利用adb命令screenrecord进行录制。

在Android SDK中，Google为我们提供了adb命令screenrecord进行屏幕录制，具体流程如下：

1. 通过USB数据线连接真机，设置USB调试模式，确定连接正常。
2. 通过cmd窗口输入命令（此处只介绍Windows系统，Linux或Max即大家执行Google一下）

adb shell screenrecord /sdcard/demo.mp4

说明：录制手机屏幕,视频格式为mp4,存放到手机sd卡里，默认录制时间为180s，如果需要提前完成录制按下 Ctrl+C 即可完成录制。

限制录制时间，参数：--time-limit,命令如下：

adb shell screenrecord –time-limit 10 /sdcard/demo.mp4

说明：限制视频录制时间为10s,如果不限制,默认180s

指定视频分辨率大小，参数： --size，命令如下：

adb shell screenrecord –size 1280x720 /sdcard/demo.mp4

说明：录制视频，分辨率为1280x720，如果不指定默认使用手机的分辨率,为获得最佳效果，请使用设备上的高级视频编码（AVC）支持的大小

指定视频的比特率,参数: --bit-rate,命令如下：

adb shell screenrecord –bit-rate 6000000 /sdcard/demo.mp4

说明:指定视频的比特率为6Mbps,如果不指定,默认为4Mbps. 你可以增加比特率以提高视频质量或为了让文件更小而降低比特率

在命令行显示log,参数: –verbose,命令如下：

adb shell screenrecord –verbose /sdcard/demo.mp4

很好用的一个编辑网站

https://ezgif.com