

如何长时间保存重要数据？拒绝U盘，拒绝网盘

当然是全都伤

请记住，世界上没有什么是永恒的。

换句话说，显卡是有寿命的，制造商会给你一个参考保修期：3到5年，

这意味着，通常情况下，你的显卡在三到五年内不会出现大问题，

但你知道，显卡的制作是基于这样的假设的：你每天只用电脑高强度工作三五个小时，最多下班后再打俩小时游戏。

不可能预期“用户每天24小时都有高负载，持续数月甚至数年”。

而挖矿就是这么个活，而且还不止如此，有个玩意儿叫超频。

于是就会有这种情况：一张挖矿半年的矿卡已经透支完五年的寿命了。

半年，这就是几千小时，满载跑的。

还不止，有的矿卡已经挖了四五年了，那就是几万小时，这种矿卡保不准都透支完十年二十年阳寿了，下一秒直接报废的可能性都有。

还不理解吗？

我给你假设一下

常规上下班的车一年一万公里，三年三万公里。营运车辆一年六七万，三年二十万公里。——所以你觉得私家车三年跟营运车三年是一个概念？

基本上大家平均一周10小时游戏是很常见的玩法，一年才500多小时工作。而挖矿是永远满载显卡，一年就是实打实的8760小时。负荷一二十倍。

具体伤在哪里？

1.电容

显卡电容一般都是这几种铝电解电容、固态电容和钽电容，现在用的基本都是固态电容，这种电容对于温度特别敏感，在65摄氏度的情况下，可以维持20万小时，但是温度越高，那么废的也就越快，还是散热问题。

2.GPU核心

显卡GPU这里并不是长时间运行能废的，而是GPU电子迁移，显卡温度越高挂的越快，温度正常基本没影响，所以散热很重要。但是你24小时不间断运转，散热能好到哪去？

3.显存

正常的话显存用个10年完全没点毛病，但是你用来挖矿，不断地访问显存，不断折磨它，哪会受得了这频率，虽然很多开始选择减压超显存，那些超频显卡瞬间吃香了，但是寿命也是很短的，因为挖矿就是影响显存寿命，还有就是为什么有人买来花屏就是显存这原因。

4.风扇

散热很是重要，散热很是重要，散热很重要，散热还得靠风扇，自然坏得快。这也是最容易直接看出来的损伤了，但是真倒卖矿卡的，不会换一个风扇然后以自用卡的名义卖给你吗？要知道，换个风扇可是很便宜的。

具体原因：

一、长期超频过载高温导致触点脱落或者芯片结构变形

显卡或主板都有相应的保护系统，温度过高会触发相应的保护机制，如关机或重启。

但自用的情况下很少会有这种极限的情况。

而矿卡就不一样了，为了压缩单位时间内的计算能力，矿卡的显卡经常超负荷，这也就是我们口中常说的超频，持续的高温会损坏焊接接点或物理结构的部分。

即使没有损坏，由于热胀冷缩的原理，接触温度降低，膨胀部分将与开或松接触分离，挖矿的时候正常工作，但是一旦停下来，这卡可能就再也起不来了。或者一时没有症状，但是安全隐患随时有可能爆发。

二、矿卡的矿场恶劣环境造成的各种外力损伤



这个就很好理解了。

有很多矿场建立在内蒙这一类地区，一是因为凉快方便散热，二是因为电费更便宜，好多矿挂个各种名目还能享受各种地方福利。

但是内蒙特产是啥，西北风和沙尘暴啊，如果说北京的春秋是雾霾，是细粮的话，那内蒙的风沙那就是青龙偃月刀，在强风作用下，细小的沙粒无孔不入。

冬季的时候家里室内外温差能有六七十摄氏度的温差（室内零上二十几度，室外零下三四十度），这种温差下，假如温控做不好的话，啥机器都得出毛病。

至于南方的矿场，别的不说，就那湿度，人都得生锈。