



## 介绍

市场上有上千种设备和专门维修的工具。找出那些可以安全使用的工具那是很困难的事情。所以我们帮您。

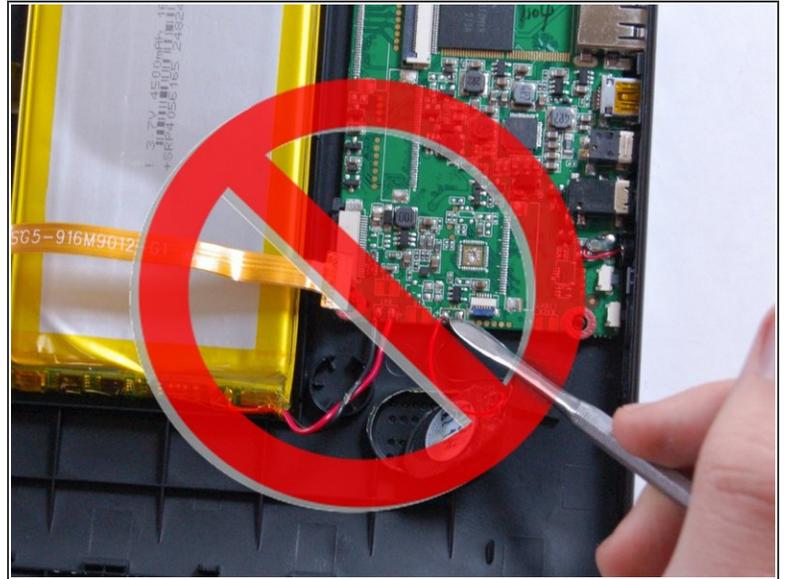
我们将引导您了解一些更常用的工具，并解释其最实用或不怎么常用的用途。维修将事物与人相连，但我们不想连接让电穿过您的身体。您的安全是我们的首要任务！

---

### 工具:

- [Pro Tech Toolkit](#) (1)
  - [Metal Spudger](#) (1)
  - [iFixit Opening Tools](#) (1)
  - [Tweezers](#) (1)
  - [Heavy-Duty Spudger](#) (1)
  - [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
-

## 步骤 1 — 金属撬棒



- 金属撬棒是个很神器的工具，但也是饱受争议的工具。在iFixit，当我们需要一位暴力工具时我们才会叫其金属撬棒。

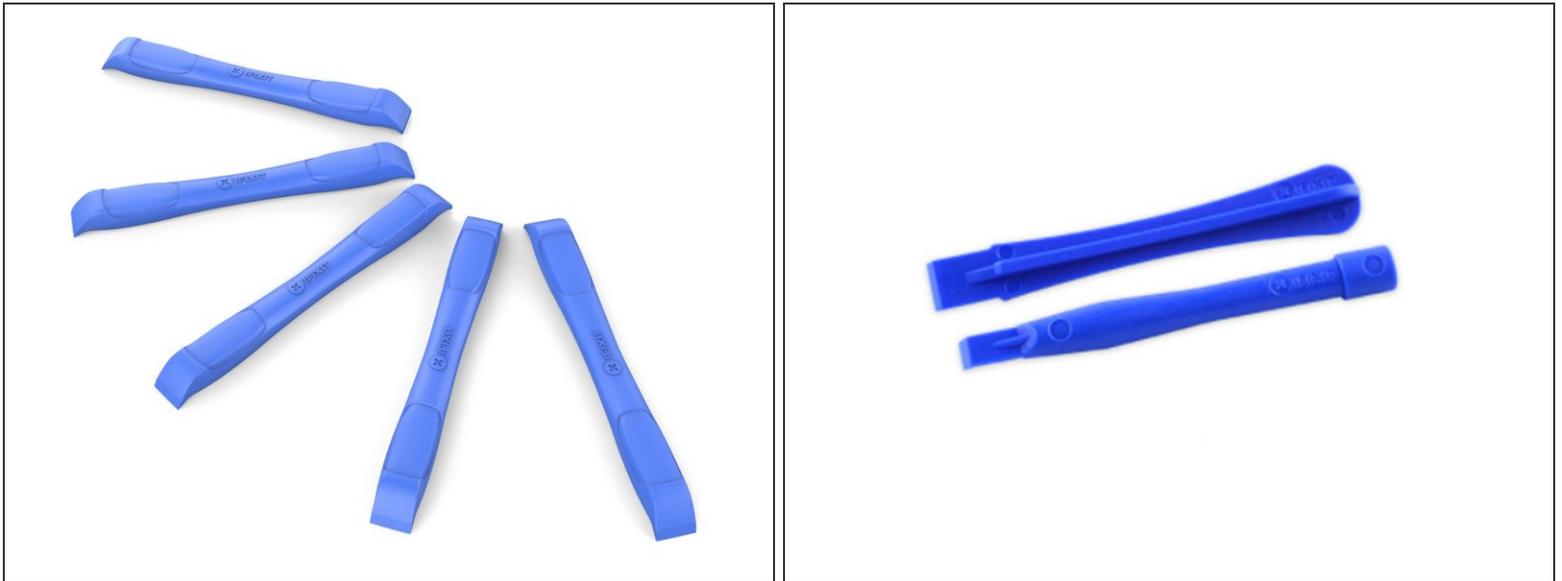
### 使用金属撬棒来：

- 移除顽固的塑料/金属外壳，或者刮去多余的粘合剂。
- 弄下或者抬起顽固的卡扣。

### 牢记脑中：

- 金属撬棒不是静电放电 ( ESD ) 安全的。不负责任的使用可能会导致触电或永久性伤害。
- 不正确使用可能会永久损坏您的设备。
- 不要在暴露或易碎的内部组件，电池或玻璃屏幕上使用此工具。

## 步骤 2 — 塑料打开工具



- 塑料打开工具有许多种，用来移除屏幕和分离外壳。它有着非常薄的非破坏性边缘，容易在小裂缝之间插入。

### **i** 使用塑料打开工具来：

- 提起 ZIF 插入力 (ZIF) 插座，以及断开线缆连接器。
- 撬起紧紧粘和的设备外壳。
- 移除数字化显示和玻璃屏幕。
- 提起，切断或者移除胶带，粘合剂或者热熔剂。

## 步骤 3 — 撬棒



- 您可友善的塑料撬棒可以做许多不可思议的事情。其采用防静电尖头和钝头，这是一个非常棒的全能工具，用于在设备内部组件上操作。

### **i** 用撬棒来：

- 断开线缆连接器。
  - 松开组件。
  - 帮助焊接。
  - 移除热熔胶，粘合剂或者胶带。
- i** 确保在您的指南中列出相应的工具。 重型撬棒是标准撬棒的更强大的版本。他们看起来相似，但两者并不是一回事。

## 步骤 4 — 镊子



- 顿头或者弯曲的镊子，ESD安全镊子是一个精巧的小工具。如果你的手或者手指厚厚的，他们会特别有帮助。

### **i** 使用镊子来：

- 移除、松开很难够得到的小组件或者螺丝。
- 轻轻地移除带状线缆。
- 加热后剥去加热板。

**⚠** 弯曲的镊子有非常尖锐的尖端。在细小的带状线缆上小心操作，小心您的手指。

## 步骤 5 — 撬片



- 撬片是行业内最喜欢用来分离屏幕和外壳之间长段的粘合剂的工具。随您自己来探索更多的玩法。

### **i** 使用撬片来：

- 切割固定屏幕的粘合剂。
- 在大屏幕上当做固定工具，防止屏幕意外合上。
- 分离，移除粘合剂或者胶带。
- 涂抹或去除散热膏。

## 步骤 6 — 磁力工作垫



- 在您进行更换工作时这个垫子就是您最好的伙伴。一定要擦干表面，盯好螺丝以及指南操作步骤！你不会后悔的。

**⚠ 磁力工作垫表层 被一层薄塑料覆盖，来使得工作垫表面快速干燥。 不要移除或者将这一层剥起。**