



撰写者: Arthur Shi



介绍

你的Pixel手机的屏幕是否无法正常使用或者碎裂了吗？你可以跟随本教程完成更换！

Pixel 3a的未加固显示面板非常脆弱，如果你想要重复利用这块屏幕，请确保特别注意教程中“打开”过程的警告。



工具：

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



章节：

- [Google Pixel 3a Screen](#) (1)
- [Google Pixel 3a Display Adhesive](#) (1)

步骤 1 — 屏幕



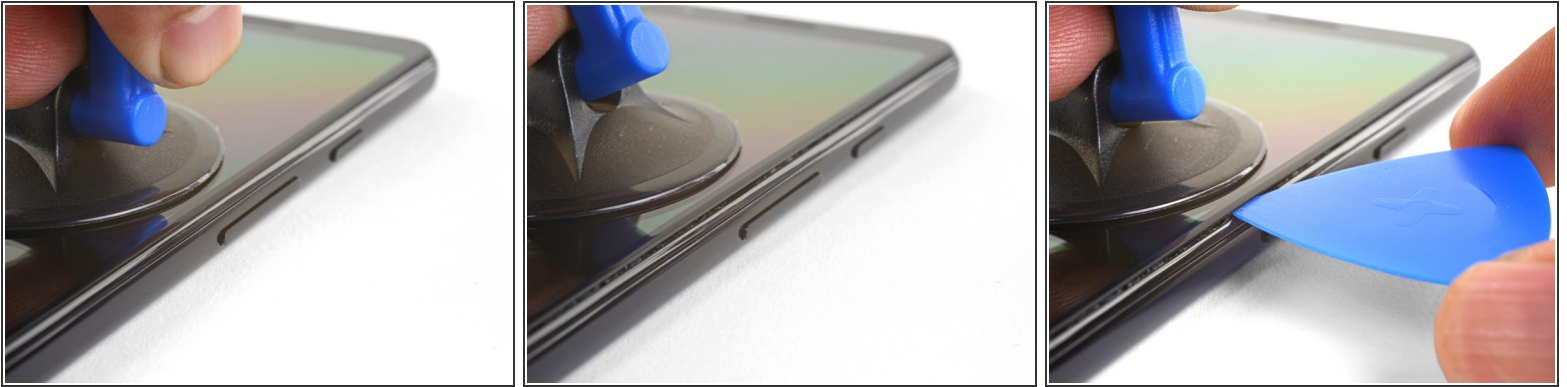
- 请务必注意手机屏幕区域的两个缝隙：
 - 屏幕接缝：此处是屏幕和手机之间的缝隙，是您需要撬开的地方。
 - 中框接缝：此处是塑料中框和后盖之间的缝隙，使用螺丝固定，请不要尝试在这个接缝撬开。
- 在你开始翘起屏幕时，请注意屏幕盖板上的两个区域：
 - 屏幕排线：请不要撬开超过教程中说明的深度，否则有可能会破坏这根线。
 - 胶粘剂圈：使用工具时请倾斜一定角度。直接撬开会损坏屏幕面板。

步骤 2



- 加热你的*iOpener*，并将其放在屏幕右边缘一分钟。
 - ⓘ 因为Pixel 3a的屏幕胶水本身强度不是很高，你也可以选择跳过本操作。但是加热这步操作可以降低屏幕碎裂的风险。

步骤 3



- 将吸盘放在屏幕的右边缘。
- 用稳定的力道提起吸盘。
- 将撬片插入缝隙中，注意插入的长度不能超过1毫米。

步骤 4

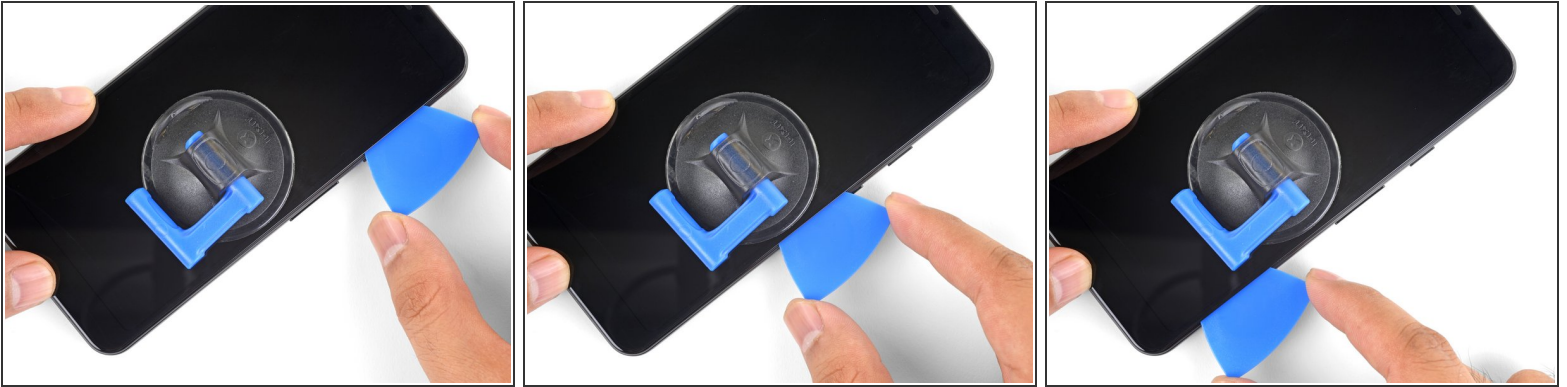


i 这一步会告诉你如何在不伤害手机OLED显示面板的前提下插入撬片。请在分开手机屏幕长的一边之前完成本操作。

- 在将撬片顺着缝隙插入1毫米之后，将撬片提起一个较大的角度。
- 保持这个角度，小心地将撬片推入大约1/4英寸（6毫米）的间隙中。撬片此时应该已经滑入显示面板的下方。

⚠ 如果你感觉到插入的撬片遇到了棱角，请停止继续操作。此时撬片可能碰到了OLED显示面板的边缘。请调整角度，再试一次。

步骤 5



- 沿右边缘划动撬片，使其穿过并划开粘胶。

⚠ 请控制撬片的插入长度在1/4英寸（6毫米）之内，否则有可能会破坏屏幕排线。

- 划开粘胶后，将撬片放置其中，以避免粘胶重新粘合起来。

步骤 6



- ① 当你的撬片移动到手机底部时，请保证插入的距离不要超过1/4英寸（6毫米）。

- 在右下角划动撬片，保证其切开了粘胶。

- ① 如果你觉得切开右下角粘胶的时候有点困难，可以将加热后的iOpener放在这个这个地方一分钟后尝试。

- 继续沿着边缘划动撬片到手机的左下角。

步骤 7



- 使用撬片，沿着左边缘继续划动。确保将撬片正确地对准屏幕显示面板下方，并将其插入不超过1/4英寸（6毫米）的地方。
- 如要在屏幕显示面板下方倾斜撬片，将撬片的尖端插入不超过1毫米，向上挑起，然后将撬片缓慢推入1/4英寸（6毫米）。

步骤 8



- 沿着手机顶部继续划动撬片，保证插入的长度不超过5/16英寸（8毫米）。

步骤 9



- 在撬片划过手机的四边后，小心的从右侧抬起屏幕。
- ❗ 请不要直接移除屏幕，此时屏幕依然通过一根靠近左边缘的排线连接着手机。
- 使用撬片小心的划开依然残留的粘胶。

步骤 10



- 所有的粘胶被全部切开后，从手机上部抬起屏幕并向上翻转，此时屏幕排线应该是拱形的。

步骤 11



- 小心剥离位于屏幕排线固定板上方的黑色胶带。

 此步如果处理得当，被剥离的黑色胶带在组装时依然可以重复利用。如不能，使用一块黑色电工胶带替代它。

- 拧下屏幕排线固定板上的两颗4.4毫米长的T3螺钉。
- 卸下屏幕排线固定板。

步骤 12



- 使用撬棒的尖端撬起并断开屏幕排线。

ⓘ 当你在断开此类接头时，请注意不要移动接头插座周围的小型表面部件。

✦ 重新安装此类的[连接头](#)，请小心地对齐并向下按压一侧直到其卡入到位，然后在另一侧重复。请不要直接在中部按压，如果连接器没有对齐，触点可能会弯曲，造成不可逆的损害。

步骤 13



- 移除屏幕。
 - 请将用于替换的屏幕和原装屏幕进行比较。你有可能需要将额外组件（如扬声器网）转移到新的屏幕上。
- ☑ 在重新安装屏幕的时候：
- 如果你使用的是预先切割好的胶带，请查阅[本教程](#)，了解如何正确使用。
 - 如果你使用的是Tesa胶带之类的双面胶，请查阅[本教程](#)，了解如何正确使用。

如果你的Pixel在更换屏幕之后无法开机，手机有可能会在你连上电池后以静默方式启动。长按电源键几秒钟，直到手机振动。之后，重新连接屏幕，再试一次。

如果需要组装你的手机，请按照指南中相反的顺序进行操作。

请将产生的电子垃圾交给本地认证的电子垃圾回收商。

维修的过程不如你所愿？你可以来[论坛](#)，向社区提问，获得解决方案。