

键盘故障巧维修计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/606/2021_2022__E9_94_AE_E7_9B_98_E6_95_85_E9_c98_606761.htm 编辑特别推荐: 全国计算机等级考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 计算机等级考试四级应用题解析汇总 2009年下半年全国计算机三级考试报名时间从6月1日起已经开始报名。详情点击

：2009年下半年全国计算机等级考试各地报名点汇总。2009年下半年全国计算机三级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库。近日，机房内的一台电脑出现了故障：开机自检时，机箱内的喇叭一阵短促急响，系统报告键盘有故障，重启或轻碰键盘，偶尔能进入Windows 98，但打开文件时仅需要按一次鼠标键，而右键根本不起作用，在编辑文本时，常出现莫名其妙的硬回车符，好像手一直不停地按住“回车键”一样，经过多次重启、敲打，终于发现是键盘上的大“回车键”（即“Enter”键）不能良好复位而产生的故障。回想开机的那一串报警声，即是按住键盘上的键不放而产生的，而不是硬件冲突等造成的报警声。“回车键”是整个键盘使用频率最高的键之一，由于长期使用和橡胶老化等原因，上述故障显然是回车键在经受多次敲击后接触不良（其实是过分接触）而造成的。将键盘拆开，该键盘为电容式键盘，由三层透明塑料膜重叠构成，上下两层分别涂有多条横纵导电条，中间是没有涂

导电条的薄膜作为隔离层，但在对应键位的地方开有小孔，这样按下某键时，上下两层的塑料膜上的导电条在透孔处接触，即可完成该键的输入，此种键盘灵敏度较高，只需轻触即可键入字符。而回车键由于使用频率较高，导致该键上的橡胶过早老化，不能使回车键复位，从而使回车键下的触点处于常闭状态，产生上述故障。通过上述分析，如果要进行维修的话，只需将该键良好复位，使常闭的触点分开，即可解决问题。但老化的橡胶是不容易使它焕发青春的，只有另想办法，但试过几种方法皆无济于事。其实键盘上有两个回车键，可以将该回车键强行拆除，而使用小键盘上的回车键，但这样做的话，将给操作带来诸多不便。在维修陷入困境时，几个学生手中的圆珠笔启发了我，该圆珠笔内有小弹簧，按下时，笔芯伸出，弹簧被压紧，再次按下时，由弹簧释放出能量使笔芯复位。能不能用圆珠笔内的弹簧来代替键盘内老化的橡胶呢？找来几支废弃的圆珠笔，拆下内部的弹簧（越小越好），因回车键的体积较大，采用三到四个弹簧进行支撑，因弹簧较长，可用剪刀或钳子将之剪成长度相等的几段，拆下大回车键的键帽，在合适的位置放入三根弹簧，该弹簧可用电烙铁加热，将之熔入塑料做的键帽内，使之固定，将改装过的键帽装回键盘内，开机检测，发现故障消失，一切正常。由于弹簧的支撑作用，使回车键对应的触点分开，从而解决了故障。键盘和鼠标是最易损坏的部件，而经常使用的键损坏的频率更高，像上文所述的回车键，还有空格键、光标移动键等，如果产生上述故障，不妨试一试这一小方法，也许能收到意想不到的效果。2009年9月全国计算机等级考试时间及科目预告 2009年NCRE考试有新变化 2009年

全国计算机等级考试大纲 全国计算机等级考试历年真题及答案
2009年上半年全国计算机等级考试试题及答案 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