



# 小米 红米 Note 3 可维修性评估

小米 红米 Note 3 可维修性评估 制作于2017年1月10日

撰写者: Andrew Optimus Goldheart



## 介绍

小米 红米 Note 3 是一个易于打开的手机，电池可以很容易的取出。几乎拥有完美的维修性，因为它不易取下的显示屏，手机维修分数在10分满分中得到了8分。

---

### 工具:

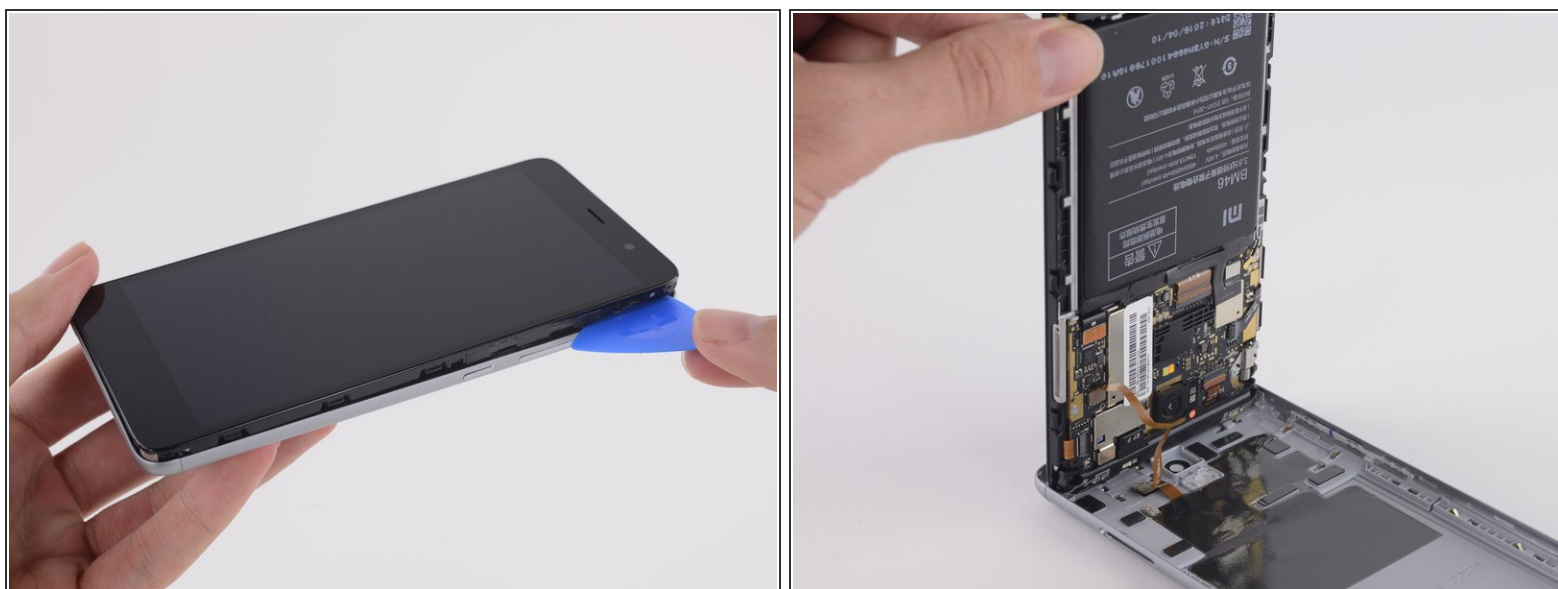
- [Spudger](#) (1)
  - [iFixit Opening Tools](#) (1)
  - [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
  - [Tweezers](#) (1)
  - [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
-

## 步骤 1 — 小米 红米 Note 3 可维修性评估



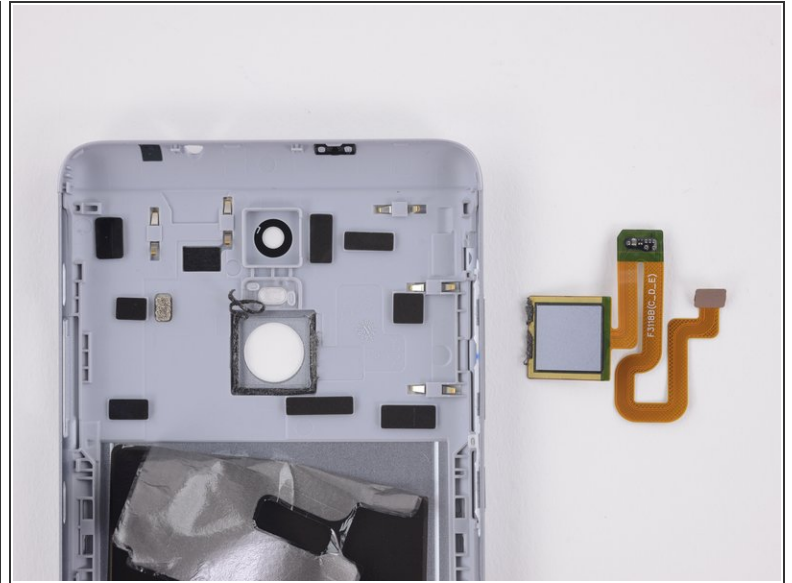
- 手机外貌参考图片。

## 步骤 2



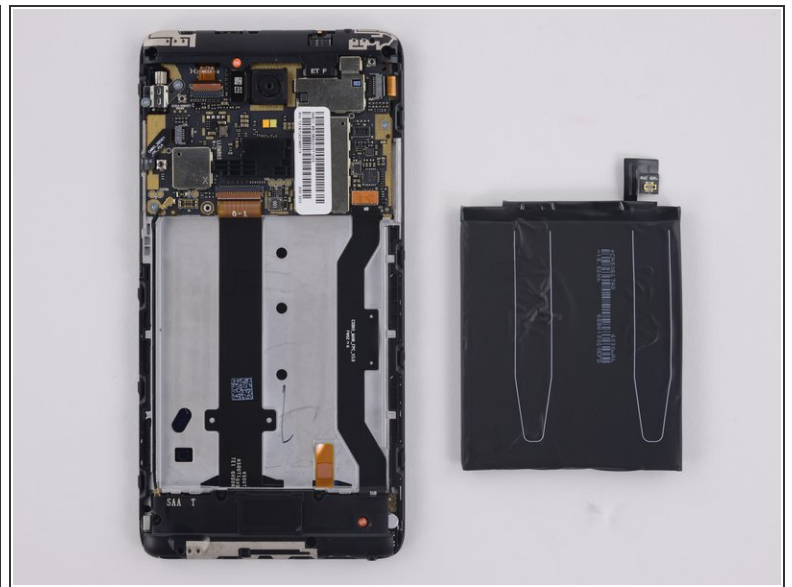
- 手机外壳没有固定螺丝。后壳的顶部和底部面板是由塑料制成的，但不能与后壳的其余部分分开。
- 我们可以非常平直的从手机整体撬下外壳，夹着它的塑料夹子足够灵活，可以弯曲而不会折断，而且也不太牢固。
- 连接主板和指纹传感器的线缆足够长，足以让你安全的撬开后壳而不会损坏指纹传感器线缆。

### 步骤 3



- 撬下后壳后，只有指纹传感器留在后壳。
- 使用手指按压指纹传感器可以很轻易地从后壳上移除指纹传感器。

### 步骤 4



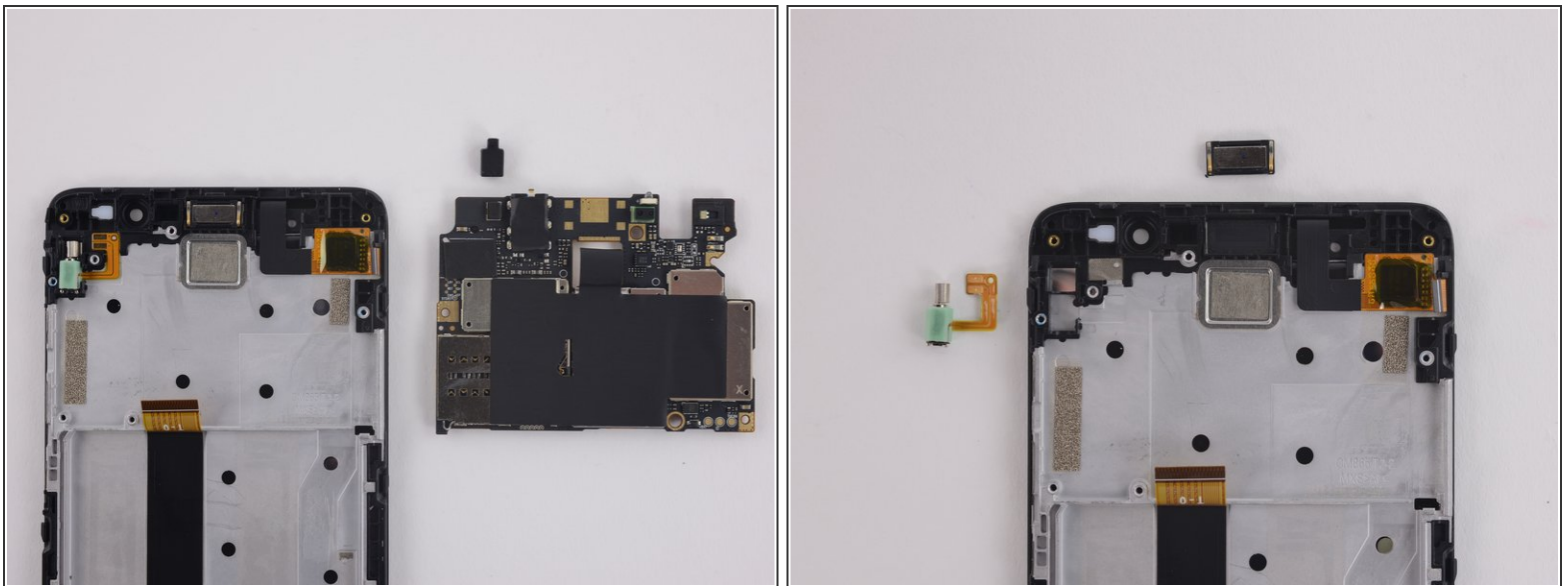
- 使用电池拉条可以轻松移除电池
- 拉下拉条，移除电池

## 步骤 5



- 第一层可拆卸组件包括：扬声器总成、天线、按键、振动器支架、前后摄像头。
- 其次：主板互连电缆和天线连接器。
- 最后：子板和充电端口。

## 步骤 6



- 移除主板，唯一需要取下的是用于连接麦克风的橡胶套管。
  - 主板非常小，但耳机插孔是焊接的，这使耳机插孔的更换变得更加昂贵。
- 最后剩余显示组件、振动器和扬声器。
- 最后，可以看到显示屏幕组件在中框之下，这使破碎屏幕的修复更昂贵和费时。

## 步骤 7



- 小米 红米 Note 3 最后得到了10分中的8分 ( 10分代表最易维修 )
  - 没有外部螺丝，后壳很容易拆卸。
  - 电池很容易就可以安装和移除。
  - 单独模块的充电接口设计意味着许多组件可以单独更换。
  - 显示屏幕组件是个单独的融合组件，需要拆卸整个手机来替换。
  - 制造商没有提供用户可访问的维修文档或资料。