

天气转冷 CPU竟然温度变高计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/619/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A4\\_A9\\_E6\\_B0\\_94\\_E8\\_BD\\_AC\\_E5\\_c98\\_619308.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/619/2021_2022__E5_A4_A9_E6_B0_94_E8_BD_AC_E5_c98_619308.htm) CPU和系统温度都是通过温度探头(正温度系数热敏电阻)取样，再通过A/D模数电路转换，接下来CPU通过专用软件来完成显示报警信息和控制相应电路的工作。只有这样一种可能：在主机刚刚加电的瞬间，主板是部分电路还没有进入正常的工作状态，这时的CPU应该对这部分电路的中断请求进行屏蔽，待其正常稳定工作后再响应其中断。可是这款主板在软设计上当初没有考虑到低温下的工作性能，或许就没有进行低温试验，于是就出现上述的误报情况。这款主板大概是在2002年7月份上市的，我估计当时的气温还高，设计者也没有考虑到低温对电脑的影响(何况国家规定计算机A类标准是工作环境温度是 $22 \pm 2$ )，生产厂家也为了尽管把新产品推向市场，这款主板也就没有进行温度老化试验，所以天一冷就出现了这种怪现象。估计现在厂家也应该发现这个问题了，解决的办法也很简单，上网查找最新的该主板BIOS，更新就应该可以解决问题。于是我上网到My drivers那里寻找捷波J845EPRO的BIOS程序，找到了最新的845EPRO的A05版驱动，是2002年9月18日更新的。接着下载，刷新。又专门关机等了一个多小时，再开机，CPU只有19度，故障没有了。客户取走机器以后，也没有再打电话报修过。由此可判断问题彻底解决。后记：在电脑出现问题后，我们只要能够据理推断，而不是单凭主观臆断或纯粹靠经验武断，那就没有我们解决不了的电脑故障。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访

