**اطلاعات**

بر اساس پروژه sadtalker، بهینه سازی ها و بهبودهای عملکرد زیادی انجام شده است:

1. محاسبات موازی چند کارت گرافیک: زمانی که دستگاه دارای چندین کارت گرافیک باشد، از محاسبات موازی DP استفاده می شود. برای دستیابی به بالاترین کارایی هزینه، استفاده از 2 ورق 4090 توصیه می شود. (گزارش تست دقیق چند کارت گرافیک و چند دستگاه وجود دارد)

2. تعداد فریم های ehance را کاهش دهید و چندین الگوریتم پرکننده فریم اختیاری را ادغام کنید.

3. پارامترها را برای کاهش دامنه و فرکانس حرکات تنظیم کنید تا با حرکات واقعی سازگارتر باشد.

4. ترکیب حالت بی صدا را اضافه کنید

5. کدهای api کامل پایتون را ارائه می دهد

6. api شامل پارامترهای ehance frame number و frame complement multiple است.

7. تعداد زیادی بهینه سازی کد و رفع اشکال

8. تعداد زیادی بهینه سازی عملکرد

9. مدل بازآموزی شده پس از سنتز عکس های پهلو و صورت کناری مشکل ناهماهنگی سر و بدن را حل می کند.