

Windows系统及应用技巧（9）-低级格式化的主要作用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/140/2021_2022_Windows_E7_B3_BB_c100_140509.htm 低级格式化的主要作用用以下几种

：1、测试硬盘介质，对已损坏的磁道和扇区做“坏”标记
2、写入扇区ID，清空扇区内容 如果形象地看硬盘盘片，它是一道一道的，而每一道又分为若干块，每块包括了扇区ID和扇区数据区。在低级格式化的时候，低格软件会在每一块的开头部分写入一个扇区ID并且清空数据区。我们在使用HP软件来修复硬盘坏扇区的时候，在下半部分出错框框里会发现有的扇区是CRC校验失败，有的是丢失了扇区ID，可以形象地显现出这两部分的内容。
3、设置交错因子 硬盘的扇区ID不是一个挨一个顺序排列的，而是会隔着几个几个排列下去，为什么会是这样呢，是因为硬盘在读完一个扇区的内容后，在磁头移动到下一个扇区位置时来不及读掉其中的内容，需要一个时间的滞留，显然，如果顺序安排扇区ID，跟实际情况不相符合，这样的话，只有相隔几个位置再安排下一个扇区ID，这样会更符合硬盘的工作规律。当然啦，从实际情况来看，硬盘的交叉因子的设定会根据不同的机器情况而设定的，有时低格后会令交叉因子更适合你机子的情况，从而提高的硬盘的读写速度。正确的低格过程绝不会在物理上损伤硬盘，用不正确的低格工具则可能严重破坏硬盘的信息，而导致硬盘不能正常使用 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