

一个能自动从视频中提取出阶段的库，能被广泛用于 app 启动速度自动评测

作者：[williamfzc](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1586844551275>

来源网站：[链滴](#)

许可协议：[署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

半年前因为想提高极其低下的速度类评测的过程，做了这个东西，维护至今感觉还是相当好用的~

他能做什么

这段视频展示了一个应用的完整启动过程：



将视频传递给 stagesepx，它将自动分析拆解，得到视频中所有的阶段。包括变化的过程及其耗时，及在稳定的阶段停留的时长：

• unstable range 70(3.8803669983416254) - 81(4.555213432835821), duration: 0.6748464344941955



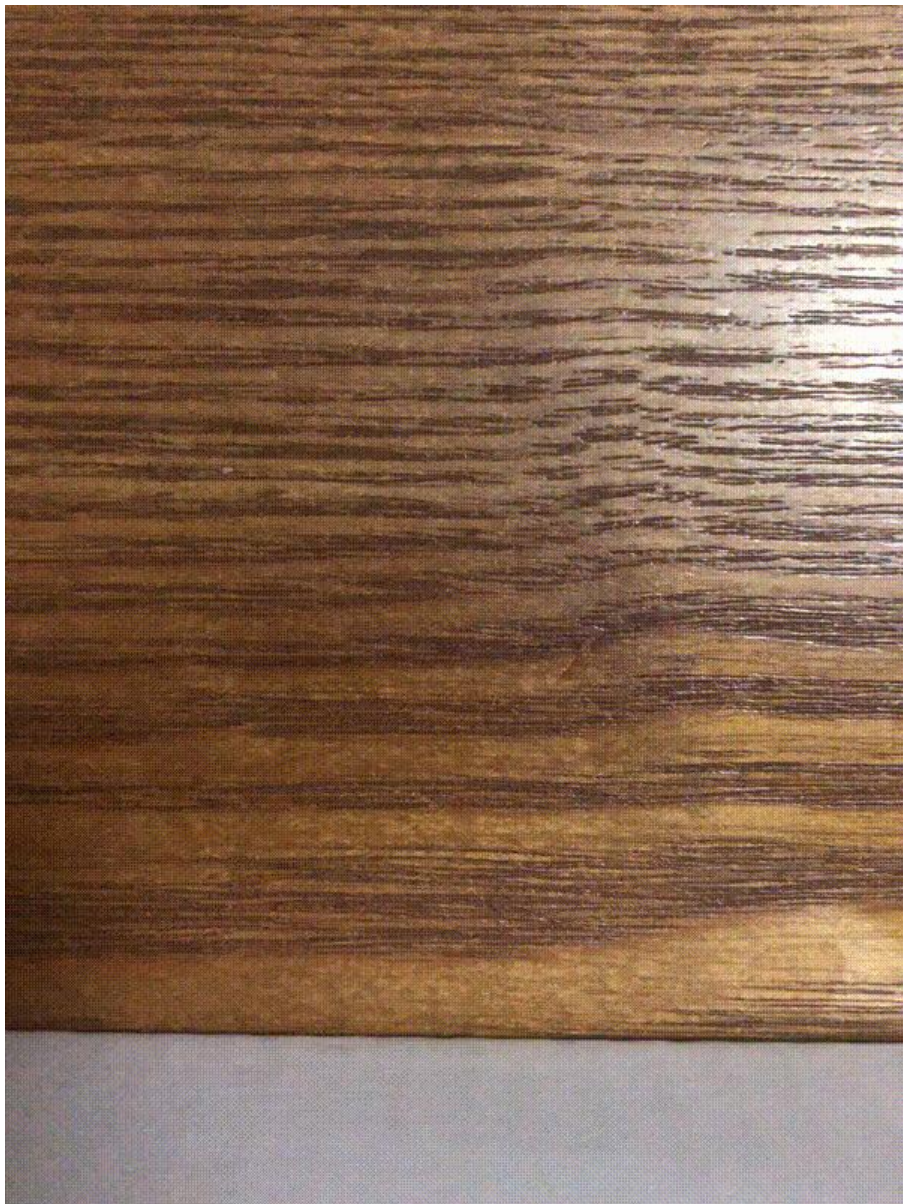
• stable range 82(4.555213432835821) - 118(6.635989939192924), duration: 2.0807765063571027



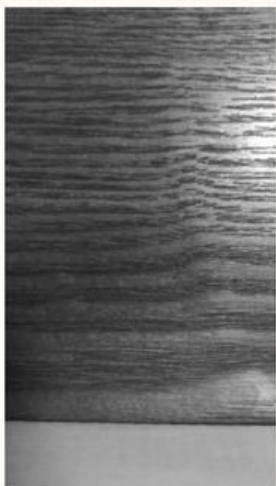
• unstable range 119(6.635989939192924) - 124(6.973413156440023), duration: 0.33742321724709845



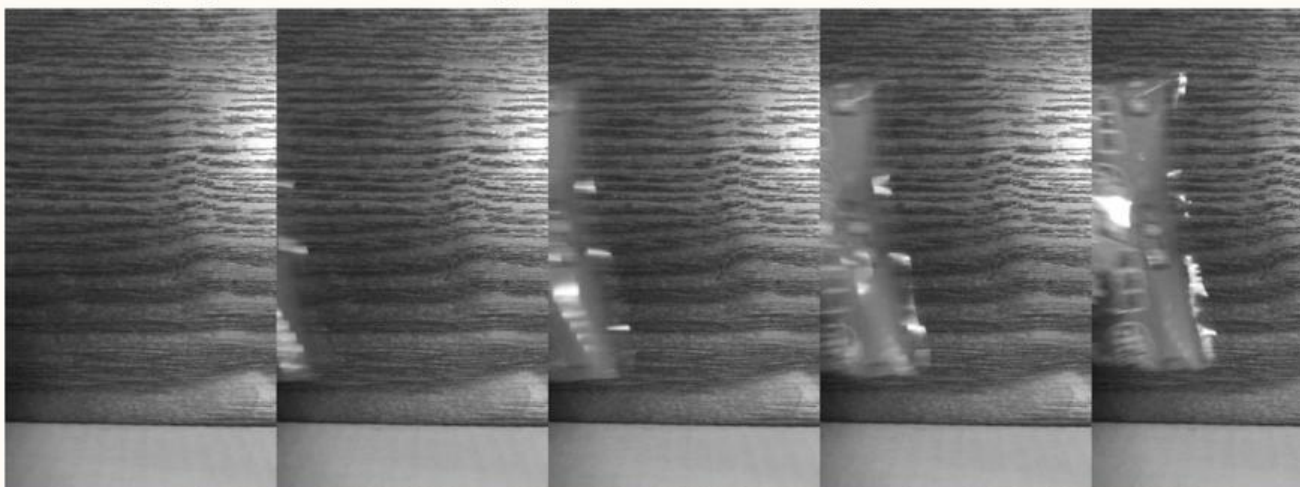
你可以据此得到每个阶段对应的精确耗时。当然它不止能被用在 app:



- stable range 1(0.0) - 8(0.2721666666666667), duration: 0.2721666666666667



- unstable range 9(0.2721666666666667) - 26(0.8845416666666668), duration: 0.6123750000000001



- stable range 27(0.8845416666666666) - 50(1.7010416666666668), duration: 0.8165000000000002



相关链接

主库: <https://github.com/williamfzc/stagesepx>

维护到现在我们也积累了比较全面的文档与入门指引, 相关文章都放在这里:

- <https://testerhome.com/topics/19978>

- <https://testerhome.com/topics/22215>

:)