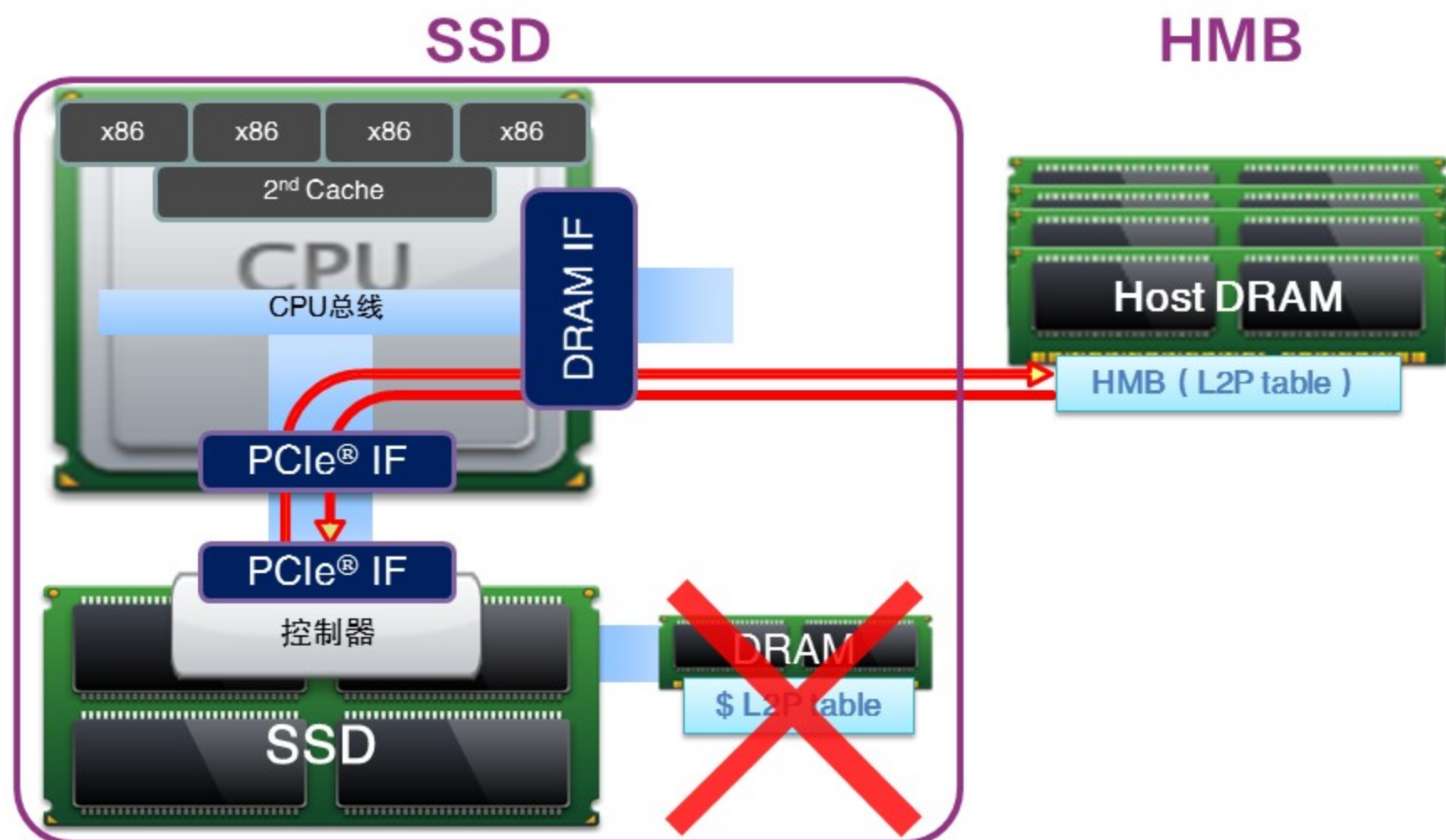


配备HMB (Host Memory Buffer) 的BG系列

参考展示

什么是HMB (Host Memory Buffer) ?

- 主机内存的一部分
- 作为控制器的专用RAM
- NVMe Rev. 1.2中的标准规范
- 以及，东芝使用HMB存储闪存的管理数据



HMB能为我们带来什么?



更少的元件
· 小型轻量的SSD



低功耗
· 降低发热以及更长的电池续航



通过存储在主机内存的数据减少访问时间
· 更高的性能

HMB如何分配?

制器

请求分配容量

主机内存

给控制器保护一部分内存

命令设置

控制器告知HMB地址