

固态硬盘在计算机中的作用

固态硬盘 (SSD)是一种类似于硬盘驱动器的新型存储驱动器，但是速度更快、可靠性更佳。固态硬盘使用闪存提供即时启动和加载功能，因为它们不必通过机械方式在旋转盘（就像硬盘驱动器）上搜索数据，所以它们几乎能够即时访问数据。

在系统中，存储驱动器与系统的内存和处理器协同工作，访问和使用数据。例如，假设您想要访问試算表中的数据并进行几项基本编辑。下面是后台的运行情况。

1. 程序和文件均位于存储驱动器上。



2. 系统处理器将程序数据从存储驱动器传输至内存中，以便短期访问和使用。因为固态硬盘具有即时数据传输速度，能够帮助加快数据传输过程的速度（即加载程序和文件所耗费的时间）。



3. 然后，处理器通过内存访问数据，就像可用工作空间的计算机库。随后，内存便可用于“运行”程序。

因为文件、图片、程序和操作系统均已保存于存储驱动器上，并可进行访问，安装固态硬盘是让系统实现即时加载功能的最快方法之一，能够全方位提高系统性能。