

黎小白

穷玩车，富玩表，屌丝玩电脑。

鼠标维修指南



九月 30, 2019

★前言

我猜测鼠标厂商是在2011年左右开始玩起了计划报废的套路。网友纷纷抱怨鼠标坏得太快了，雷蛇还有个花名叫作“双击蛇”。[1] [2] [3] [4] [5]

不过，我想它们也是很苦恼，一个鼠标随便就能用十年八载，那它们要喝西北风了。

我也用过罗技的几个鼠标，新的寿命确实不如旧的，我和网友的遭遇几乎是一样的。

★维修方法

鼠标有三大核心元件：引擎、微动和滚轮，鼠标厂商通常会在微动和滚轮上做手脚，让鼠标在指定的时间内报废，所以我们可以通过更换微动和滚轮来修复鼠标。

★维修工具

维修鼠标需要用到特殊的工具，如果你是电子爱好者，可能你已经拥有这些工具，那就不用买了，否则你可以到网上买一套鼠标维修工具，如下图所示。

维修工具电烙铁套装 6件装



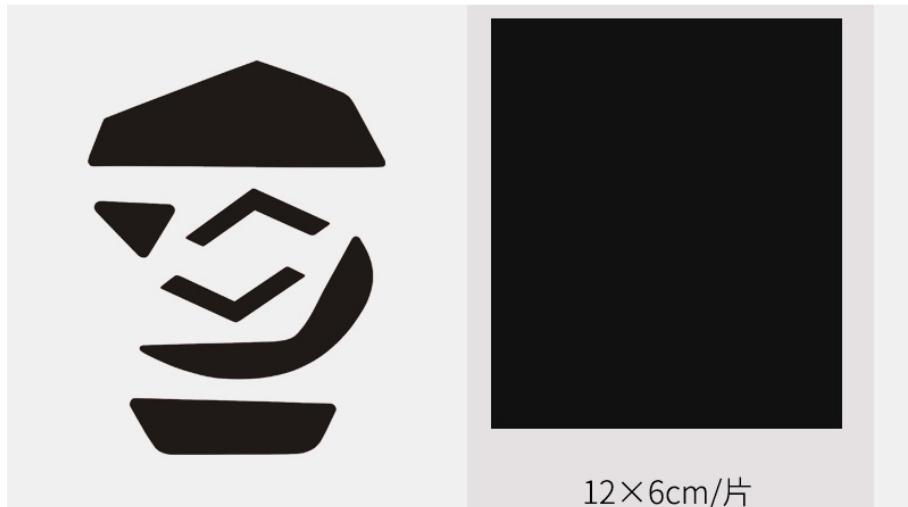
套装包含：电烙铁、吸锡器、松香、烙铁架、吸水海绵、焊锡丝1米

★微动、滚轮不H脚贴

在《浅谈鼠标的三大核心元件——微动》和《浅谈鼠标的三大核心元件——滚轮》中，我已经介绍过微动和滚轮，选购的时候可以参考这两篇文章。

一般微动都是通用的，而现在滚轮多是用机械编码器式的，买的时候要选好编码器的高度，如果不清楚自己鼠标的情况，可以在网上找拆解教程，或者自己拆开来看。

鼠标脚贴



拆鼠标时很可能要撕掉脚贴，撕下来的脚贴粘度会降低，处理的时候要小心一点。如果你想换新脚贴，有专门对应鼠标型号的，也有一整张的，需要自行根据形状裁剪。

★视频教程

◇鼠标微动维修教程

画中画

00:00/00:00

下载视频

大家都在看

雷蛇炼狱蝰蛇1800系列鼠标拆...

用腾讯视频观看

鼠标微动维修教程

◊鼠标滚轮维修教程

画中画

00:00/00:00 下载视频

大家都在看

鼠标滚轮里有什么？坏了能修…

用腾讯视频观看

鼠标滚轮维修教程

◊其他

[DeeGaming的自频道-优酷视频](#)

这个频道有很多经典鼠标的拆解视频，你可以看看有没有自己的鼠标。如果没有，那就上网搜索一下，其实鼠标的拆解都大同小异，你可以参考以上的视频操作。

★破解鼠标电路[6]

有没有其它维修微动的方法，更换微动就能防止厂商计划报废了吗？事情远非表面看起来那么简单。

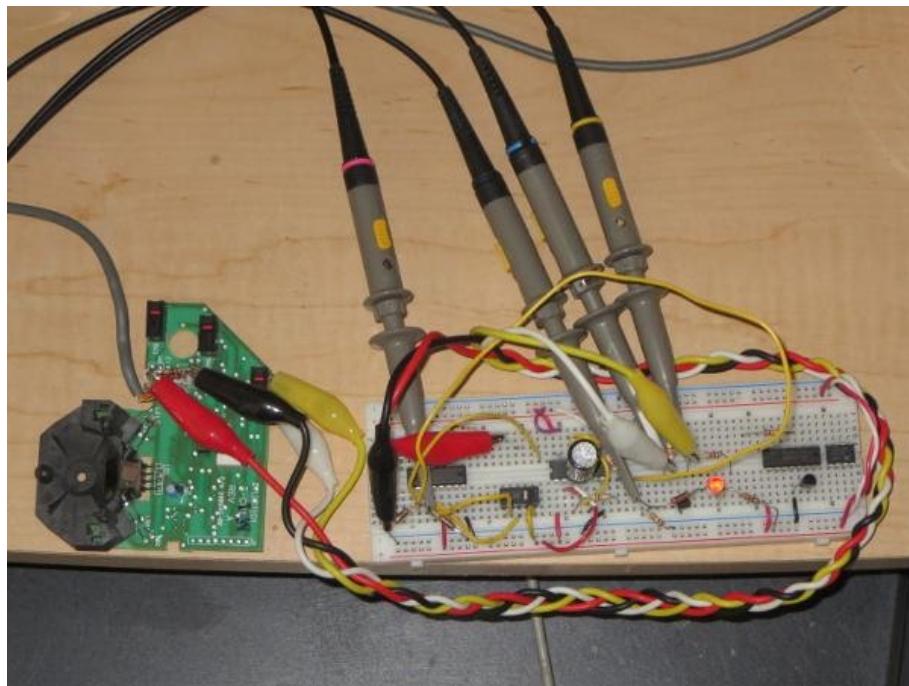
微动出问题的时候，其实它还是能按得动，到底是什么让它失灵的呢？答案就是鼠标的主板！



微动工作原理示意图

在按下微动的时候，它通过微小的动作向鼠标主板传递电信号，主板通过这个电信号来判断微

动的有效性。随着微动的使用和磨损，这个信号就有所变化，一旦这个信号超过某一个阈值，主板就认为这个微动坏了，然后出现“单击变双击”之类的现象。



Tom's Hardware破解鼠标电路

Tom's Hardware通过破解鼠标主板的电路，让一个坏的微动复活了！

虽然破解花了100多美元，这是没有实用价值的，但是它让我们比以前更深入地了解鼠标微动的工作原理。

Tom's Hardware还天真地以为厂商会用它这个东西来提高鼠标寿命，人家巴不得让你的鼠标年年换新。

我们无法知道鼠标厂商是如何把握这个技术的，现在看起来它们会用它来搞计划报废的可能性很大。我建议大家买鼠标之前看看最近的口碑，或者避开那些最知名的品牌，选一些二线的品牌。

★参考文献

1. 罗技鼠标已经彻底做烂了，求优质鼠标推荐 - V2EX
2. 罗技鼠标微动实在太烂了 - 电脑讨论 - Chiphell
3. 罗技的鼠标质量如何? - 知乎
4. 到底是双击罗技、双击蛇，还是双击欧姆龙？ - 外设天下
5. 雷蛇鼠标炼狱蝰蛇现在微动还缩水吗？ - 知乎
6. Hacking Your Mouse To Fix The Misclick Of Doom - Tom's Hardware



电脑DIY

电脑DIY.维修

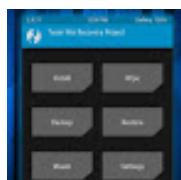


输入您的评论...

此博客中的热门博文

如何为安卓手机刷入TWRP Recovery

十月 25, 2019



★前言 如果你想root、刷入第三方ROM或者深入挖掘你的安卓手机，刷入像TWRP的第三方recovery就是一个好方法，下面会教你如何刷入TWRP。你的手机的“recovery环境”是一个你平时看不到的软件，它是手机用

...

[阅读全文](#)

完全修复“我们无法创建新的分区”错误

八月 22, 2019



★前言 如果你用U盘、移动硬盘或外置硬盘等代替光盘来安装Windows，就有可能出现“我们无法创建新的分区，也找不到现有的分区。有关详细信息，请参阅安装日志文件。”的错误提示，如下图所示。★错误的原因

...

[阅读全文](#)

如何辨别风扇吹向哪个方向

三月 29, 2019



★前言 风扇似乎无处不在！从电脑散热到家用风扇，甚至帮助植物生长的房间，它们都至关重要，它们的多才多艺确实令人惊叹！但是你知道如何辨别风扇吹向哪个方向吗？如果不知道，我很乐意告诉你怎么做。一

...

[阅读全文](#)

主题背景图片创建者: Michael Elkan



黎小白

[访问个人资料](#)

订阅



微信公众号: 黎小白



归档



标签

