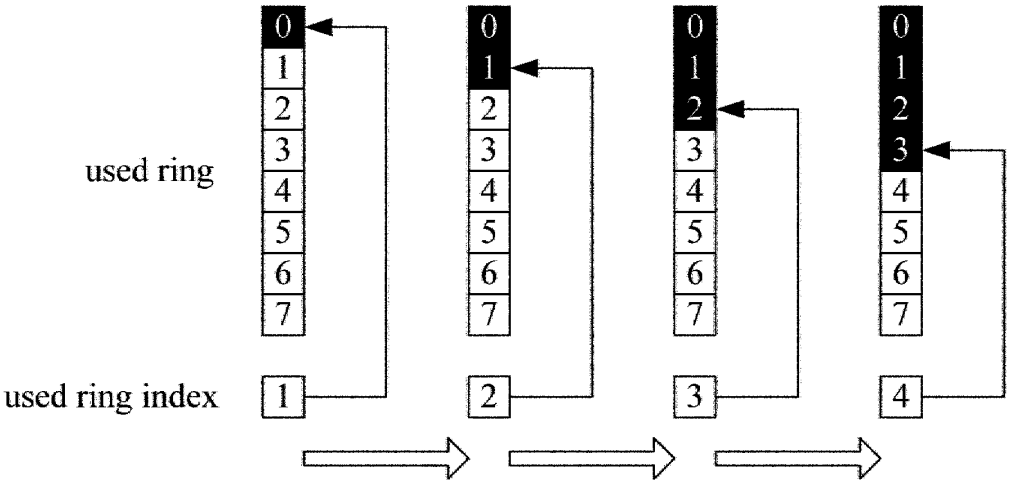

used ring
used ring index
0
1
2
3
4
5
6
7
1
2
3
4

图 1

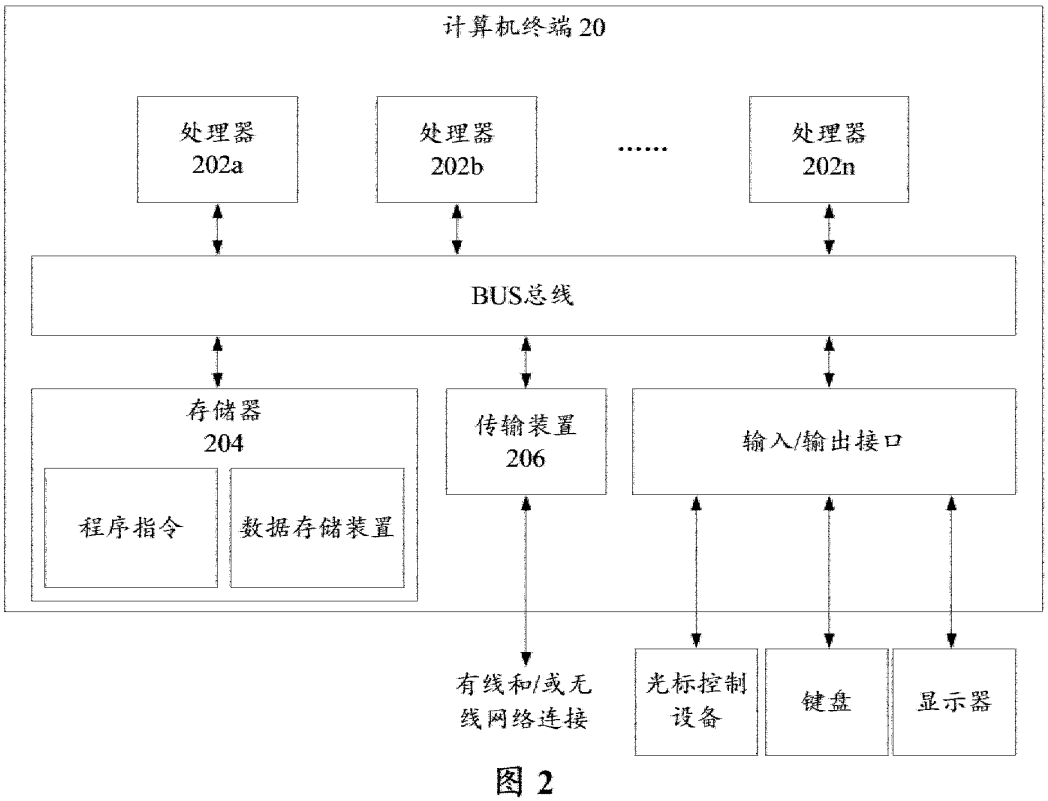

计算机终端 20
处理器
202a
处理器
202b
.....
处理器
202n
BUS总线
存储器
204
程序指令
数据存储装置
传输装置
206
输入/输出接口
有线和/或无
线网络连接
光标控制
设备
键盘
显示器

图 2

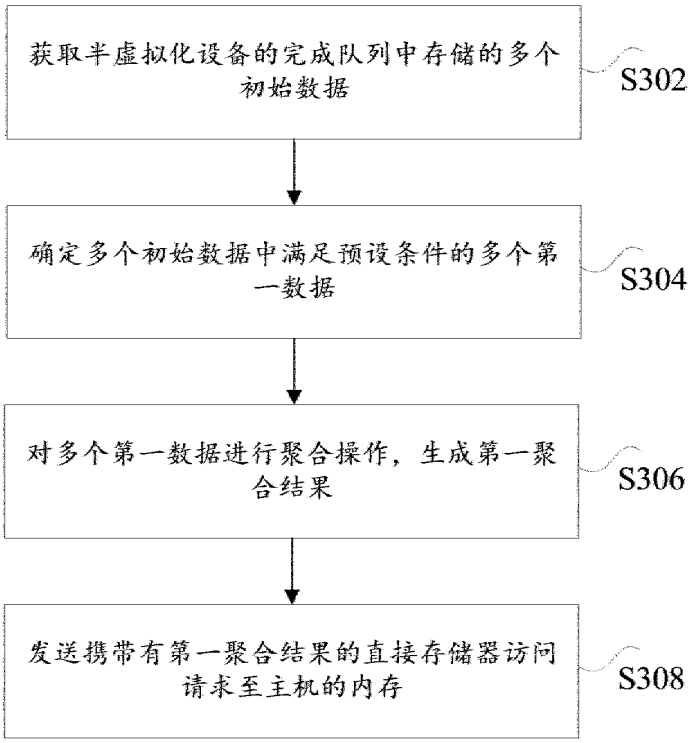

获取半虚拟化设备的完成队列中存储的多个初始数据
S302
确定多个初始数据中满足预设条件的多个第一数据
S304
对多个第一数据进行聚合操作，生成第一聚合结果
S306
发送携带有第一聚合结果的直接存储器访问请求至主机的内存
S308

图 3

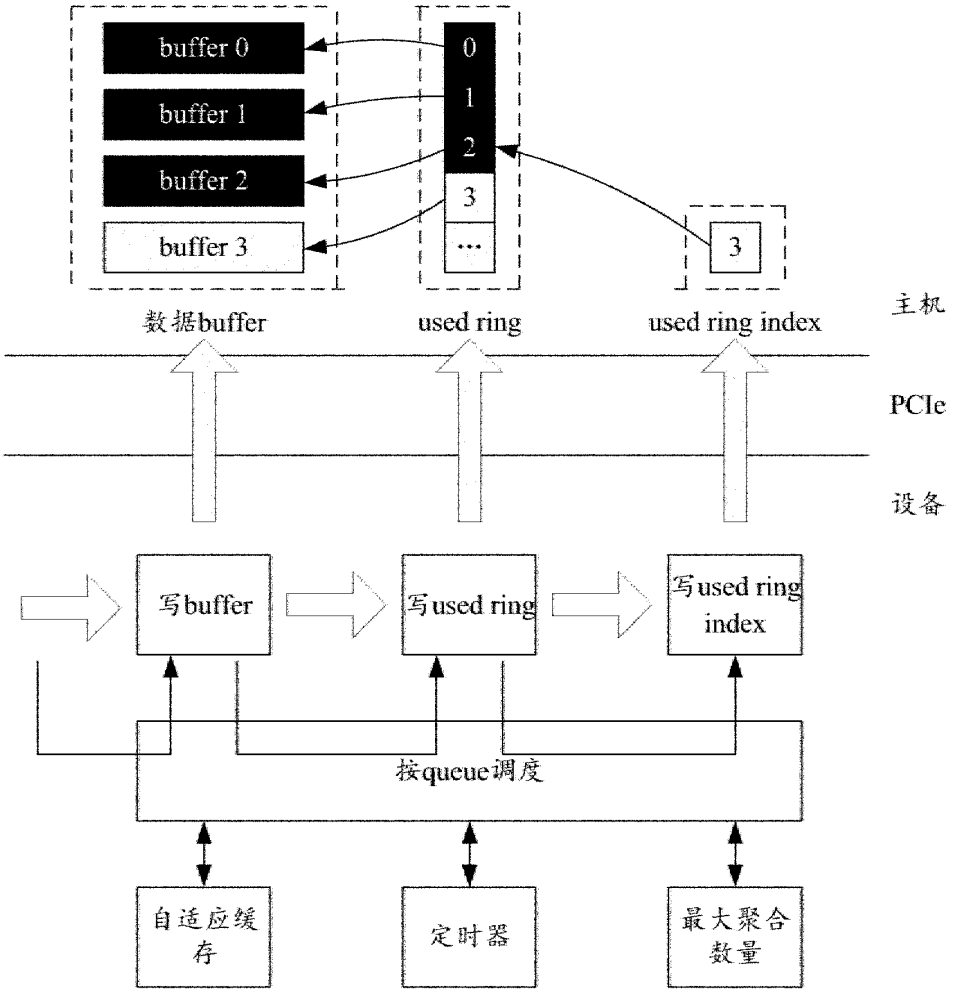

buffer 0
buffer 1
buffer 2
buffer 3
0
1
2
3
...
3
数据buffer
used ring
used ring index
主机
PCIe
设备
写buffer
写used ring
写used ring index
按queue调度
自适应缓存
定时器
最大聚合数量

图 4

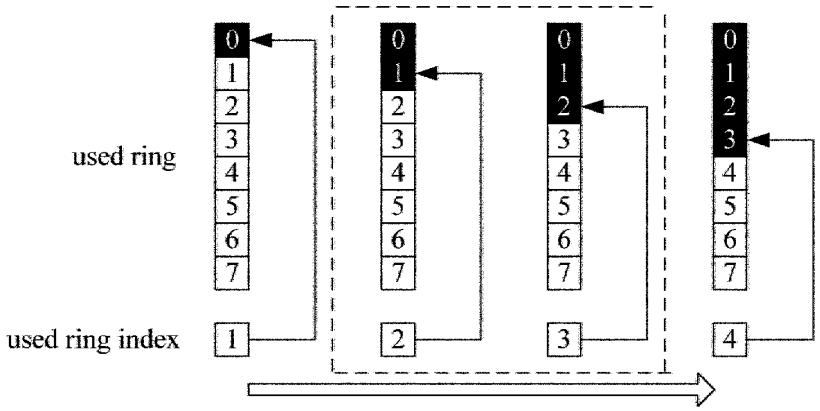

used ring
used ring index
0
1
2
3
4
5
6
7

图 5

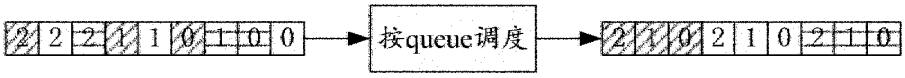

按queue调度

图 6

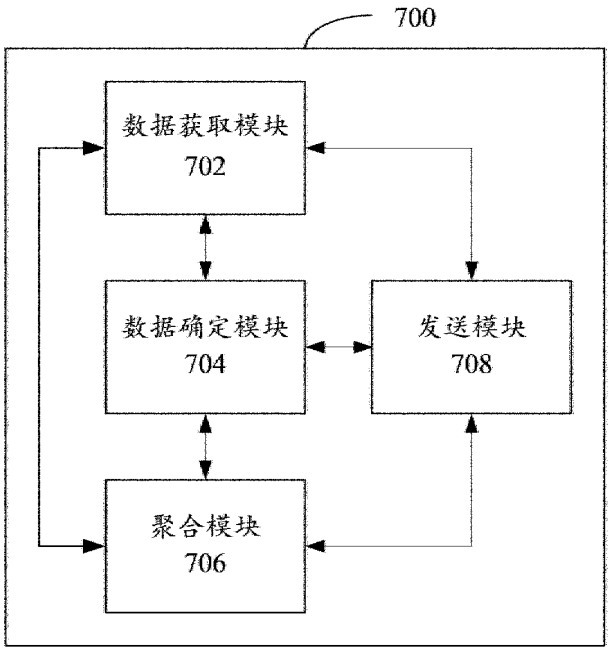

700
数据获取模块
702
数据确定模块
704
发送模块
708
聚合模块
706

图 7

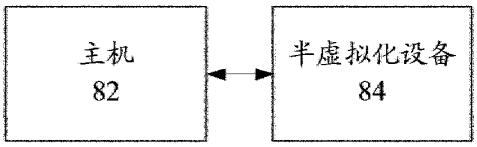

主机
82
半虚拟化设备
84

图 8

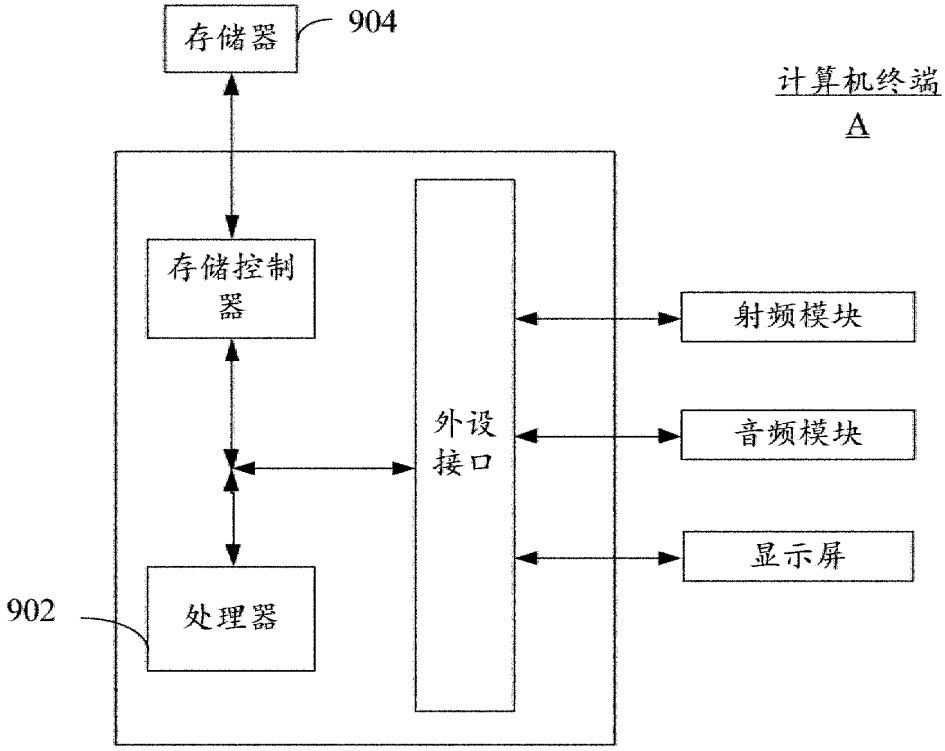

存储器
904
计算机终端
A
存储控制器
外设接口
射频模块
音频模块
显示屏
902
处理器

图 9