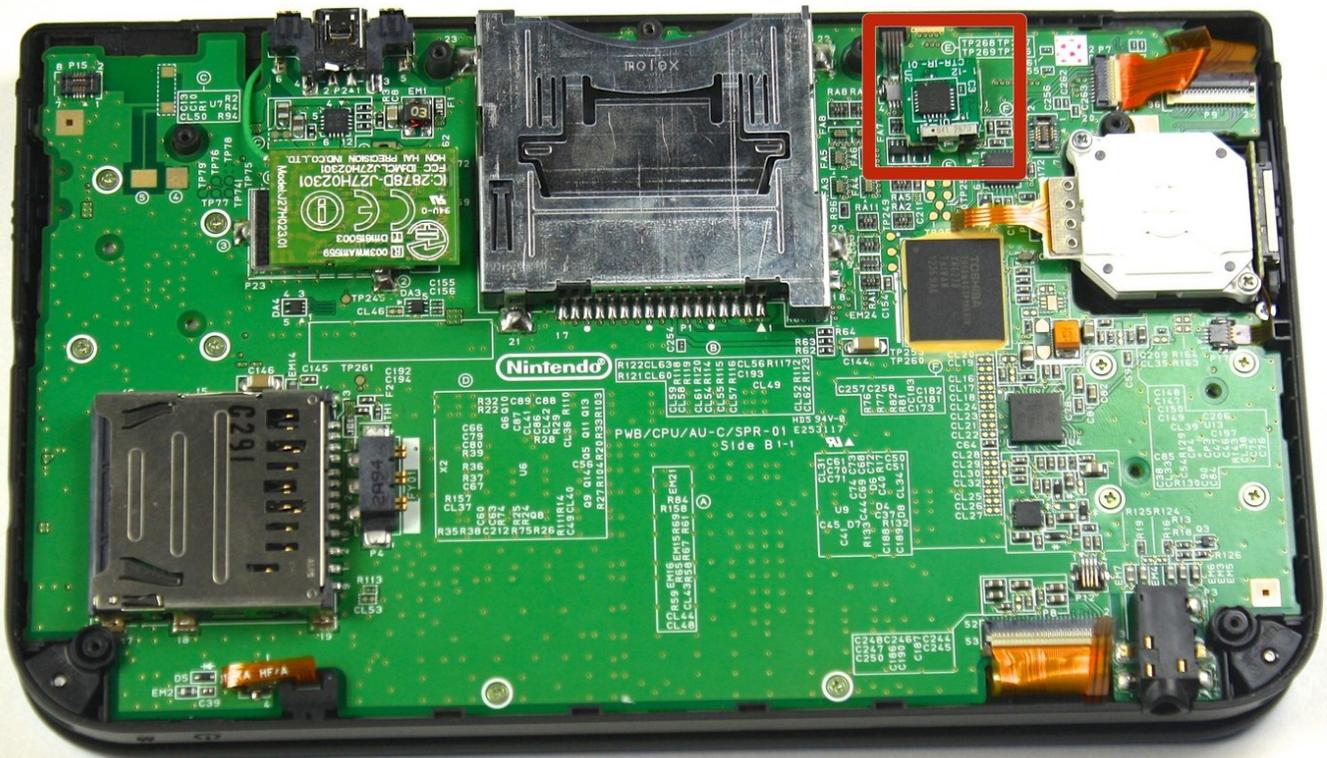




# 任天堂 3DS XL 红外传感器更换

本指南用于更换IR板，又称红外传感器。该传感器用于任天堂 3DS XL 某些特定的游戏中。

撰写者: Charlene Donlon



## 介绍

该指南将拆开任天堂3DS XL，来露出主板，然后找出IR板，以便更换其。

### 工具:

- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

### 章节:

- [Nintendo 3DS XL Circle Pad Control Board](#) (1)

## 步骤 1 — 电池



- 拧下后壳顶部上的两颗4.2mm螺丝。
- 这些螺丝有锁紧垫圈。可以防止螺丝从后壳上脱落。本指南中不需要拆下这些垫圈。

## 步骤 2



- 握住设备，使盖子朝上。
- 使用塑料打开工具，从右上角开始撬开盖子。
  - 握住盖子的边缘以确保卡扣不会重新意外连接。
  - 寻找手写笔隔层下面的小部分。如果仍然固定着，请撬开盖子。
- 取下设备的盖子并放在一边。

## 步骤 3



- 在电池右侧的缺口处插入塑料打开工具。
- 将电池从底壳中撬起。
- 从外壳中提起电池将其放置一边。

## 步骤 4 — 摇杆



- 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



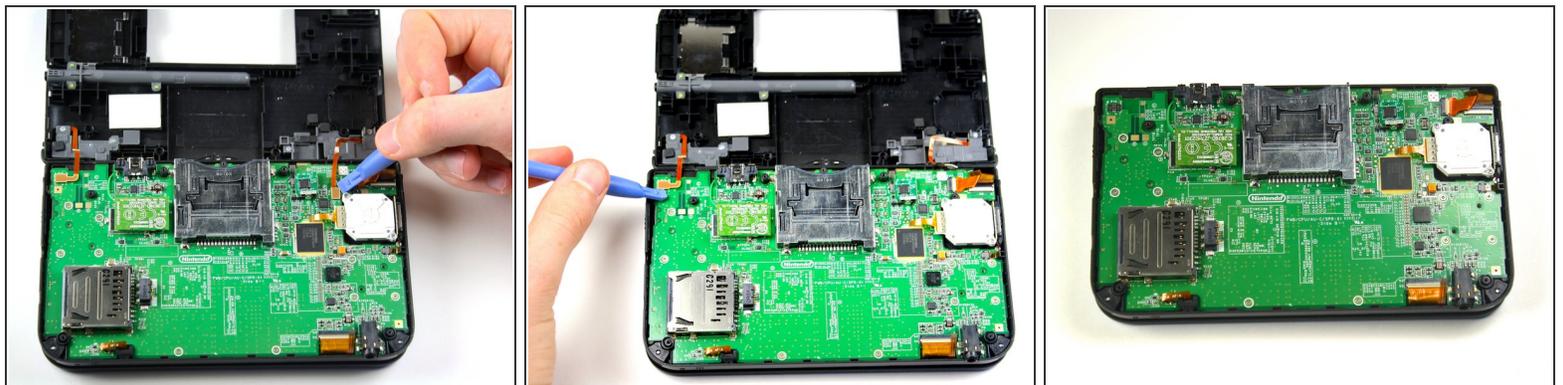
- 使用#00 十字螺丝刀来卸下一颗位于游戏插卡槽顶部的2.3mm螺丝。

## 步骤 7



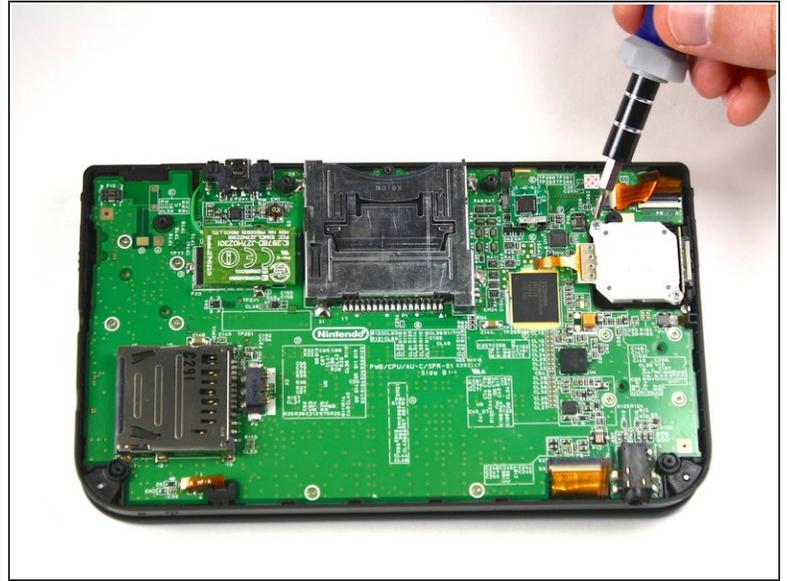
- 使用塑料打开工具从底部边缘位置开始环绕一周来撬开底壳。
- 两条排线将壳子与电路板相连。小心不要用力拉动壳子和排线。

## 步骤 8



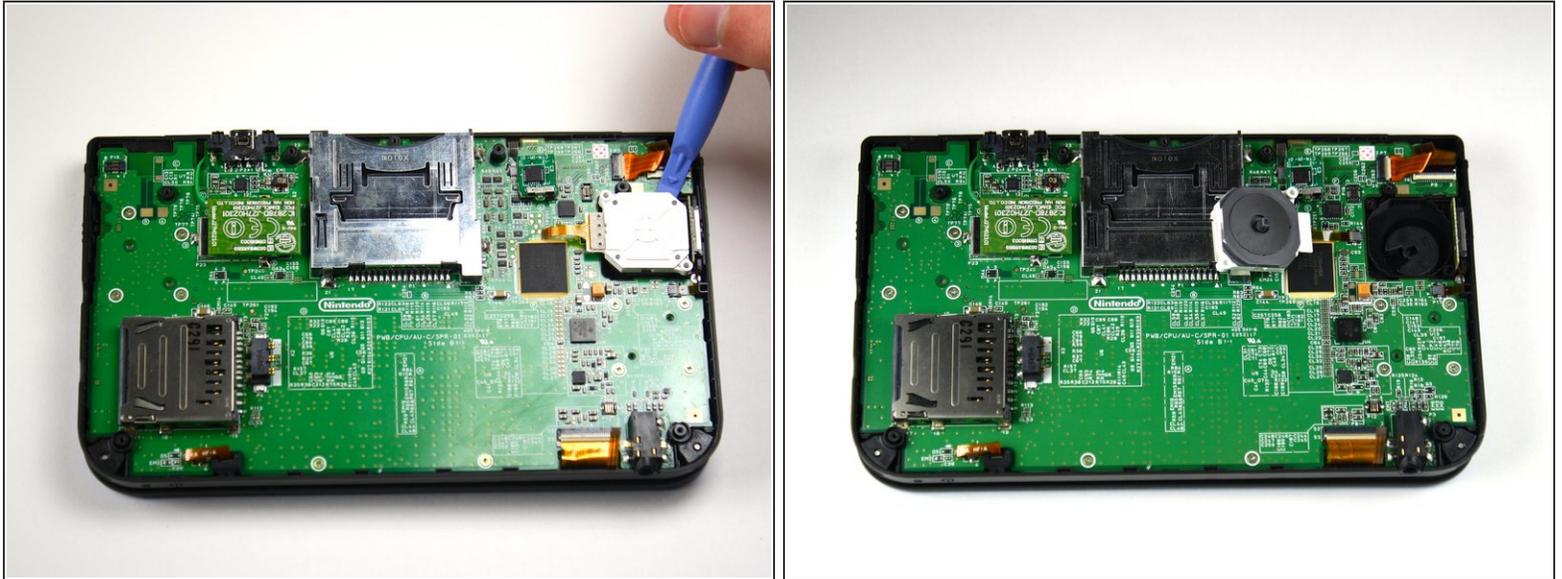
- 使用塑料打开工具来拆下位于左右缓冲垫两边的排线电缆底座上的线缆。
- 完全地将底壳从设备上移走，放到一边。

## 步骤 9



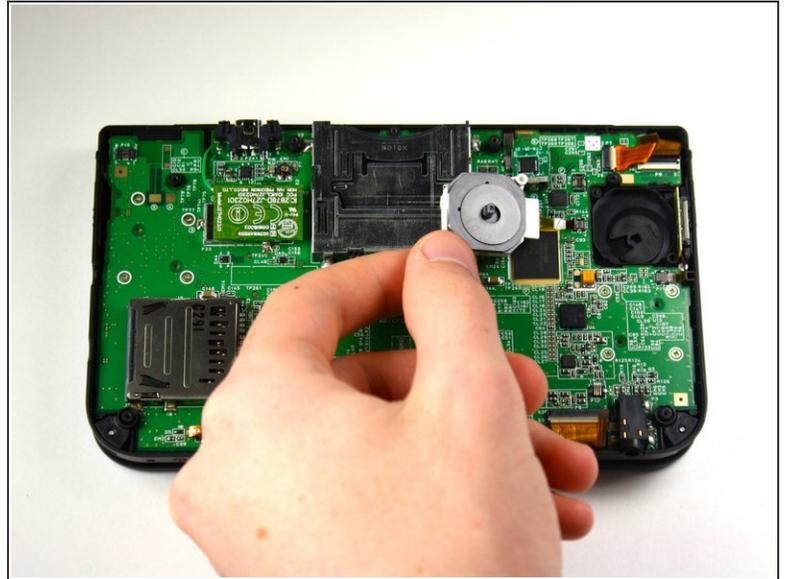
- 将游戏卡插槽面向上放置。
- 找到设备右侧的摇杆。
- 拆下左上角和右下角的两个7.5 mm螺丝。

## 步骤 10



- 使用塑料打开工具撬出摇杆。
  - 使用塑料打开工具时切勿过度用力。这里摇杆任然与主板通过线缆连接。
- ⓘ 摇杆垫与摇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。

## 步骤 12 — 红外传感器



- 放置设备，使得游戏插槽位于顶部。
- 找到位于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。

要重新组装您的设备，请按照本指南的相反顺序进行操作。