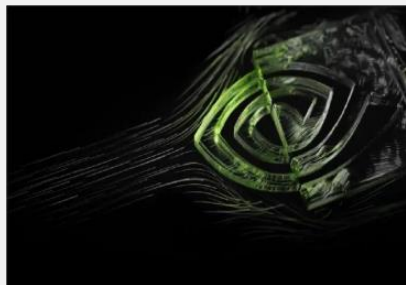


«انویديا» از هوش مصنوعي رونمايي کرد که به پيام متني صدا مي‌بخشد

شرکت انویديا مدل جديد هوش مصنوعي خود موسوم به «فוגاتو»(Fugatto) را معرفي کرد که مي‌تواند به پيام‌هاي متني، صدا ببخشد. اين مدل همچنين مي‌تواند فايل‌هاي صوتي موجود را تغيير دهد.



شرکت انویديا مدل جديد هوش مصنوعي خود موسوم به «فוגاتو»(Fugatto) را معرفي کرد که مي‌تواند به پيام‌هاي متني، صدا ببخشد. اين مدل همچنين مي‌تواند فايل‌هاي صوتي موجود را تغيير دهد.

به گزارش اسپنا، شرکت انویديا(NVIDIA) یک مدل آزمایشی جدید هوش مصنوعي مولد را معرفي کرده است که آن را به عنوان مدل هوش مصنوعي همه کاره در حوزه صوت و صدا توصيف مي‌کند.

به نقل از انگجت، اين مدل با نام کامل Foundational Generative Audio Transformer Opus 1 به اختصار فوگاتو(Fugatto) ناميده مي‌شود و مي‌تواند دستورات را از پيام‌هاي متني دريافت کند و از آنها براي ايجاد آهنگ يا تغيير موسيقي، صدا و فايل‌هاي صوتي موجود استفاده کند.

اين مدل توسط گروهی از محققان هوش مصنوعي از سراسر جهان طراحي شده است و انویديا مي‌گويد که «قابليت‌هاي چند لهجه‌اي و چند زبانه» آن را قوي‌تر کرده است.

رافائل واله(Rafael Valle) یکی از محققان اين پروژه و مدير تحقيقات صوتي کاربردي در انویديا مي‌گويد: ما مي‌خواستيم مدلی بسازيم که صدا را مانند انسان‌ها درک و توليد کند.

انویديا برخی از سناريوهاي احتمالی در دنياي واقعي را فهرست کرده است که در آن «فوگاتو» مي‌تواند در کارهاي خود از آن استفاده کند. به عنوان مثال، توليدکنندگان موسيقي مي‌توانند از اين فناوری براي توليد سريع یک نمونه اوليه براي یک ايده آهنگ استفاده کنند که سپس مي‌توانند به راحتی آن را ويرايش کنند تا سبک‌ها، صداها و سازهاي مختلف را امتحان کنند.

عموم مردم نيز مي‌توانند از آن براي توليد محتواهاي مربوط به ابزارهاي يادگيري زبان با صداي دلخواه خود استفاده کنند و توسعه دهندگان بازی‌هاي ويديوئي هم مي‌توانند از آن براي ايجاد تغييراتي از محتواهاي از پيش ضبط شده براي متناسب کردن تغييرات در بازی بر اساس انتخاب‌ها و اقدامات بازیکنان استفاده کنند.

علاوه بر اين، محققان دريافتند که اين مدل مي‌تواند وظايفی را که بخشي از پيش آموزش آن نيست، با برخی تنظیمات دقيق انجام دهد. اين مدل مي‌تواند دستورالعمل‌هايی را که به طور جداگانه بر روی آنها آموزش داده شده است، ترکيب کند. مانند توليد گفتاری که با لهجه‌اي خاص عصبايي به نظر مي‌رسد يا صداي آواز پرندهگان در حين وقوع یک طوفان و رعد و برق.

اين مدل همچنين مي‌تواند صداهايی توليد کند که در طول زمان تغيير مي‌کنند، مانند تغيير صداي بارش یک باران طوفانی. انویديا هنوز اعلام نکرده است که آیا امکان دسترسي عمومي به فوگاتو را فراهم مي‌کند يا خير، اما اين مدل اولين فناوری هوش مصنوعي مولد نيست که مي‌تواند اصوات و صداها را از پيام‌هاي متني ايجاد کند.

شرکت متا قبلا یک هوش مصنوعي منبع باز منتشر کرده است که مي‌تواند صداها را از توضيحات متني ايجاد کند. گوگل نيز داراي هوش مصنوعي تبديل متن به موسيقي خود به نام MusicLM است که افراد مي‌توانند از طريق وب سايت AI Test Kitchen به آن دسترسي داشته باشند.