屏到屏延迟优化实例

private void handleFrameAvailable(float[] transform, long timestampNanos) {

mVideoEncoder.drainEncoder(false);

```
mFullScreen.drawFrame (mTextureId, transform);
mInputWindowSurface.setPresentationTime(timestampNanos);
mInputWindowSurface.swapBuffers();
```

https://github.com/google/grafika/blob/c747398a8f0d5c8ec7be2c66522a80b43dfc9a1e/app/src/main/java/com/android/grafika/TextureMovieEncoder.java#L325-L334

单独线程消费输出:最多减小1帧(40ms)

• 40 ms 一次,耗时 10ms

Oms 时刻,

输入

10ms 时刻,

编码完成

40ms 时刻, 消费成功 延迟为 40ms,

可降低为 10ms

屏到屏延迟优化实例

单独线程消费输出:最多减小1帧(40ms)

- 40 ms 一次,耗时 10ms
- Oms 时刻,输入
- 10ms 时刻,编码完成
- 40ms 时刻,消费成功
- 延迟为 40ms, 可降低为 10ms

CPU 占用优化实例