارق‌العاده را خلق نمایید و این نقطه همان چیزی است که از آن به عنوان نقطه دگرگونی هنر در جهان معاصر یاد می‌شود که البته ضرورت دارد متناسب با این تغییر و دگرگونی، استراتژی‌های جدیدی برای حمایت از حق کپی‌رایت نیز در نظر گرفته شود.

تولیدکننده‌های برتر NFT با هوش مصنوعی



برترین تولیدکنندگان
NFT با هوش مصنوعی

امروزه پلتفرم‌های مبتنی بر هوش مصنوعی بسیاری زیادی در حوزه تولید NFT‌ها فعالیت دارند که از میان آن‌ها می‌توان به مواردی همچون Midjourney، DALL-E2، Appypie، Fotor و Autominter اشاره کرد. از میان تولیدکننده‌های NFT هوش مصنوعی گفته شده دو مورد اول به دلیل راحتی و برخورداری از ابزارهای متنوع در ساخت NFT با هوش مصنوعی بسیار مورد توجه قرار گرفته‌اند، به همین علت در ادامه به معرفی کامل آن‌ها می‌پردازیم:

هوش مصنوعی DALL-E2

این برنامه محبوب از فناوری هوش مصنوعی و یادگیری ماشین به منظور تبدیل متن به تصویر بهره می‌برد. این برنامه در واقع جایگزین برنامه DALL-E بوده که در ژانویه ۲۰۲۱ منتشر گردید و نام آن ترکیبی از نام یک هنرمند مشهور اسپانیایی به نام Salvador Dali و یک شخصیت محبوب انیمیشنی به نام Wall-E گرفته شده است. لازم به ذکر است که برنامه [DALL-E2](#) همچون DALL-E، یک زبان مولد (Generative language) بوده که از دستورات متنی برای ساخت تصاویر و NFTها پیروی می‌نماید.

جالب است بدانید که این نسخه جدید در مقایسه با نسخه قدیمی آن، قادر است تصاویری با وضوح ۴ برابر بیشتر تولید نماید و عملکرد بهتری از خود در بخش‌های فوتورئالیسم و تطبیق کپشن نشان دهد. ناگفته نماند که کار با این هوش مصنوعی نیز بسیار راحت بوده و کافی است در وبسایت آن یک حساب کاربری ایجاد نمایید. در بدو ورود ۵۰ اعتبار رایگان دریافت می‌کنید که میزان این اعتبار رایگان از ماه دوم به بعد به ۱۵ اعتبار کاهش می‌یابد. پس از ساخت حساب کاربری و ورود به آن، صرفاً کافی است در کادر مشخص شده یک پیام متنی توصیفی (در حدود ۴۰۰ کاراکتر) وارد کنید تا این هوش مصنوعی، تصویر مورد نظر شما را ایجاد نماید.

مطلب پیشنهادی: [آموزش ترید ارز دیجیتال با هوش مصنوعی](#)

هوش مصنوعی Midjourney

یکی از شناخته شده‌ترین وبسایت‌های تولید کننده NFT هوش مصنوعی، وبسایت Midjourney است که همچون هوش مصنوعی DALL-E2 از طریق یادگیری ماشین، متن‌های توصیفی وار شده را به تصویر تبدیل می‌کند و صرفاً کافی است که کلمات کلیدی مرتبط با تصویر مورد نظر خود را وارد کنید تا در کسری از ثانیه با ۴ تصویر خلاقانه و منحصر به فرد مواجه شوید. البته بخاطر داشتید باشید که هوش مصنوعی دارای محدودیت‌های خاصی است شما نمی‌توانید از آن برای خلق تصاویر خشن استفاده نمائید؛ به همین علت استفاده از واژه‌هایی همچون Killing در ساخت NFT با هوش مصنوعی کاملاً قفل بوده و در صورت وارد کردن چنین واژه‌هایی با پیام اخطار مواجه خواهید شد.



نحوه ساخت NFT با کمک هوش مصنوعی Midjourney

Kifpool

صرافی امن و سریع کیف پول



همان طور که در مطالب فوق مشاهده کردید، هوش مصنوعی Midjourney به دلیل فراهم کردن ابزارهای خارق العاده این امکان را برای کاربران فراهم ساخته که بدون داشتن تبحر خاصی در حوزه طراحی بتوانند NFT های بسیار جذاب و خلاقانه ای را خلق نمایند و به همین علت در این بخش از مقاله قصد داریم تا به آموزش ساخت NFT با هوش مصنوعی Midjourney بپردازیم. برای آن که بتوانیم از طریق این هوش مصنوعی به خلق NFT بپردازیم، چند پیش نیاز لازم داریم:

- داشتن حساب کاربری در Discord یک مقدمه ضروری برای ساخت NFT در هوش مصنوعی Midjourney است. Discord در واقع نوعی پلتفرم اجتماعی بوده که به دلیل وجود قابلیت های مختلف آن کاربرد بسیار زیادی در حوزه کریپتوکارنسی دارد. برای ایجاد حساب کاربری در دیسکورد کافی است به سایت آن به آدرس discord.com مراجعه کرده و در آن متناسب با سیستم عامل خود، اپلیکیشن دیسکورد را دانلود نمایید و سپس با وارد کردن ایمیل و رمز عبور، یک حساب کاربری برای خود ایجاد کنید.
- پس از ایجاد حساب کاربری در دیسکورد به وبسایت Midjourney به آدرس midjourney.com مراجعه کرده و بر روی گزینه «Join the beta» کلیک نمایید تا صفحه دیسکورد Midjourney برای شما باز شود. حال در بخش منو گزینه «newbies» را انتخاب نمائید.
- در صفحه باز شده در بخش «Commands Matching» کلمه «/imagine» را تایپ کنید و سپس یک جمله انگلیسی توصیفی از تصویری که در ذهن خود دارید را وارد کنید و سپس بر روی «enter» کلیک نمایید تا ربات هوش مصنوعی شروع به ساخت تصویر و NFT مورد نظر شما نماید. حال ۴ تصویر در اختیار شما قرار می گیرد که می توانید کلیه این ۴ تصویر یا یکی را انتخاب نمایید و به ربات بگویید که تغییراتی بر روی آن ایجاد گردد. به عنوان مثال اگر تصویر شماره ۳ را انتخاب کرده اید، بر روی «U3» کلیک کنید تا ربات تصویر بزرگتر این عکس را

در اختیار شما قرار دهد.

- پس از ساخت تصاویر شما می‌توانید نتیجه کار خود را در بازارهای معاملاتی NFT نظیر OpenSea آپلود نمایید و به عنوان یک NFT آن را مورد معامله قرار دهید.

استفاده از وبسایت Midjourney؛ بهترین روش ساخت NFT با هوش

مصنوعی

با توجه به رشد استفاده از هوش مصنوعی در حوزه‌های مختلف، در سال اخیر استفاده از هوش مصنوعی در ساخت NFT نیز مورد توجه قرار گرفته و به همین علت ما این مقاله از بلاگ کیف پول من را به [آموزش ساخت NFT](#) با هوش مصنوعی اختصاص داده‌ایم و همان طور که در مطالب فوق مشاهده کردید، استفاده از هوش مصنوعی در حوزه کریپتوکارنسی و به ویژه در زمینه توکن‌های غیرقابل تعویض سبب شده تا بسیاری از افراد با وجود آن که تبحر و تخصص خاصی در حوزه خلق تصاویر ندارند، صرفاً با ارائه کلمات کلیدی و یک جمله توصیفی، یک تصویر یونیک و منحصر به فرد خلق نمایند.

در حال حاضر برنامه‌ها و ربات‌های هوش مصنوعی متنوعی در حوزه ساخت تصاویر فعالیت دارند؛ اما اگر به دنبال آن هستید که بدون مواجه شدن با هرگونه پیچیدگی خاصی یک تصویر عالی خلق کنید، به شما توصیه می‌کنیم که حتماً به وبسایت Midjourney مراجعه کرده و از امکانات منحصر به فرد آن لذت ببرید. ناگفته نماند که اگر در ارتباط با نحوه ساخت NFT با هوش مصنوعی سوالی دارید که در این مقاله به آن اشاره نشده است، می‌توانید سوال خود را در بخش نظرات مطرح کنید تا کارشناسان ما در اسرع وقت به سوال شما پاسخ دهند.

**** تمامی تصاویر بکار برده شده در این بلاگ با کمک هوش مصنوعی DALL-E2 بوده ****