

自己动手修理键盘计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E8_87_AA_E5_B7_B2_E5_8A_A8_E6_c98_644203.htm

我们在操作电脑时，键盘的使用频率非常高，键盘出现故障是很正常的。刚买回来的键盘很好用，按键弹性很好。但过一段时间以后，就发觉那按键很难按了，不是按不下去就是按下去以后弹不上来等等，其实这些问题都是些小毛小病，而大家却对它敬而远之，我们只要动手修理修理就能恢复正常，是完全能够自己解决。下面这些具有代表性，针对性的典型故障，让各位也是能自己动手修理键盘，希望能给大家提供一些帮助。

故障现象：开机时提示“Keyboard error or no keyboard present”

；另一种故障就是开机后，屏幕显示键盘出错信息

“Keyboard Lock or Error”。分析处理：引起这种故障的原因有：键盘没有接好；键盘接口的插针弯曲；键盘或主板接口损坏。在开机时注意键盘右上角的三个灯是否闪烁一下，如果没有闪烁，首先检查键盘的连接情况；接着观察接口有无损坏，用万用表测量主板上的键盘接口，如果接口中的第1、2、5芯中某一芯的电压相对于4芯为0伏，说明接口线路有断点，找到断点重新焊接好即可。如果主板上的键盘接口正常，则说明键盘损坏，更换新的键盘。

故障现象：在主机自检时，屏幕显示如下：“KeyboarderrorPressF1toRESUME”

。分析处理：引起这种故障的原因有两种：一是键盘自身故障；二是主板键盘接口故障。为了判断是键盘自身故障还是主板键盘接口故障，更新一只正常的键盘，如一切正常，说明是键盘自身故障。拆开键盘后盖，检查电缆四根引线的电

平，Vcc引线为+5V高电平，GND引线为低电平，DATA引线为高电平，而KBLCK引线为低电平，正常时KBLCK引线应为高电平。关掉主机拔下键盘插头，用万用表×1档测量电缆两端的对应引线，发现KBLCK引线内部已断，更换一根键盘电缆，故障排除。

故障现象：键盘有时字母无法键入或时有时无，换一个键盘故障依旧。

分析处理：引起这种故障的原因有：人为设置；病毒导致；超频导致。首先请恢复键盘默认值，依次以鼠标单击 控制面板 键盘 语言，并设置成 默认值；查杀病毒或重新安装操作系统；电脑处于超频状态，请先设置回原来的频率。

故障现象：开机自检正常，但个别字符的键不太灵敏，有时用力敲这几个键，键入的字符也正常，轻敲则无反应。

分析处理：由故障现象看，键盘接口及电缆都没有问题，按键同时失灵并不代表是按键本身的故障，而是键盘盘内部电路造成的。这种现象是由于该键接触不良造成的，而接触不良一般是由于该键与电路板之间连线产生虚焊或脱焊，造成该键电路断开所致。将键盘后盖上的连接螺钉卸下，打开键盘前盖，将键盘主体取出，在背面找到开反应的两个焊点，在正常情况下，当键没按下时，万用表(置于欧姆档)应指示无穷大，当键按下时，万用表应指示为零。如果不是这种情况，则该键损坏无疑，这时应重新焊接连线即可(请注意一定要记清两个焊点的位置，且隔离良好)。

建议用无水酒精棉球将电路板与导电层接触处擦净。

来源：考试大

故障现象：按键不能弹起(多见于Enter、Shift、Ctrl、Alt)。

分析处理：出现这类故障的主要原因是键盘质量太差。大家在装机时对键盘的重视不够或是图便宜，从而购买了劣质键盘。其实大家使用键盘、鼠标的频率

是很高的，从经济角度来讲到不如使用结实耐用的好键盘，而且现在的普通好键盘才五六十元，而其使用时间是劣质键盘的两三倍以上。遇到这种现象和，一般只要将卡住的键恢复原位即可。但是这些键可能弹簧出了问题，下次还会卡住。最好将键帽取下来，简单处理一下，如更换弹簧等。

故障现象：在输入时，敲过某一键时，屏幕上显示出许多相同字符。

分析处理：这是纯机械故障，一个原因是键的定位槽被卡住了，这时，中要将键盘外壳打开，调整好键盘的位置后重新固定好即可；另一个原因是键本身的失去了弹性，但这一种情况极少见。这时，将键拆开，换上一新的弹性介质，故障排除。

编辑特别推荐: USB鼠标使用经验谈 教你动手：鼠标损坏自己修 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com