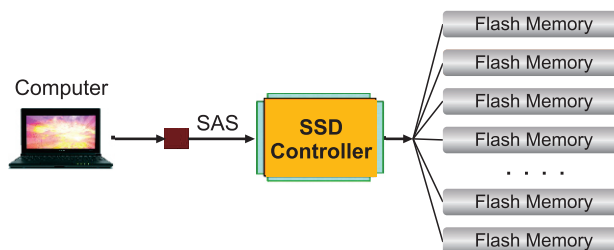


研发规划中的芯片

The ASIC Comming Soon

SAS固态硬盘控制器

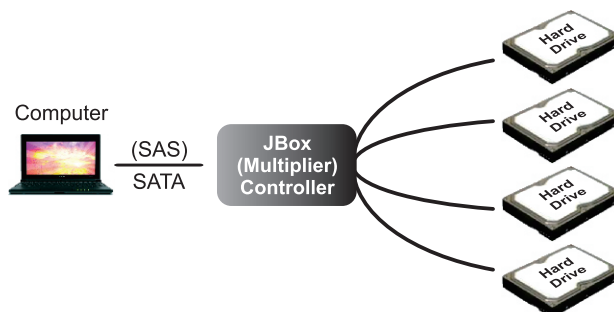
- Serial Attached SCSI (SAS) 是常见的一种应用于计算机设备的点到点串行数据存储接口，随着企业级存储设备，尤其大数据存储设备的需求扩大
- SAS具有6Gb/s和12Gb/s两种接口速度等级
- 华澜微SAS固态硬盘控制器内含多核架构，可以实现SAS总线的双工工作



SATA/SAS Multiplier/JBox控制器

为了实现大容量的存储系统，多硬盘的叠加是最简单的实现方式，华澜微的Multiplier/JBox芯片把SATA接口的多个硬盘组合起来,有如下特征：

- 可以采用SAS接口或SATA接口
- 接口速度达6Gb/s
- 最多多达4-5个硬盘的组合容量
- 可选择如下模式之一：
 - Port Multiplier
 - JBox
 - RAID-0



PCIe – SATA Aggregator

硬盘阵列的速度和容量，可通过多个硬盘的并行处理来实现。华澜微Aggregator芯片具有如下特点：

- 支持PCIe Gen3×4 Lanes，可达40Gb/s的理论吞吐速度
- 可以驱动最多达8个SATA III硬盘（或类似计算机外部设备）
- 可灵活配置内部的数据存储方式
- 主要应用：硬盘阵列，海量存储设备

