

SATA3.0技术：速度更快！性能更强！PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/269/2021\\_2022\\_SATA30\\_E6\\_8A\\_80\\_c67\\_269291.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/269/2021_2022_SATA30_E6_8A_80_c67_269291.htm) IDF2007秋季信息技术峰会上，Patrick Gelsinger详细介绍了SATA3.0接口技术标准，并演示了英特尔推出的高性能SSD固态硬盘，这种硬盘就使用了SATA3.0接口，采用了2.5英寸规格的标准磁盘设计，与HDD硬盘相比，英特尔的SSD固态硬盘至少能够节省4.5倍的功耗，并且由于SATA3.0接口技术的应用，磁盘每秒输入输出次数IOPS（I/O Per Second）能够提高10倍到50倍，而数据的读写速度也能够实现2倍以上的提高，达到了6Gbps，而之前的SATA2.0接口技术标准仅仅提供了理论上的3Gbps，但是由于HDD硬盘本身的机械制造，并不能有效的达到这个速度，而SDD固态硬盘由于自身的强大性能优势，却能够完美实现SATA3.0所提供的数据传输能力。目前英特尔打算将这种高性能的SSD固态硬盘以SATA3.0的连接方式应用在自己开发的服务器中。除了SATA3.0接口技术标准，英特尔还在IDF2007上介绍了USB3.0和PCI-E3.0等强大的接口技术标准，这些都是未来PC机主流的接口技术标准，都有望在1到2年内全面推广，并且性能都比上代标准有了大幅度的提升。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](http://www.100test.com)