

هوش مصنوعی در سال‌های اخیر تحول بزرگی در دنیای طراحی و تولید محتوا ایجاد کرده است، اما یکی از چالش‌های اصلی کاربران همیشه این بوده که نتیجه نهایی دقیقاً مطابق انتظار آن‌ها نباشد. بسیاری از اوقات تصویر تولیدشده به ایده ذهنی نزدیک است، اما هنوز به اصلاحات و تغییرات بیشتری نیاز دارد.

به همین دلیل Adobe قابلیت‌های جدیدی را به Firefly اضافه کرده است تا کاربران بتوانند کنترل بیشتری روی فرآیند ویرایش تصاویر داشته باشند. دو ابزار جدید با نام‌های Precision Flow و AI Markup به کاربران کمک می‌کنند تصاویر خود را با دقت بالاتر و سرعت بیشتر ویرایش کرده و به نتیجه دلخواه برسند.

Precision Flow؛ کنترل بیشتر روی تغییرات تصویر

یکی از مشکلات رایج در ویرایش تصاویر با هوش مصنوعی، غیرقابل پیش‌بینی بودن نتیجه نهایی است. برای مثال ممکن است از هوش مصنوعی بخواهید نور تصویر را ملایم‌تر کند یا چند درخت به پس‌زمینه اضافه کند، اما خروجی نهایی دقیقاً مطابق تصور شما نباشد.

قابلیت Precision Flow برای حل این مشکل طراحی شده است. این ابزار به‌جای ارائه یک نتیجه واحد، چندین نسخه مختلف از یک تغییر را تولید می‌کند و کاربر می‌تواند از طریق یک نوار لغزنده، بین حالت‌های مختلف جابه‌جا شود و بهترین گزینه را انتخاب کند.

این ویژگی امکان ایجاد تغییرات تدریجی یا گسترده را فراهم می‌کند و به کاربران اجازه می‌دهد بدون نیاز به نوشتن چندین پرامپت مختلف، نتیجه مطلوب خود را پیدا کنند.

کاربردهای Precision Flow

این ابزار در سناریوهای مختلف می‌تواند بسیار کاربردی باشد. به عنوان مثال کاربران می‌توانند:

- شدت نور را از روشن تا ملایم تغییر دهند.
- شرایط آب‌وهوایی تصویر را تغییر دهند.
- فضای تصویر را از گرم به سرد یا برعکس تبدیل کنند.
- زمان روز را از صبح به غروب یا شب تغییر دهند.
- عناصر جدیدی مانند درخت، مبلمان یا اشیای مختلف را به صحنه اضافه کنند.

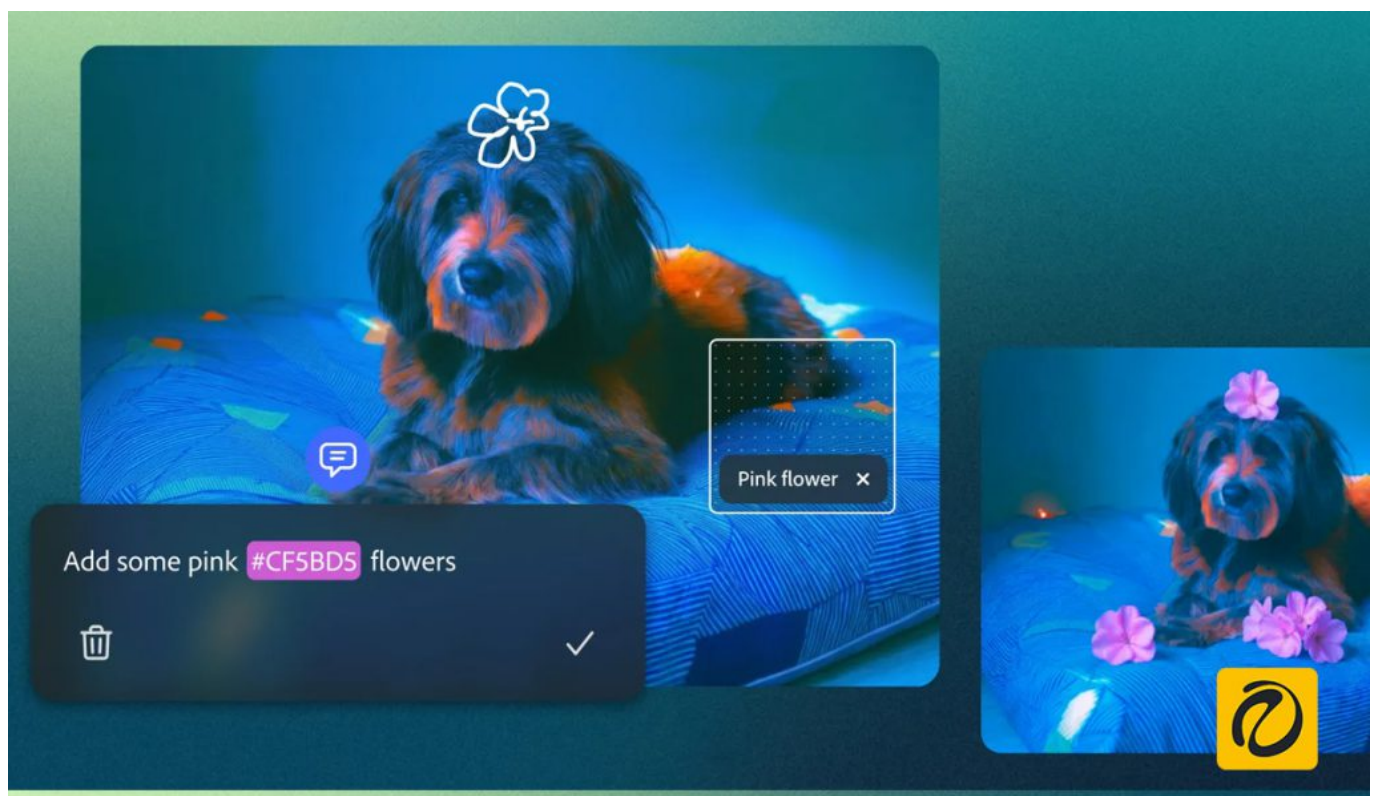
این قابلیت باعث می‌شود فرآیند ویرایش تصاویر سریع‌تر و خلاقانه‌تر از گذشته انجام شود.

AI Markup؛ ویرایش دقیق با استفاده از نشانه‌گذاری

قابلیت جدید AI Markup رویکرد متفاوتی را برای ویرایش تصاویر ارائه می‌دهد. در این روش کاربر تنها به نوشتن توضیحات متنی محدود نیست و می‌تواند مستقیماً روی تصویر نشانه‌گذاری کند.

با استفاده از ابزارهای مختلف موجود در این بخش، کاربران قادر هستند قسمت‌های موردنظر را مشخص کرده، روی تصویر طراحی کنند یا توضیحات جداگانه‌ای برای هر بخش بنویسند. سپس هوش مصنوعی براساس همین راهنماها تغییرات لازم را اعمال می‌کند.

این موضوع باعث می‌شود احتمال برداشت اشتباه توسط هوش مصنوعی کاهش پیدا کند و نتیجه نهایی به خواسته کاربر نزدیک‌تر باشد.



AI Markup چه امکاناتی ارائه می‌دهد؟

کاربران می‌توانند از این قابلیت برای انجام ویرایش‌های مختلف استفاده کنند، از جمله:

- اضافه کردن عناصر جدید در موقعیت دلخواه
- حذف یا اصلاح بخش‌های خاص تصویر
- تغییر نور و رنگ در نواحی مشخص
- جابه‌جایی اشیای موجود در تصویر
- اعمال تغییرات موضعی بدون تأثیر بر سایر قسمت‌ها

در واقع AI Markup نوعی ارتباط مستقیم و دقیق میان کاربر و هوش مصنوعی ایجاد می‌کند.

Firefly در مسیر تبدیل شدن به یک استودیوی کامل هوش مصنوعی

با اضافه شدن این قابلیت‌ها، Firefly تنها یک ابزار تولید تصویر نیست و به یک محیط کامل برای خلق و ویرایش تصاویر تبدیل شده است. کاربران اکنون می‌توانند علاوه بر تولید تصاویر جدید، جزئیات مختلف آن‌ها را نیز با دقت بالا کنترل کنند.

این قابلیت‌ها در کنار ابزارهای شناخته‌شده‌ای مانند Generative Fill، Generative Remove، Generative Expand، Generative Upscale و حذف پس‌زمینه، مجموعه‌ای کامل از امکانات ویرایش مبتنی بر هوش مصنوعی را در اختیار طراحان، تولیدکنندگان محتوا و کاربران عادی قرار می‌دهند.

جمع‌بندی

ابزارهای Precision Flow و AI Markup گام مهمی در توسعه ویرایش تصاویر مبتنی بر هوش مصنوعی محسوب می‌شوند. این قابلیت‌ها به کاربران اجازه می‌دهند کنترل بیشتری روی خروجی نهایی داشته باشند و بدون نیاز به آزمون و خطاهای متعدد، تصاویر خود را دقیق‌تر و حرفه‌ای‌تر ویرایش کنند.

اگر از کار با ابزارهای هوش مصنوعی برای تولید و ویرایش تصاویر استفاده می‌کنید، قابلیت‌های جدید Firefly می‌توانند فرآیند خلاقیت و طراحی را برای شما سریع‌تر، ساده‌تر و دقیق‌تر کنند.

منبع : blog.adobe.com ، [Mike Polner](#)