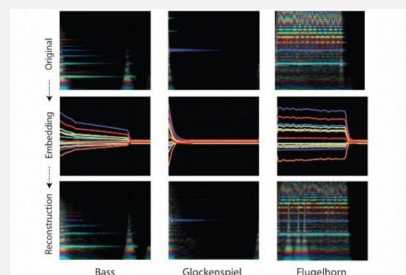


تولید اصوات ناشناخته با کمک هوش مصنوعی

به نقل از ویرد، گروه تحقیقات هوش مصنوعی گوگل به نام Magneta نرم افزاری ساخته که می تواند اصواتی کاملاً جدید بسازد. این نرم افزار با استفاده از هزاران ابزار موسیقی اصواتی را می سازد که به طور عادی قابل تولید نیستند.



به نقل از ویرد، گروه تحقیقات هوش مصنوعی گوگل به نام Magneta نرم افزاری ساخته که می تواند اصواتی کاملاً جدید بسازد. این نرم افزار با استفاده از هزاران ابزار موسیقی اصواتی را می سازد که به طور عادی قابل تولید نیستند.

این فناوری که Neural Synthesiser یا NSynth نامیده می شود، با استفاده از شبکه های گسترده و عمیق هوش مصنوعی اصوات خاصی تولید می کند. این اصوات در حقیقت ترکیب صدای دو ابزار مختلف هستند که به آن صوت هیبریدی نیز گفته می شود.

این نرم افزار با ترکیب این دو ابزار صدایی تولید می کند که گوش هیچ انسانی تابه حال آن را شنیده است. به عبارت دیگر صوت نهایی فقط به وسیله کاراکترهای ریاضی هر نت در فضای دیجیتالی ساخته می شود.

به گفته این گروه تحقیقاتی، فناوری NSynth می تواند صدای هزاران ابزار موسیقی را ترکیب کند و با کمک هوش مصنوعی تعداد بی شماری اصوات جدید بسازد.