任天堂3DS XL LCD显示屏更换

首先，您将拆下任天堂3DS...

撰写者: Charlene Donlon



介绍

首先，您将拆下任天堂3DS XL的小盒子，然后拆下大盒子，以便将上层液晶显示屏连接到设备其余部分的色带。

工具：

- Phillips #00 Screwdriver (1)
- iFixit 开启工具 (1)
- 撬棒 (1)
- 镊子 (1)

章节：

- Nintendo 3DS XL Upper LCD Assembly (1)
- Nintendo 3DS XL Speaker Assembly (1)
- Nintendo 3DS XL Upper Glass Screen (1)

步骤 1 — 拆下后盖螺丝



- 使用JIS 00螺丝刀拧松位于后盖顶部边缘的4.2 mm长螺丝。
  - 这些螺丝带有锁紧垫圈，可防止螺丝脱落。请将它们保持在原位。

步骤 2 — 拆卸后盖





- 使用塑料开启工具撬开固定后盖的卡扣，从顶角开始并向下移动。

  用手按住，防止卡扣重新连接。

- 用手取下后盖。

步骤 3







- 在电池右侧的缺口处插入塑料打开工具。

- 将电池从凹槽中撬出并取下。

步骤 4 — 遥杆





- 在顶部游戏插卡槽的位置两边使用镊子将两个橡胶垫取出。

步骤 5





- 使用#00十字螺丝刀卸下6颗 6.2mm 螺丝。

步骤 6

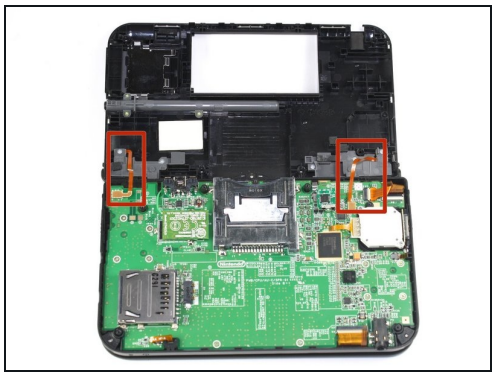


- 使用#00 十字螺丝刀来卸下一颗位于游戏插卡槽顶部的2.3mm螺丝。

步骤 7



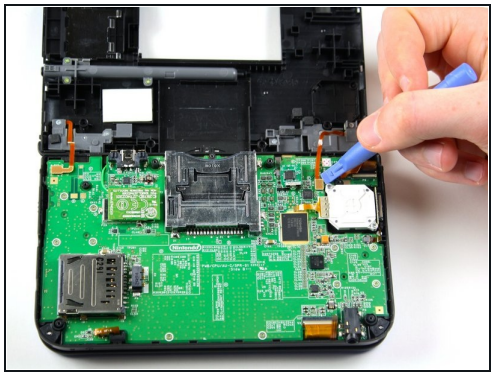
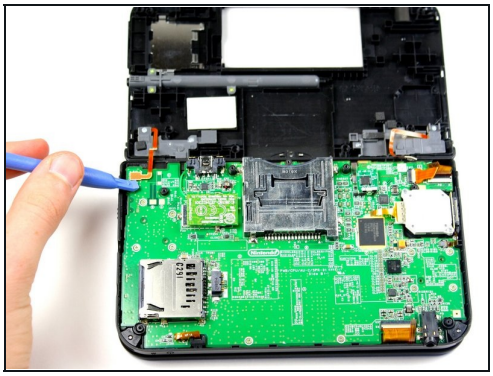
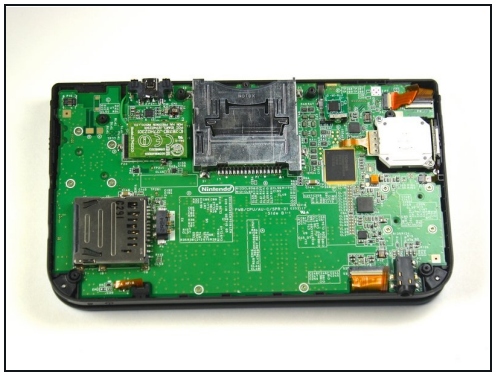




ⓘ 请先确保已经取下SD卡。

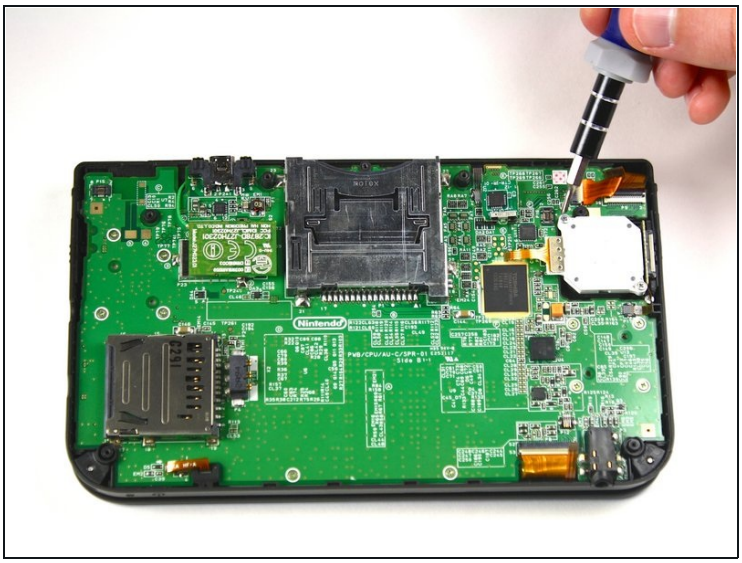
- 随后使用塑料开启工具从底部边缘位置开始环绕一周来撬开底壳。
- 两条排线将壳子与电路板相连。 小心不要用力拉动壳子，以免扯断排线。

步骤 8

- 使用塑料开启工具撬起位于左右肩键下方的排线底座，从而断开排线。
- 完全地将底壳从设备上移走，放到一边。

步骤 9

- 将游戏卡插槽面向上放置。
- 找到设备右侧的遥杆。
- 拆下左上角和右下角的两个7.5 mm螺丝。

步骤 10





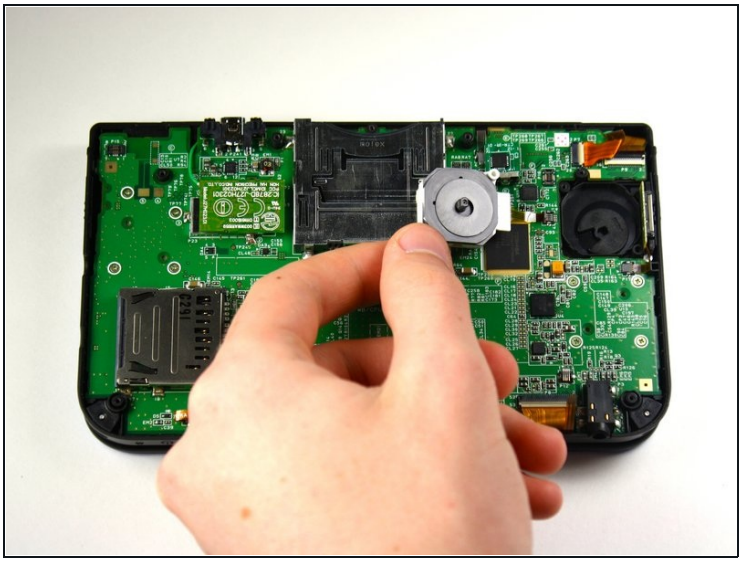
- 使用塑料打开工具撬出遥杆。

⚠ 使用塑料打开工具时切勿过度用力。 这里遥杆仍然与主板通过排线保持连接。

ⓘ 遥杆垫与遥杆之间有一个容易松动的垫圈，小心不要弄丢了。

步骤 11

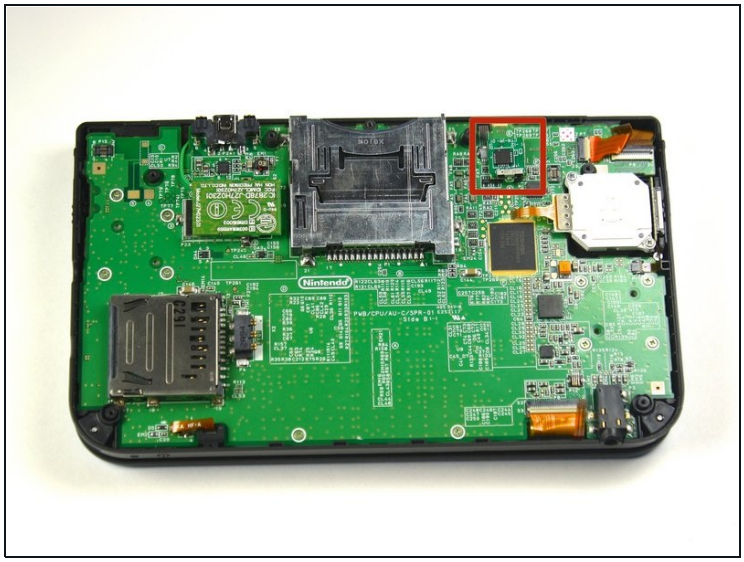


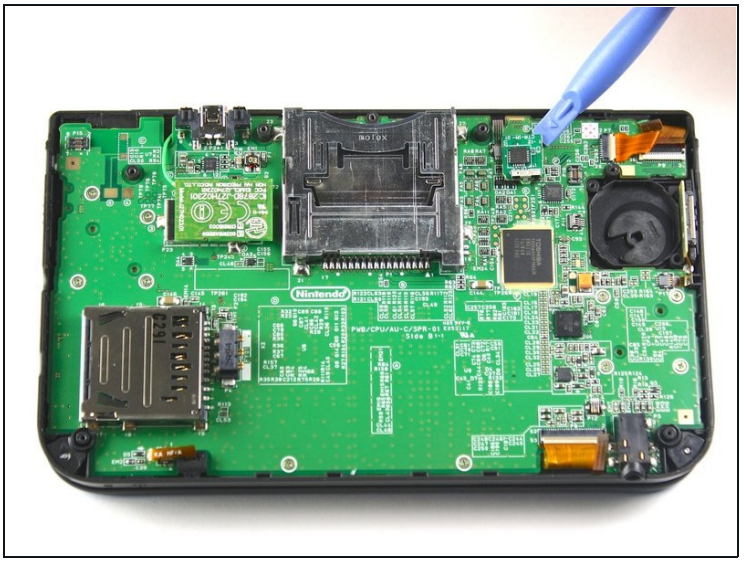


- 使用撬棒扁平一端来将连接到主板上的排线撬起。
- 取下排线和遥杆。

要拆下圆盘遥杆，请拆下圆盘遥杆背面下方的薄塑料环，并将其放在一旁。然后，旋转圆盘将其滑出。

步骤 12 — 红外传感器





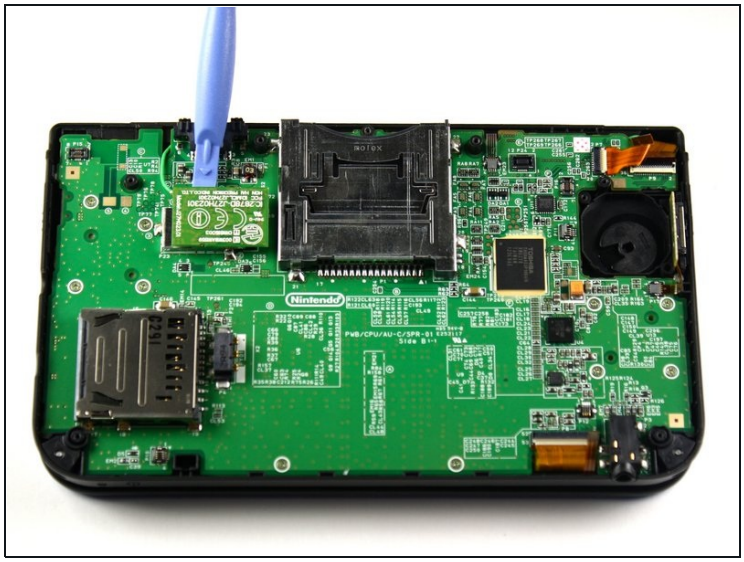
- 放置设备，使得游戏插槽位于顶部。

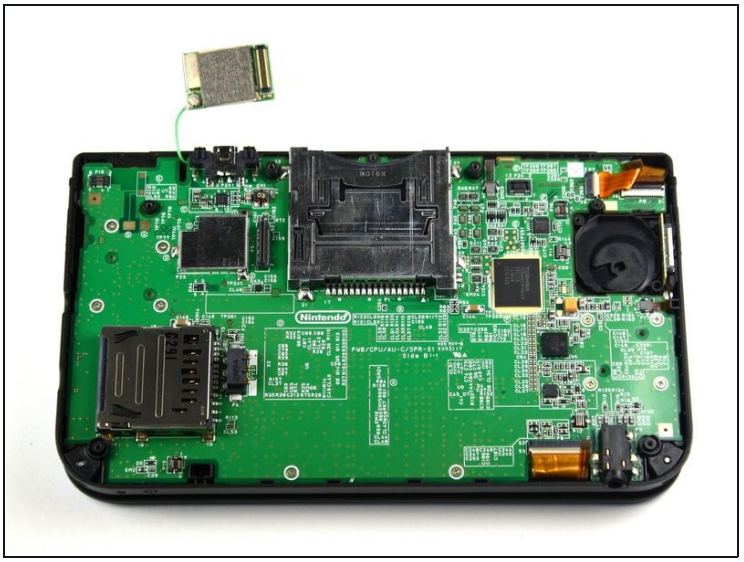
- 找到主板右上方的红外板。

⚠ 在这照片中IR板被错误地颠倒安装。 以这种方式安装将导致您的DS无法启动。 注意您的IR板的方向，然后再卸下它，并以相同的方式重新安装。

- 通过使用塑料打开工具插入IR板下面轻轻地撬起，来卸下IR板。

步骤 13 — 主板

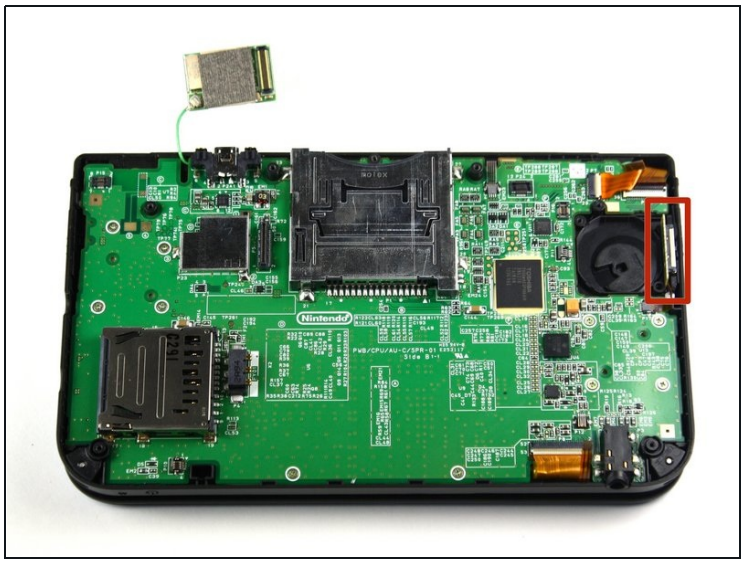


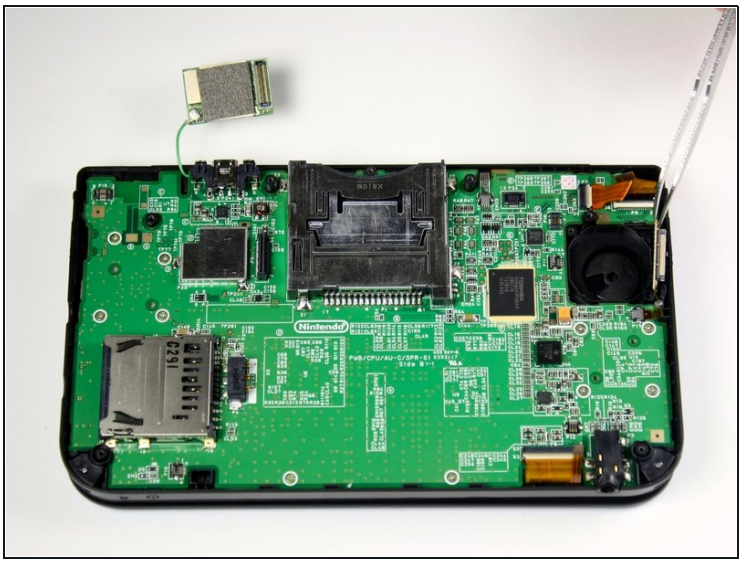


- 使用塑料打开工具撬起Wi-Fi 板。

ⓘ Wi-Fi 板仍然被线缆所连接，在这一步中没有必要将其完全移走。 在这一步中将其放在一边就好。

步骤 14

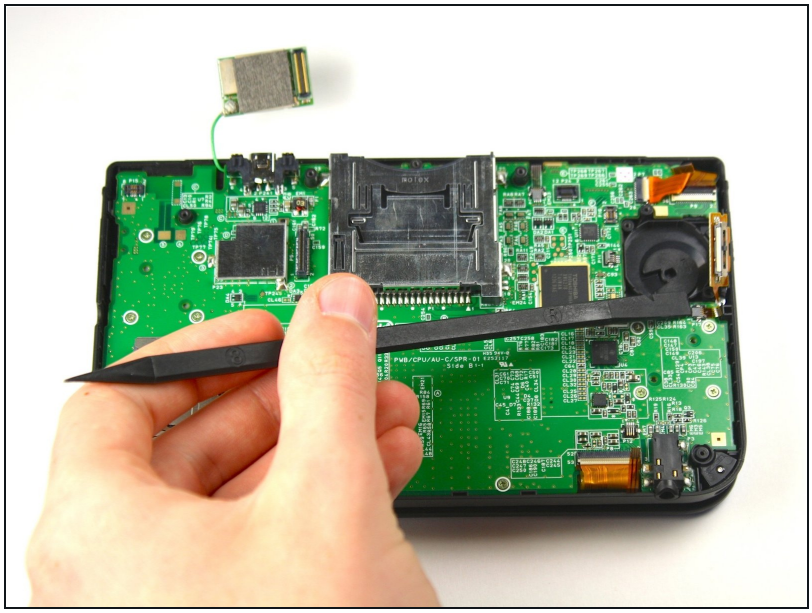




- 在右侧主板靠近遥杆位置处找到音量开关。

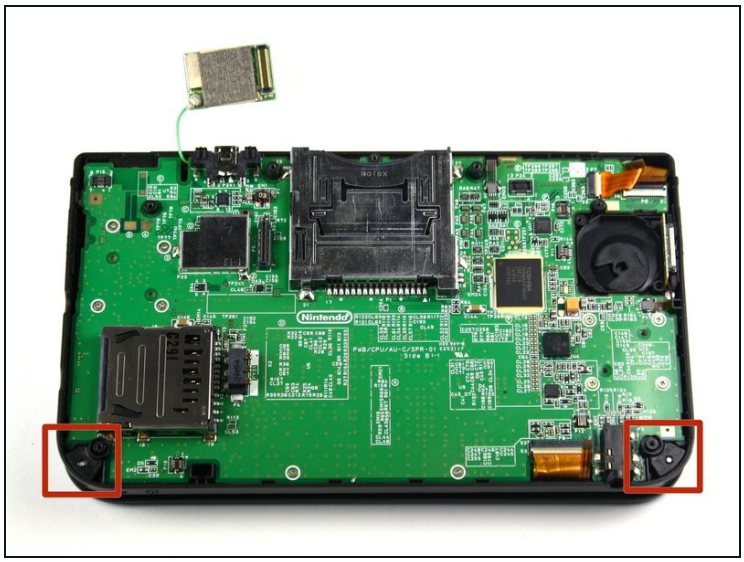
- 使用镊子小心地从外壳上移下音量板。其任然通过一条线缆与主板相连。

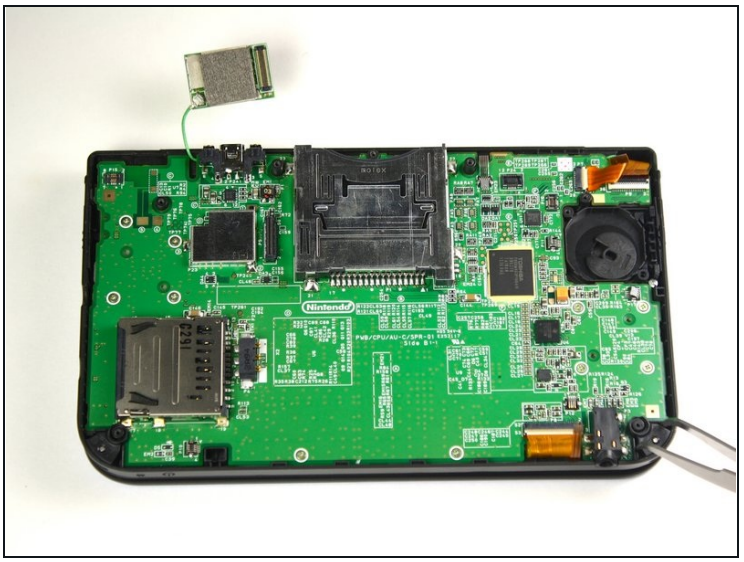
步骤 15



- 使用撬棒扁平一端小心地撬起主板上连接着音量线缆的插头。
- 移走音量板，将其放在一边。

步骤 16

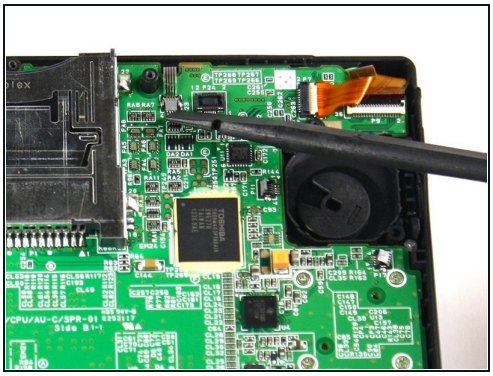
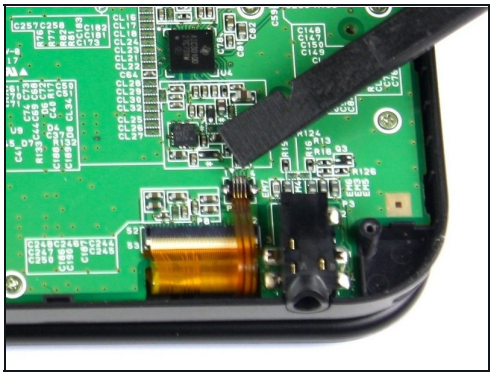
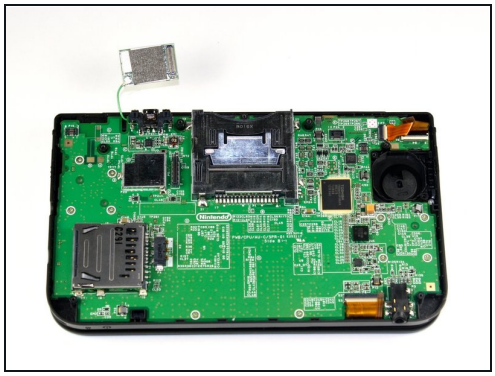




- 使用手或者镊子移走底部左右两边的黑色塑料零件。

ⓘ 你也可以拿着3DS将其颠倒，让这些零件脱落。 通常只有右侧会掉下来，而不是所有。

步骤 17

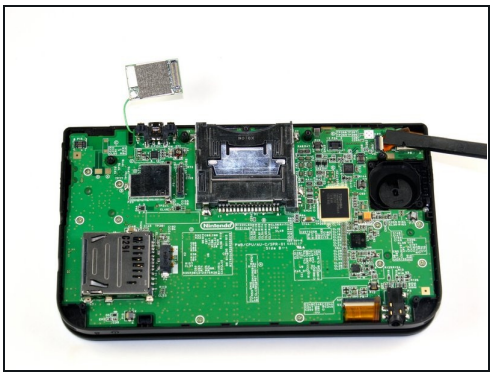
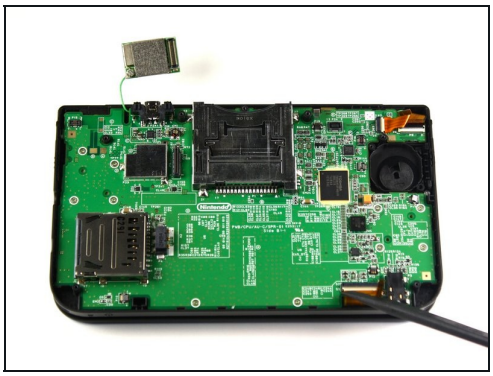
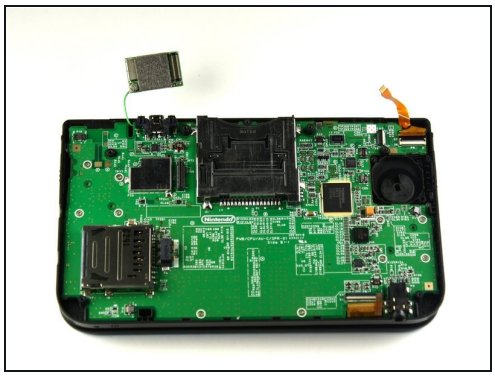




- 使用撬棒的扁平一端小心地掀开将两条较小排线连接到主板上的翻盖。

  这些排线位于主板的右上和右下方。

- 从翻盖中取出排线。

步骤 18

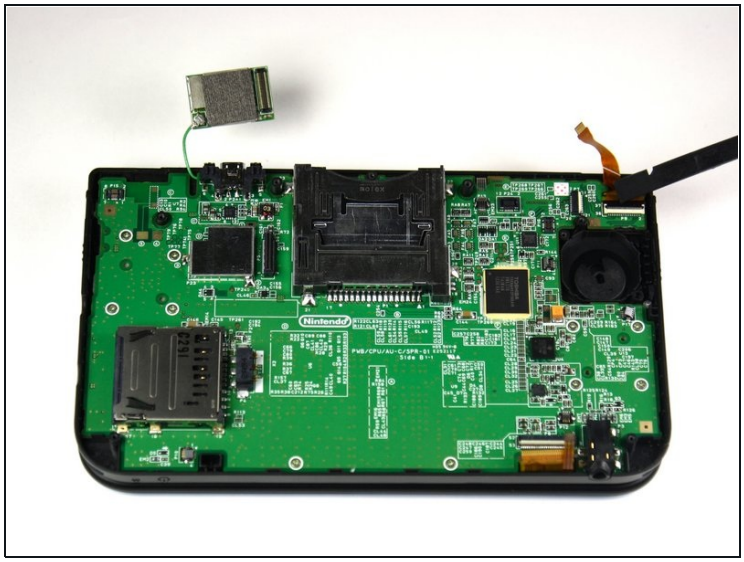




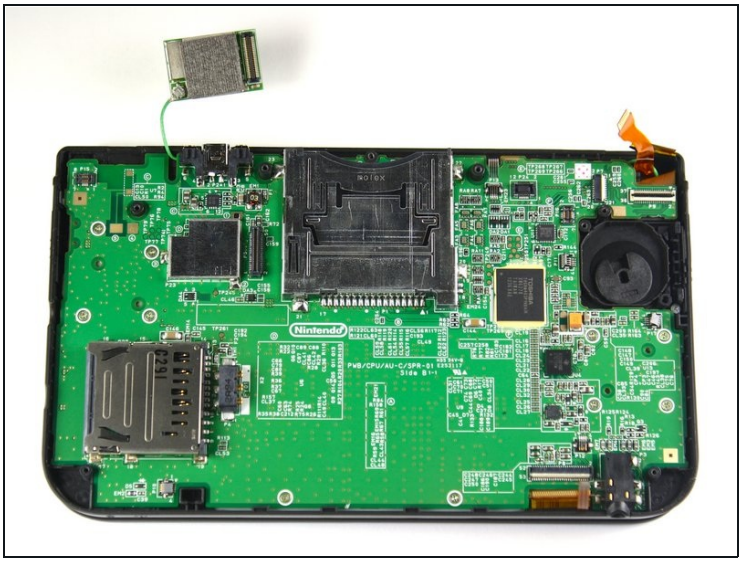
- 使用撬棒扁平的一端小心地抬起将更宽的排线撬起移走。

  对于更宽的排线，请确保从白色侧抬起插座。

- 从打开的插座上取下排线。

步骤 19





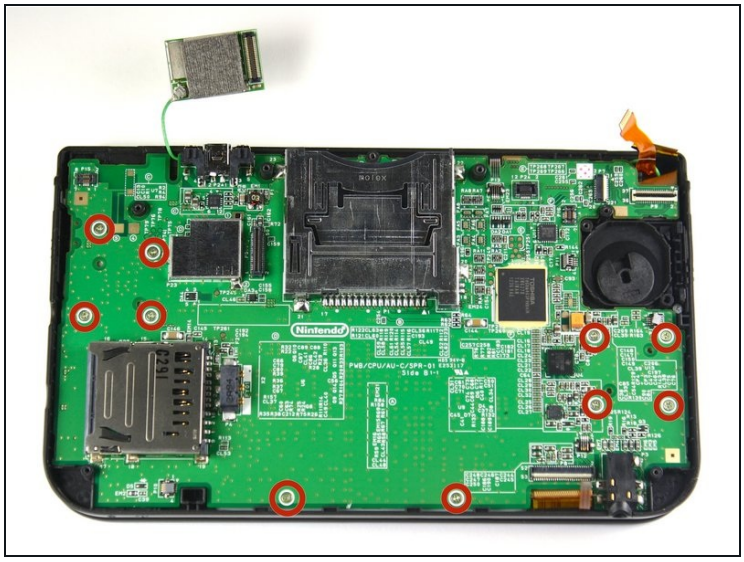
- 使用撬棒扁平的一端小心地抬起将排线连接到主板上的挡板。

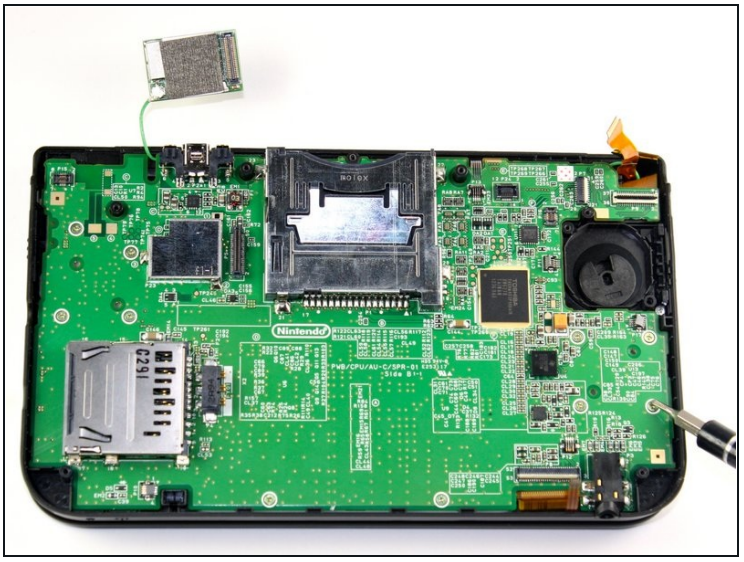
  对于这个排线，从黑色侧撬起。

- 取下排线。

重新组装： 这个排线是有 **黑色条纹** 的并在重新组装时条纹位于主板的上部（可见）侧。

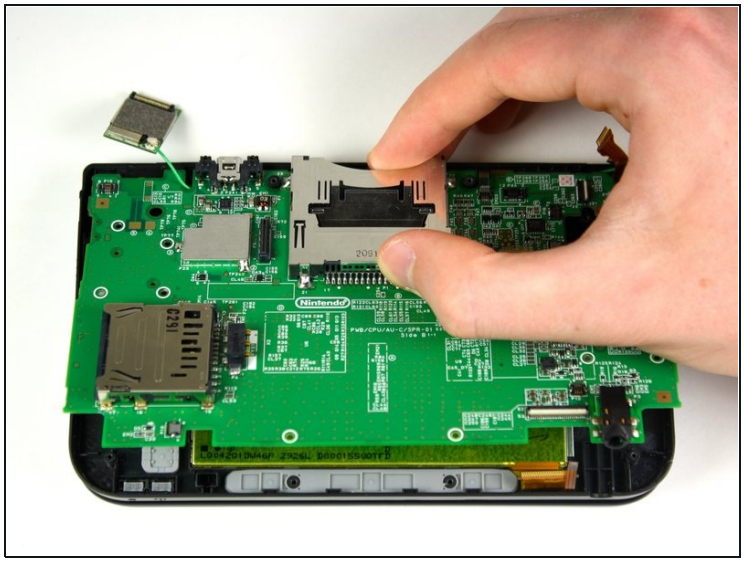
步骤 20





- 用Phillips #00螺丝刀移走10颗位于主板表面四周的3.0 mm螺丝。

步骤 21

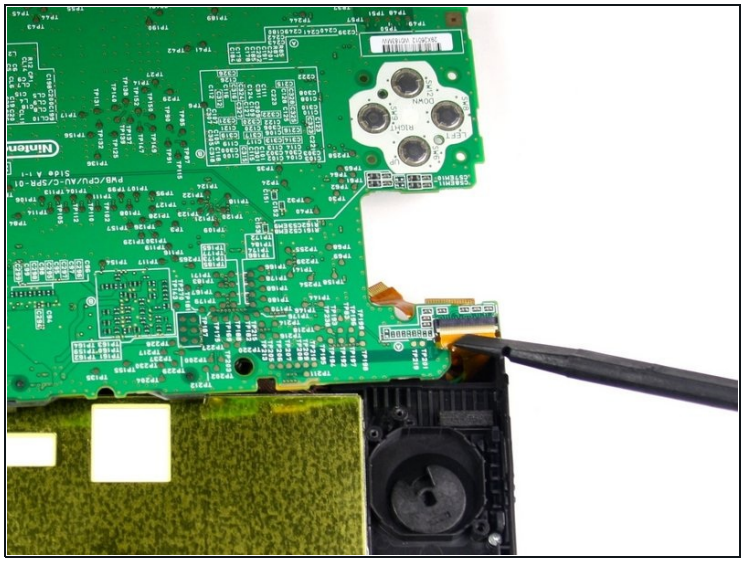


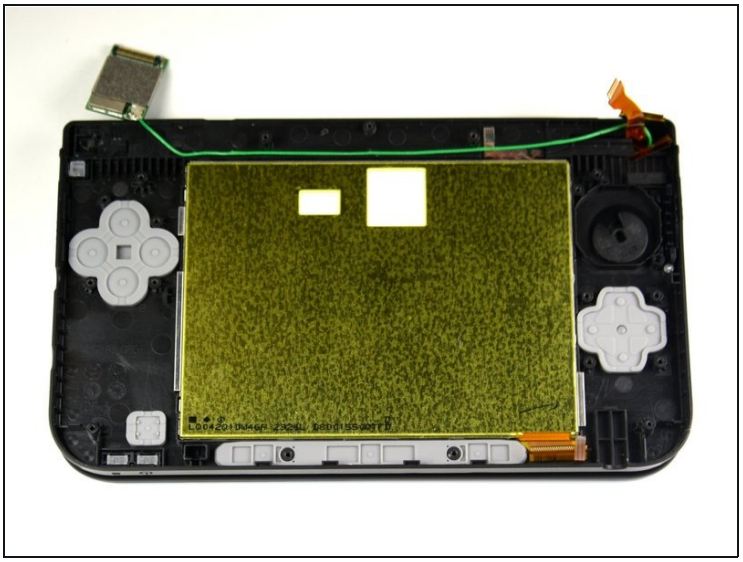


⚠ 主板现在仍然在右手边顶角位置连接着。 所以切勿现在完全将其卸下。

- 小心抬起主板来分离游戏插槽附近的两个塑料支架。
- 小心地将主板翻转到顶部。

步骤 22





⚠ 在此步骤中请务必小心，以免撕裂排线。

- 使用撬棒扁平一端来小心地从主板的右上顶部的插座上撬起连接的宽排线。
  - ⓘ 确保撬动的是白色一侧
- 从插座上移走排线。
- 将主板放置一边。

步骤 23 — 上LCD





- 打开设备，使上面的LCD显示器在顶部。
- 使用镊子去除四个角落中的四个橡胶片。

步骤 24





- 用Philips＃00螺丝刀头拆下位于四个橡胶片下面的四个4.3毫米螺丝。

步骤 25







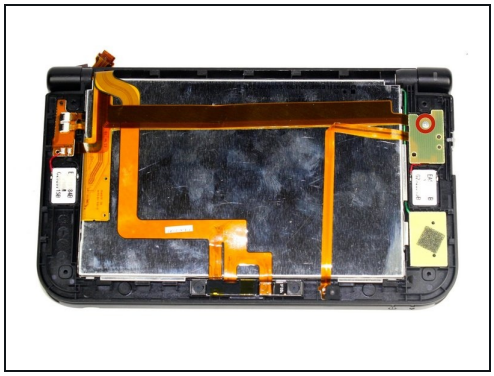
- 翻转设备并合上游戏机。
- 将手指放在转轴的顶部并向下推，以将盖向下推离转轴。 它只移动2mm（1/8“）。

步骤 26



- 一旦顶盖松动并松开，请将其从3DS上取下。

步骤 27





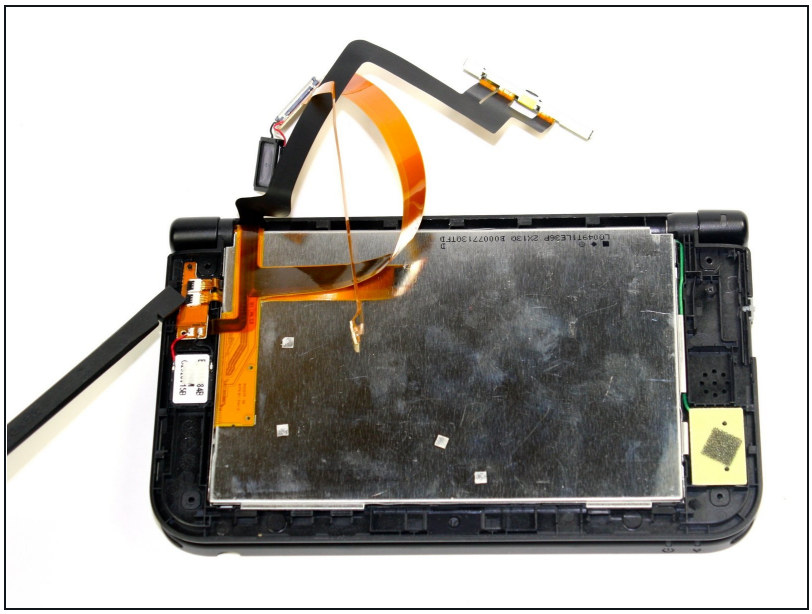


- 卸下固定裸眼3D功能调节键的螺丝。

- 小心地拆开LCD显示器上连接摄像头和扬声器的排线。

  排线上贴有粘合胶，所以在拆卸时要小心。

步骤 28

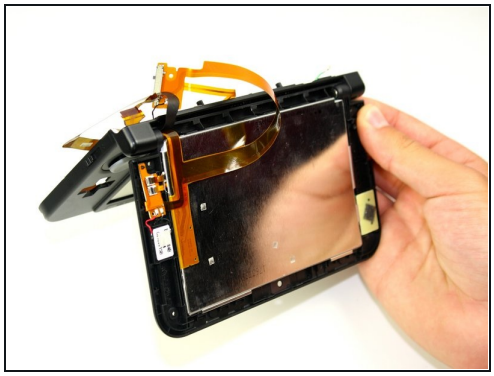
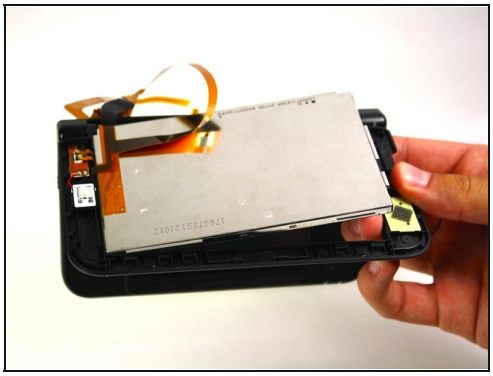


- 取出位于左上角的两条小排线。

- 使用撬棒提起链接排线和支架的转轴。

- 将排线从支架中拉出。

步骤 29


- 打开转轴，用手指小心地弹出上层LCD显示屏。

- 轻轻地从转轴上取下排线。
  - 虽然不是必须的，但一旦您移除设备右侧的转轴筒，取下排线的过程就会变得容易许多。

⚠ 不要丢掉覆盖两个扬声器的小布料和橡胶防水矩形; 一旦扬声器被卸下，它们经常掉下来。

屏幕的盖玻片可以更换或转移到新屏幕。 盖玻片很容易被金属工具刮伤; 用塑料或你的指甲把它分开。
- 通过在边缘周围使用薄粘合胶，或通过重新使用旧粘合胶，将盖玻片固定在新屏幕上。

如果需要重新插入转轴，请将控制台打开至最后一次咔哒声，这样才能将其完全放平。

要重新组装您的设备，请按照该指南并按照相反的顺序重新组装。