خلاقیت

Auto Regressor

چت جی بی تی یک auto regressor است. مشکل این روش این است که بسیار تولید می دهد تا تصویری تولید کند برای همین دیگر برای تولید تصویر استفاده نمی شود.

هرچقدر تعداد پیکسل در لحظه را بخواهیم تولید کنیم بیشتر باشد مدل سریعتر می شود ولی دقت ان پایین تر می اید.

در روش auto regressor ما یک خانه برای مثال اخر را بر می داریم و مدل سعی می کند ان را بسازد و حالا فکر کنیدئ برای دوخانه چطور؟

ما اول یک خانه را بر اساس قبلی پر کرده و بعد سراغ خانه اخر می رویم.

برای سه تا چطور؟ (یک استقرا ساده است.)

و این را می دانیم که همزمان هم نمی توان همه پیکسل را ساخت مدل همه را باهم می سازد و قاطی می کند و شکل بدی تولید می کند.

خلاقیت چگونه ساخته می شود؟

 **Diffusion:** از نویز شروع کرده و به تصویر می‌رسد.

 **Auto-Regression:** به صورت ترتیبی تصویر یا داده را تولید می‌کند.

https://www.youtube.com/watch?v=zc5NTeJbk-k

https://www.youtube.com/watch?v=zc5NTeJbk-k