

این سایت چهره افرادی را نمایش می‌دهد که هرگز وجود خارجی نداشته‌اند - دیجیاتو

یونس مرادی | یکشنبه، ۲۸ بهمن ۱۳۹۷

یکی از توانایی‌های خطرناک [هوش مصنوعی](#) قرار دادن چهره اشخاص روی افراد دیگر است و حالا یک توسعه دهنده سایتی را طراحی کرده که با هر بار رفرش آن چهره افرادی که هرگز وجود نداشته‌اند به نمایش گذاشته می‌شود.

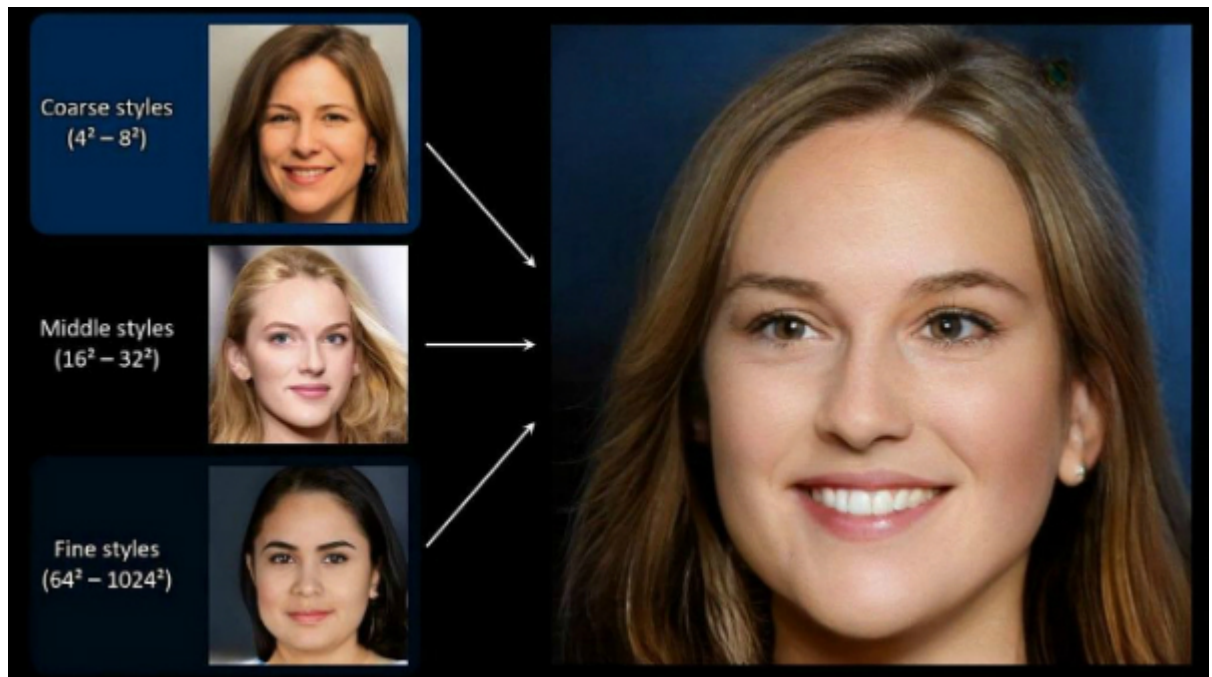
این توسعه دهنده که «فیلیپ وانگ» نام دارد با استفاده از هوش مصنوعی [انوپدیا](#) سایت [ThisPersonDoesNotExist](#) را راه اندازی کرده که بی نهایت چهره با ظاهر واقعی را به تصویر می‌کشد.



این الگوریتم برای تولید تصاویر از «شبکه عصبی عمیق مولد» (GAN) استفاده می‌کند. GAN از دو شبکه مجزا تشکیل می‌شود که یکی از آنها تصاویر را بر اساس داده‌های ورودی تولید کرده و دیگری واقعی بودن آنها را بررسی می‌کند. داده‌های ورودی شامل کتابخانه گسترده‌ای از تصاویر از پیش ذخیره شده است.

هدف از اینکار هشدار درباره توانایی‌های هوش مصنوعی است هر بار که شبکه دوم مشکلی را در تصویر پیدا می‌کند، شبکه اول خروجی را بهبود بخشیده و با

تکرار این فرایند سیستم به خودش آموزش می دهد. وظیفه پردازش داده ها بر عهده پردازشگر گرافیکی انویدیا روی یک سرور اجاره ای قرار دارد که هر دو ثانیه یک خروجی جدید و تصادفی را تولید می کند.



تصاویر خروجی بی نقص نیستند و در برخی از آنها دماغ یا چشم فرد چندان واقعی به نظر نمی رسد. به گفته ونگ با پرداخت هزینه بیشتر و استفاده از پردازشگر قدرتمندتر این مساله هم رفع می شود.

هدف از اینکار آگاهی دادن به عموم مردم درباره قابلیت های هوش مصنوعی در دستکاری چهره افراد و تولید تصاویری است که از اساس وجود خارجی نداشته اند. این سیستم علاوه بر چهره افراد، توانایی تولید تصاویر جدید از اشیاء و مناظر را نیز دارد و می توان در زمینه های گرافیک، بازی سازی و تولید فیلم از آن استفاده کرد.

تماشا کنید: دستاورد جدید انویدیا در تولید چهره های ساختگی با ظاهر واقعی

[دیجیاتو](#)