

# 我用过的几个品牌的 SSD

作者: [linker](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1529042995692>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

对于一般的家用场景, SSD的性能指标中,最重要的还是缓存的大小.

SLC缓存,nCache2.0综合缓存,DRAM缓存等,都是越大越好.

对于同一个型号来说,容量越大一般缓存也就越大.

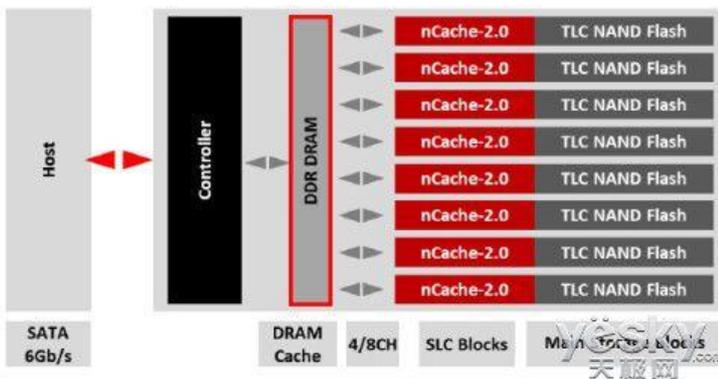
但是,有些日本产的固态硬盘例外,它们采用了全盘模拟SLC的方式,一旦使用容量超过50%就会导致降速很低的水平.

我日常使用的三星,SanDisk,英睿达(Crucial)都很不错.

三星的性能一般较好.除了连续写入大量的数据以后的一段时间.

英睿达(Crucial)的性能中庸,但是比较稳定,值得信赖.

最特别的是SanDisk,虽然一般的性能指标不高,但是SanDisk有一个专利的nCache技术,对于4KB零碎写入,SanDisk的SSD都会集中写入到SLC缓存中,在缓存满的时候,批量写入TLC区.最好的一点是,这个程在NAND芯片内部完成,不需要外部介入.



## SanDisk Ultra II 480GB 480.1 GB

固件	X41320RL	主机读取量总计	5202 GB
序列号	154302800350	主机写入量总计	7134 GB
接口	Serial ATA	对 NAND 写入量总计	4025 GB
传输模式	SATA/600   SATA/600	通电次数	257 次
驱动器号	C:	通电时间	3920 小时
标准	ACS-2   ACS-2 Revision 3		
支持的功能	S.M.A.R.T., APM, NCQ, TRIM		

我的这块盘用了两年多,主盘,写入7.1TB,但是NAND实际写入才4TB.

写入放大率0.6都不到,居然小于1,实在是厉害.

本文的链接:

<http://tujie8.net/blogs/linker/articles/2018/06/15/1529032547486>