

相机不在手头所以没有拍照，如果有需要帮助的朋友可以问我。

先提醒一下：拆机是个危险操作，不建议机器在保修期内的朋友们拆机，如果按照我的方法拆机出现的任何问题本人概不负责！拆机带来的所有风险请各位事先想清楚！

拆它的目的有 2 个：

- 1、散热片被灰尘堵住了（拆开才知道，堵的死死的，风扇声音特别大就是因为这个，温度经常 65 癢以上；现在真爽，静悄悄的。开机温度 43 癢，稳定后不到 50 癢）
- 2、想把内存升级到 2G，但是内置的是 512M 的 DDR2 667 （三星的），在 DIMM 1 的位置，也就是键盘下面正中间的位置。只有拆开后才能把这个内置的 512 拽出来。现在已经把这个 512 的摆在 DIMM2（机器底盘那里），准备过几天去重新买个 1G 的内存拼起来 2G。

概述一下拆机过程：

- 1、卸载后盖的螺丝，卸了 3 种型号 9 个（也好像是 10 个）
- 2、撬起后盖的卡口 TYPE1 和 TYPE2（自己给他们命名的）
TYPE1 卡口指直接看到的比较明显的，贴着电池槽边上的那几个；
TYPE2 卡口指左右转轴那里的 2 个卡口，右边那个转轴的卡口需要用牙签先在正常使用的那侧撬起，然后反过来从后面轻轻撬开。左边的那个直接从 LAN 口的弹片的那个小缺口向外撬。
- 3、撬起前面板快捷键盘周围的若干个卡口，
叫他们 TYPE3 和 TYPE4 卡口吧
TYPE3 卡口指 F1\F5\F11\INSERT 这几个键上面的卡口，比较容易；
TYPE4 卡口指开机键左侧以及对应的最右侧的卡口，觉得这两个有点难度，最后我是用小起子撬起靠前侧的部分，然后用镊子伸进去撬起来的。
- 4、快捷键面板撬起：所有卡口已经撬起了，要慢慢地把这个面板撬起来了。我是先撬左右两只耳朵（屏幕转轴，此时屏幕与键盘应该水平）然后再把面板慢慢拉起来的。拉起来后有一条排线在下面，是可以伸缩几厘米的，不要太担心。
- 5、卸载键盘的螺丝：就在 ESC\F1\.....INSERT\DELETE 那排键上面的螺丝，这个很简单不用说的。
- 6、抽出键盘，不过不要用力过猛，把排线扯坏。排线是可以拔下来的，轻轻地，在插回去的时候要一边一边地插，千万不要用蛮力，用指尖抓住比较靠插槽那里的位置往里慢慢塞。取下来后清理一下键盘吧。也不会多干净的吧~？
- 7、清理，左侧是风扇，6330 的排热系统设计的还是很不错的。只是我这台被我弄的满满的灰尘.....建议用镊子把灰尘捏出来，并且用纸巾把进风的风扇叶片上的灰尘也略加清理一

下。

8、取下内存，不用说吧？两侧的压簧轻轻掰开内存就跳起来了；然后拔下来；和我的电脑里的另外一根插在机器后面的内存换了一下；这样就是内部的这个变成了 1G，外部的变成了 512M，方便我过几天去把 512 的换成 1G 的，组成 1G*2~~~~~

9、装完收工，我没有继续拆更多的东西，反正就是那些东西，我就算把 CPU 拆了也没人拿个更好的跟我换，对吧~呵呵：)

10、装回原配件的时候也不要兴奋，不要急哦，认真操作，心细一些。

11、开机检测，一切正常~写完这篇文章的时候 CPU 温度 45 癢

拆机过程结束了，不得不说的是多少有一点点遗憾的，我装回键盘的时候貌似没有仔细检查有没有卡紧，导致现在 ESC 这一侧的不是太紧，不过还好手感几乎没有任何变化，只是声音没原来好听了。懒得为这点小问题再拆机了。

还有就是我撬卡口的时候用的力不够巧，所以导致卡口周围的塑料有被撬过的痕迹。

就这么 2 个小小的遗憾，别的都挺完美的，呵呵：)

最后再次提醒一下：拆机是个危险操作，不建议机器在保修期内的朋友们拆机，如果按照我的方法拆机出现的任何问题本人概不负责！拆机带来的所有风险请各位事先想清楚！

惠普笔记本 HP NX6330 拆机图 说明

[杂](#) 2009-09-06 18:12:46 阅读 1765 评论 2 字号：大中小

笔记本型号：惠普 HP NX6330 全黑 工程塑料

原因：闲置未用 3 个月后，键盘全部失灵，触摸板正常。

分析：可能受潮；可能沾水；可能灰尘堆积等原因。

解决方案： 1、拆解。 2、送到维修点。

因已过保修期，而且自行更换过内存条，所以先就试试拆开看看，但因从未拆过笔记本电脑，还是把本送到一个熟人处给拆开清洗下再说，结果没有拆开，不知道怎么下手，把拧下来的螺丝全部再拧上。（结果，键盘能用了，这证明没有任何故障，就是需要清洗或者接触不良等原因造成的，果然第二天故障出现，键盘失灵。）

参考网址：<http://www.benyouhui.com/viewthread.php?tid=642414&extra=&page=1>

<http://itbbs.pconline.com.cn/diy/9086106.html>

没办法了，自己拆！找到家中仅剩的 2 个小改锥，还都是平的，没有十字的！

按照在网上看的帖子和图解，自己连看再学，再捣鼓，终于把键盘拆了下来，擦擦排线，用吹风机吹吹灰尘，再用毛刷刷一下，接上电源后，故障消失，一切正常！

下面把从网上看到的 拆机 图解跟大家说一下，再结合自己的体会具体说明下：

1.把电池扣下来后，有旁边带小键盘图案的螺丝，共 2 个，都拧下来。

如图 1

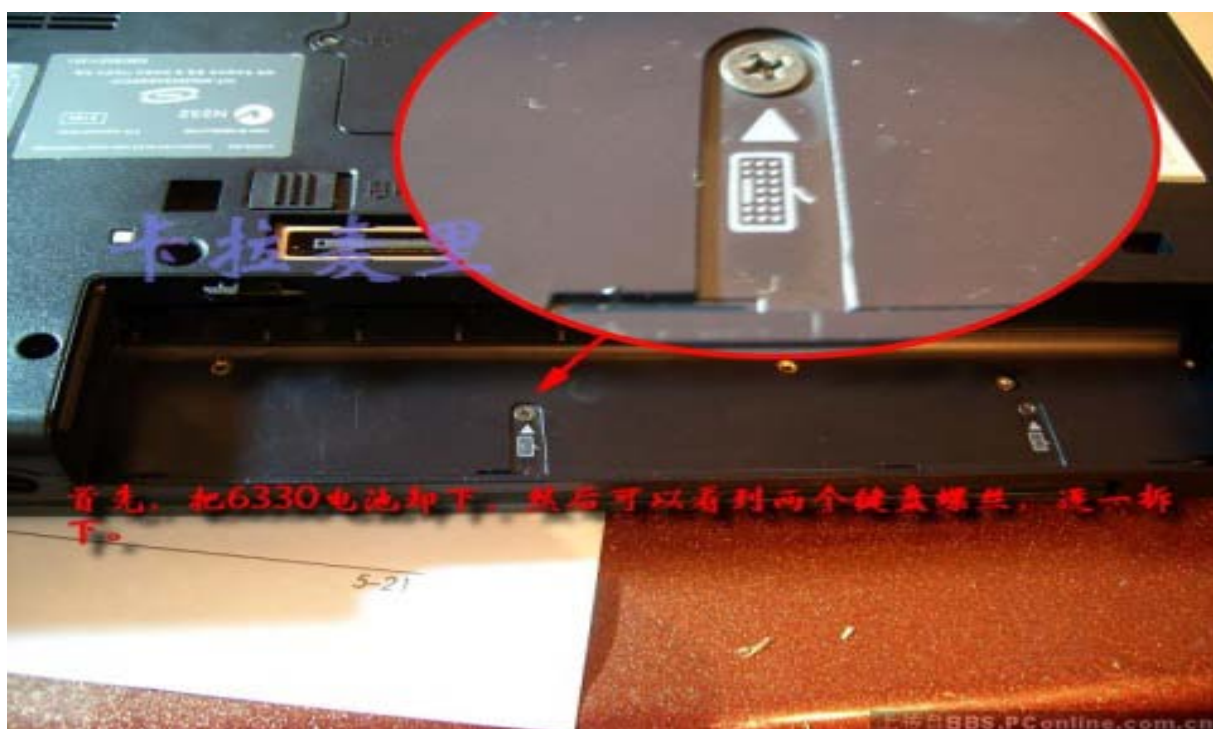


图 1

2.其他的螺丝全部不要动，因为我们只拆键盘而已。接着要拆显示屏和键盘连接处（即转轴）的 2 个圆扣（或者叫 耳朵，就是下图 2 个牙签中间的转轴处），如图所示，可以用 2 根牙签塞到“耳朵”里面，让耳朵翘起来，（方便后面操作。也可以不塞牙签），然后把笔记本转过来看背面。（注意，耳朵和功能面板是一体的。）



图 2

3、看到左边转轴（耳朵）下面有个卡子，用小平改锥轻轻的撬，注意方向是：把卡子向下图中改锥的头所指的方向，把改锥塞到卡子上面 往下“别”，慢慢用力，别到位后，卡子会脱离开。然后用再去别右边的卡子，会麻烦点。



图 3

4、右边的卡子，看不见，被网线口挡住了，但是你用平改锥稍用力，和别左边的耳朵的方法，方向和力道都是一样的，“别”的位置就是图中 改锥所指的位置。等 耳朵 脱离后，就 OK 了。



大方

图 4

5、这是另一种撬耳朵的方法，看图片的说明，但是注意力道，卡子开了后，图中黄线部分会裂开一条缝，会看见卡子出来，同样那边的卡子也是一样的。说明：大家可以先别下面的卡子，等黄线部分出现小裂缝的时候，把另一把小改锥（一字的）塞到裂缝里，配合着撬和别，这样比较好弄。 经验之谈

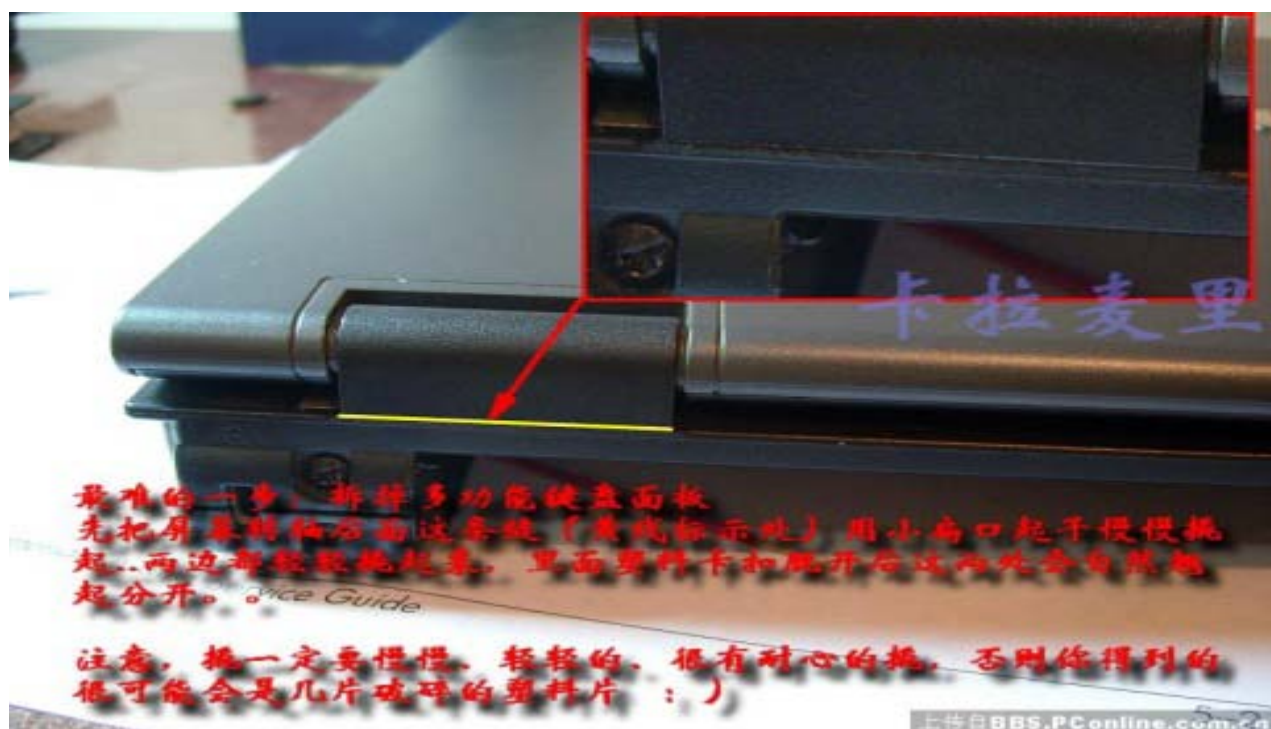


图 5

6、耳朵别开后，就好了，千万别想着把耳朵给卸下来，因为2个耳朵和前面 功能键盘（主键盘上面的的长条}是一体的。可以先从右边下手，图中（图）6 边缝不齐整的地方，就是我用改锥 别 的，相对来说右边好弄些，弄之前先看一下功能键盘上的几个卡子（图 7-10），注意卡子的方向，用小改锥把右边起开后，根据卡子的方向，用手把功能键盘向你脸部的方向慢慢“裂”，可稍微用力，实在不行，就用小改锥去别图（7）中英文标签上面的一条缝，从右向左慢慢弄，左边比较难弄（图 6--2），图中别的痕迹较多，比较惨。



的

图 6-1



的

图 6-2

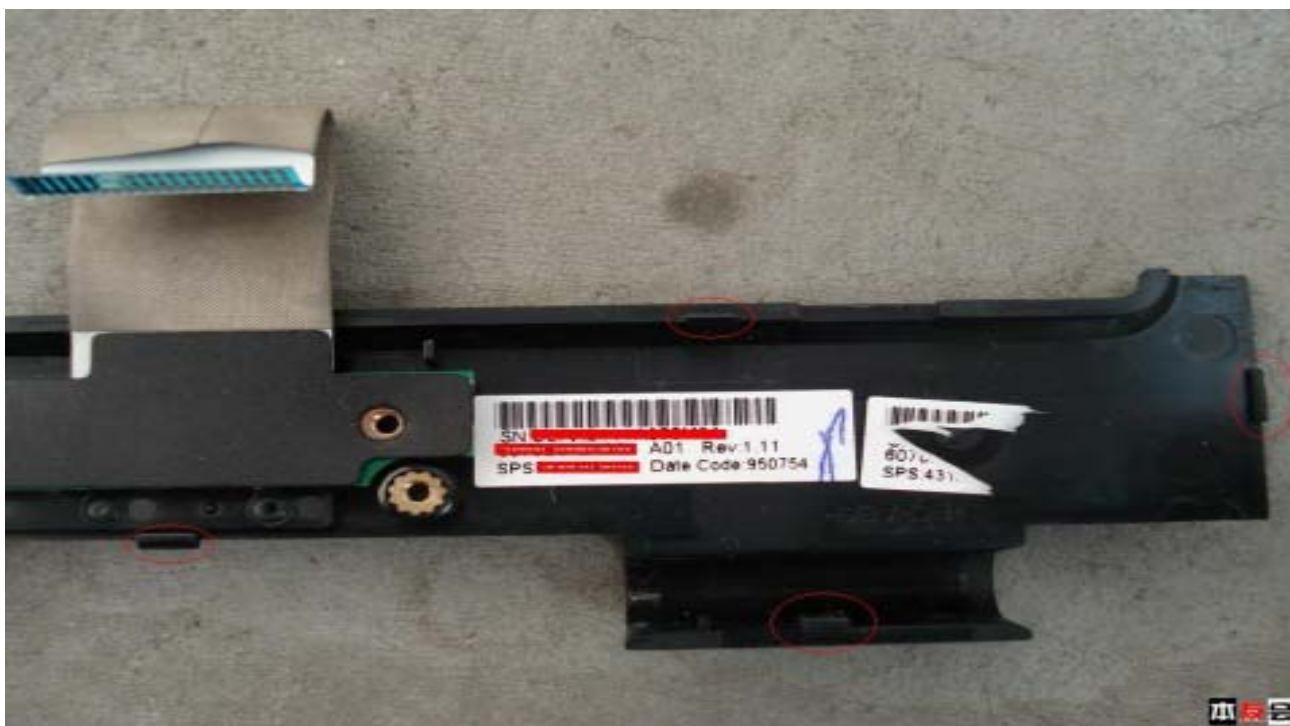


图 7



的

图 8



的

图 9

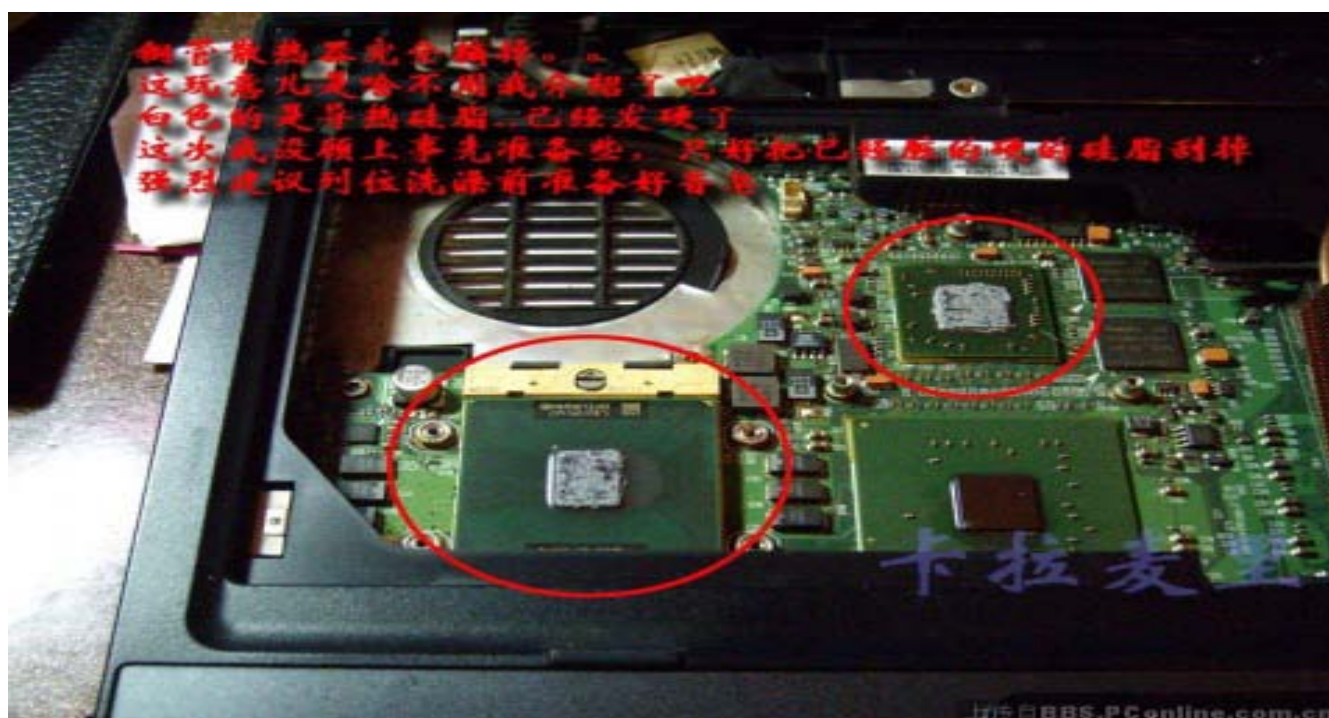
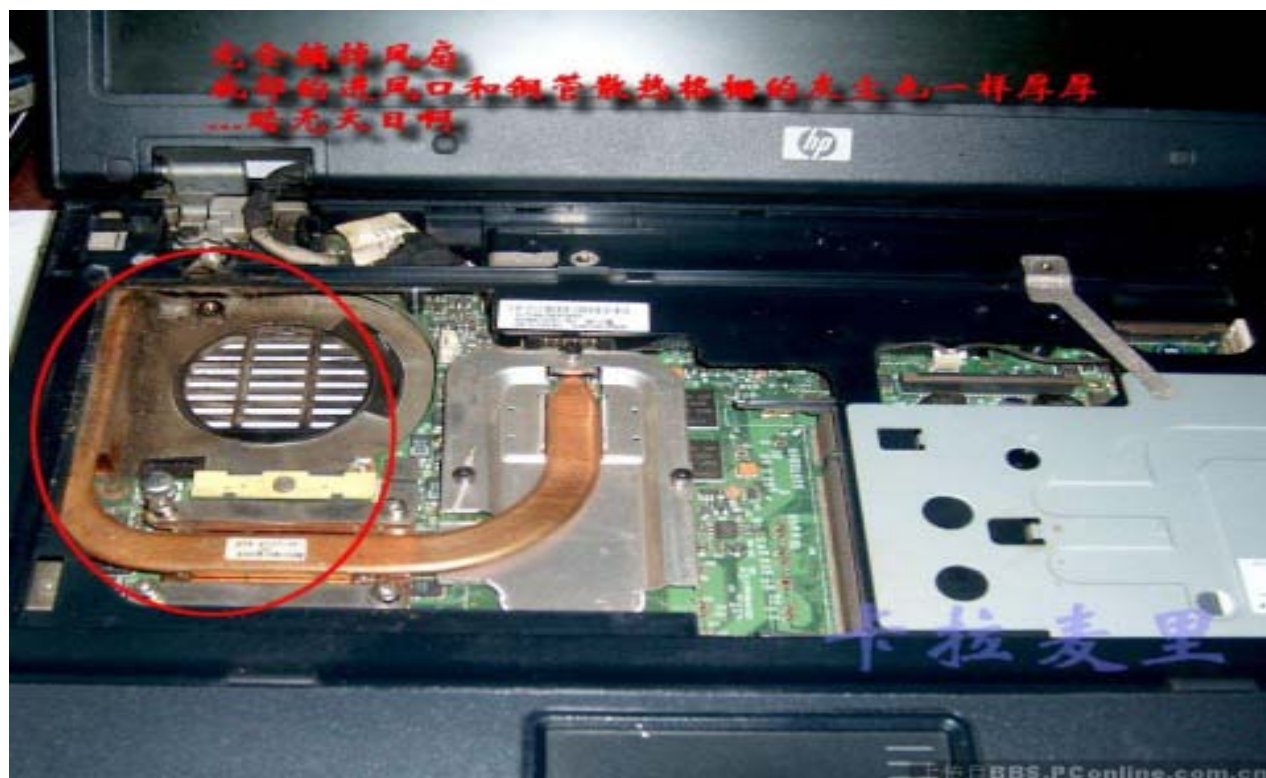


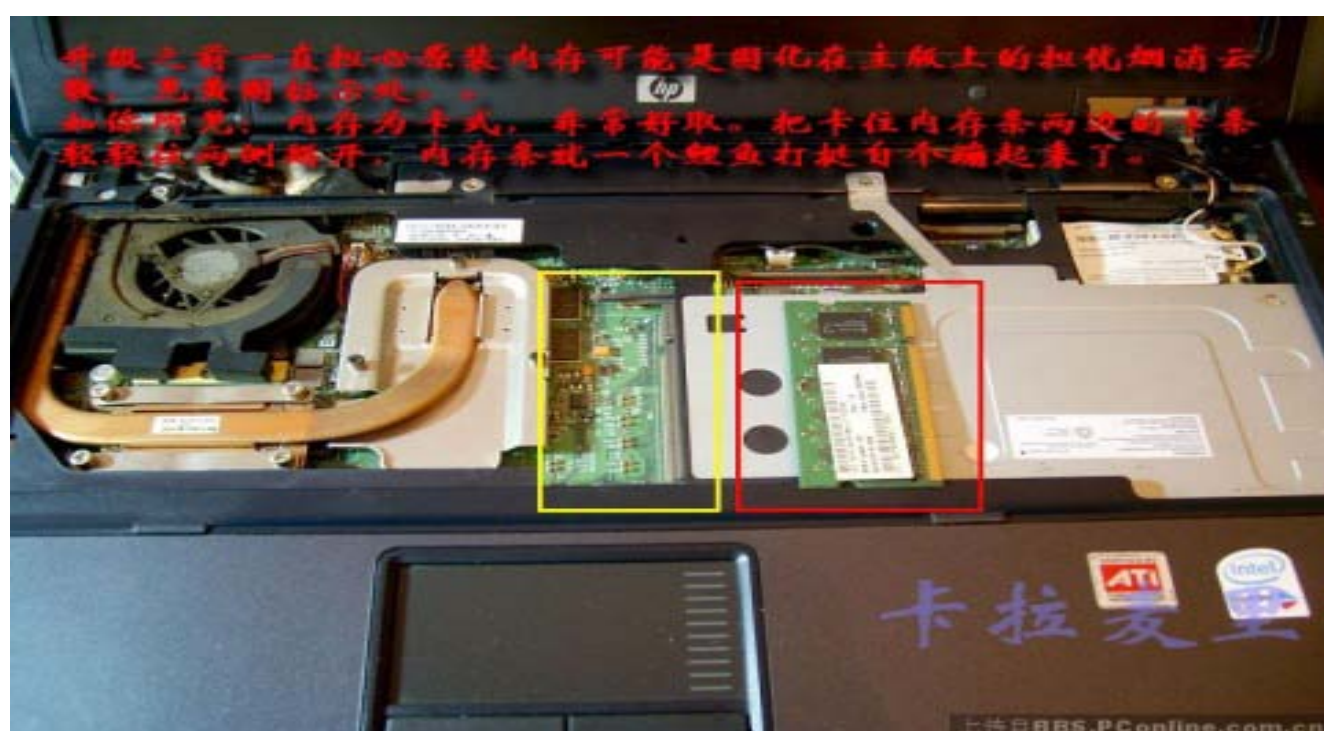
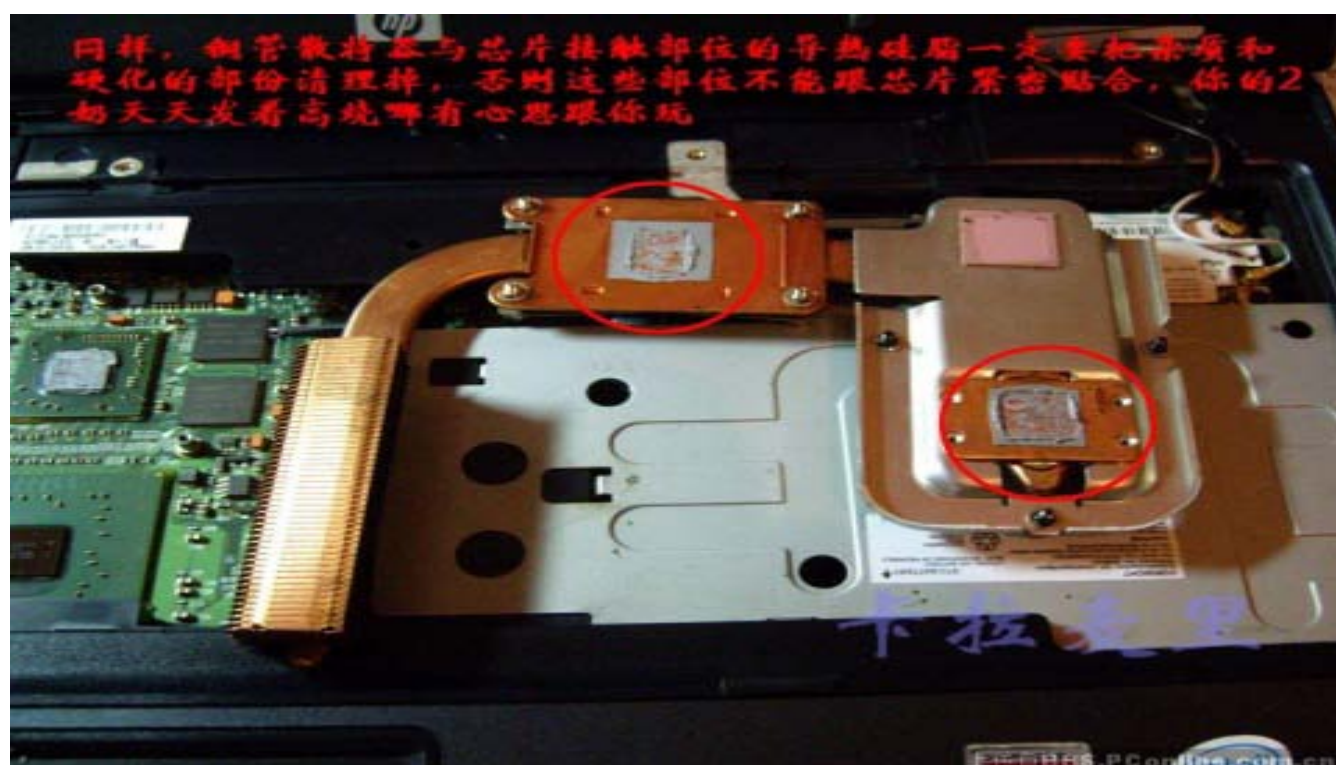
的

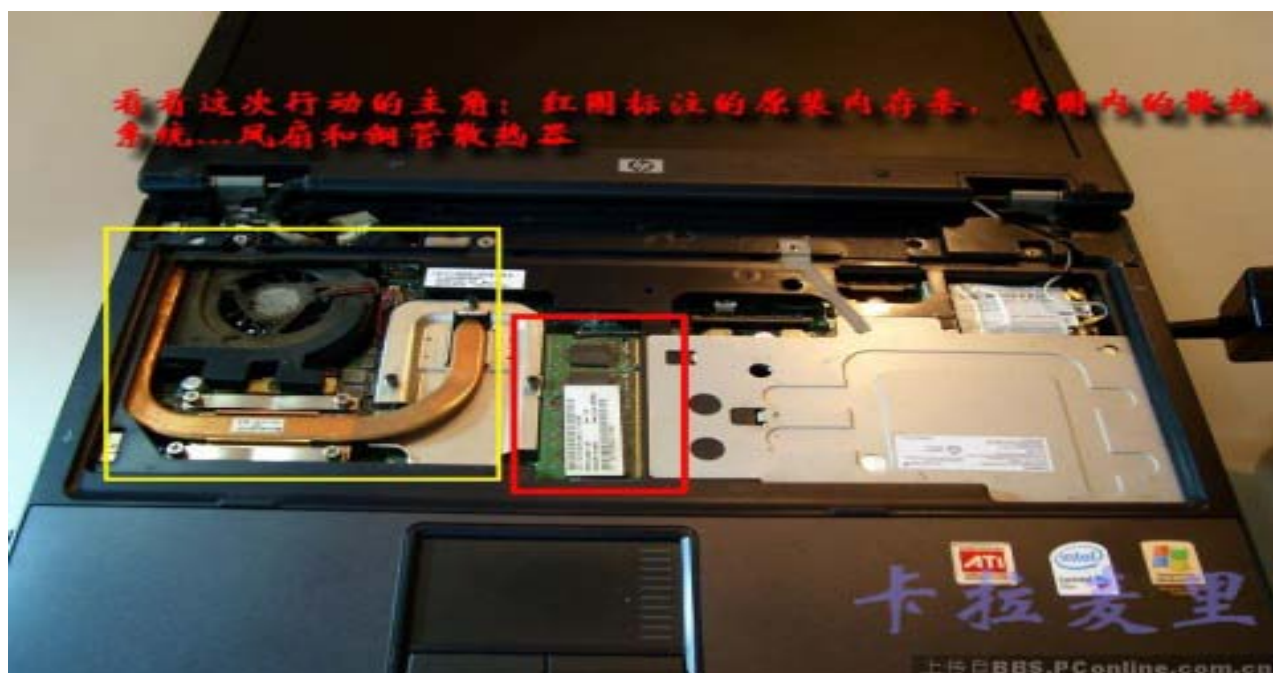
图 10

7、左边别起来后, 整个功能键盘就下来了, 下面有 4 个固定主键盘的螺丝, 调整功能键盘的位置 (注意右边下面有功能键盘的排线, 比

较紧，可以错动位置，看见有个螺丝）把螺丝拧下来。然后把主键盘向屏幕方向拉下，就下来了，里面的东西一目了然。 借来 几张图，大家可以看下。

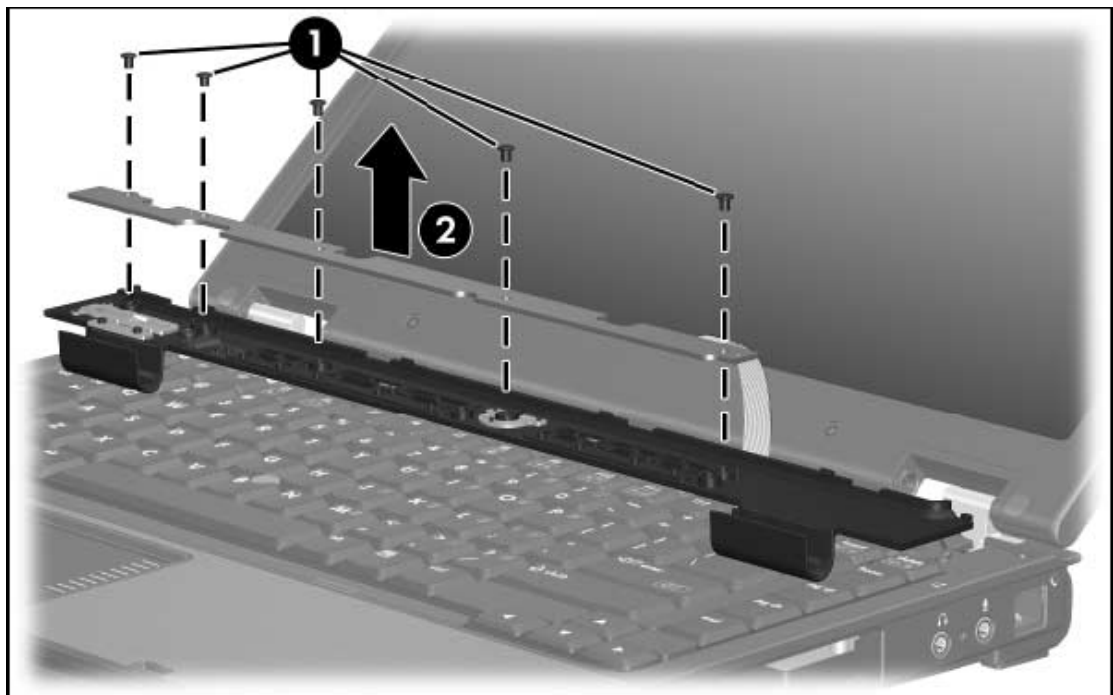




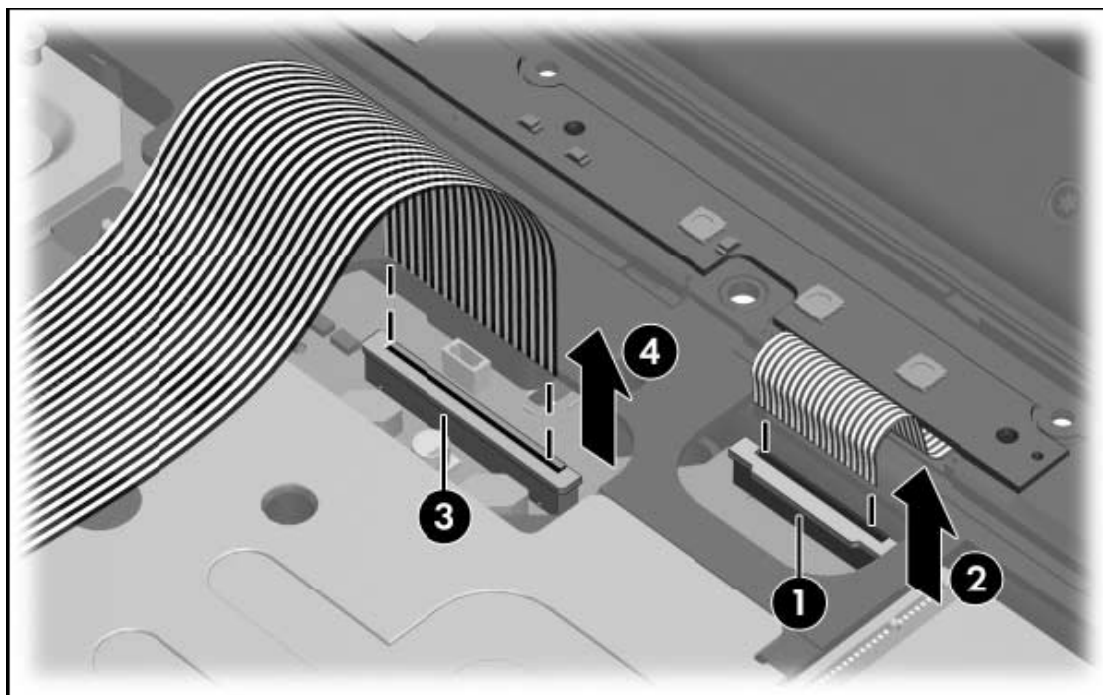




4. Turn the computer display-side up with the front toward you.
5. Open the computer as far as possible.
6. Insert a flat-bladed screwdriver **①** under the inside edges of the hinge cover sections **②** of the switch cover and gently pry up until the switch cover disengages from the computer.
7. Lift the rear edge of the switch cover **③** and swing it forward until it rests on the keyboard.







5. Release the zero insertion force (ZIF) connector ❶ to which the LED board cable is attached and disconnect the LED board cable ❷.
6. Release the ZIF connector ❸ to which the keyboard cable is attached and disconnect the pointing keyboard cable ❹.

