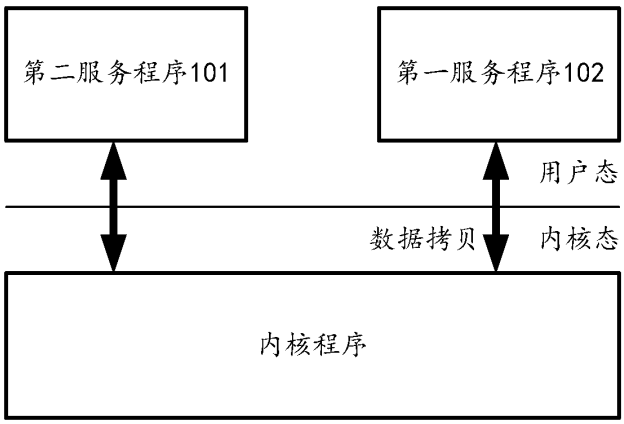

第二服务程序101
第一服务程序102
用户态
数据拷贝
内核态
内核程序

图 1

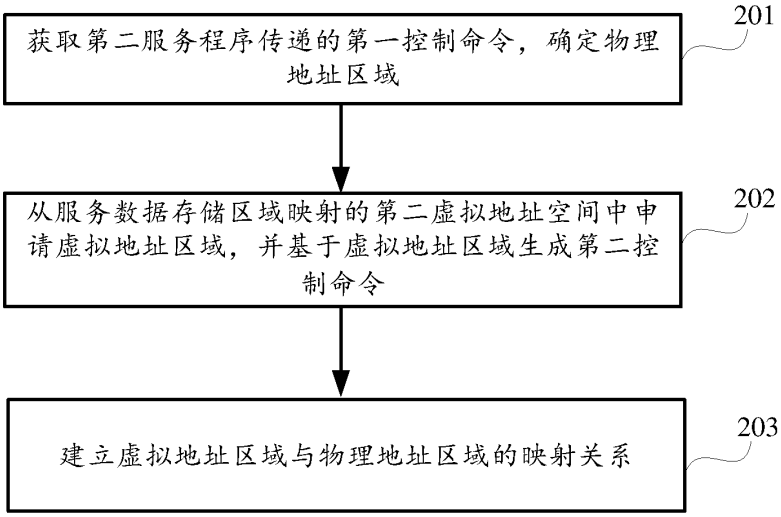

获取第二服务程序传递的第一控制命令，确定物理地址区域
201
从服务数据存储区域映射的第二虚拟地址空间中申请虚拟地址区域，并基于虚拟地址区域生成第二控制命令
202
建立虚拟地址区域与物理地址区域的映射关系
203

图 2

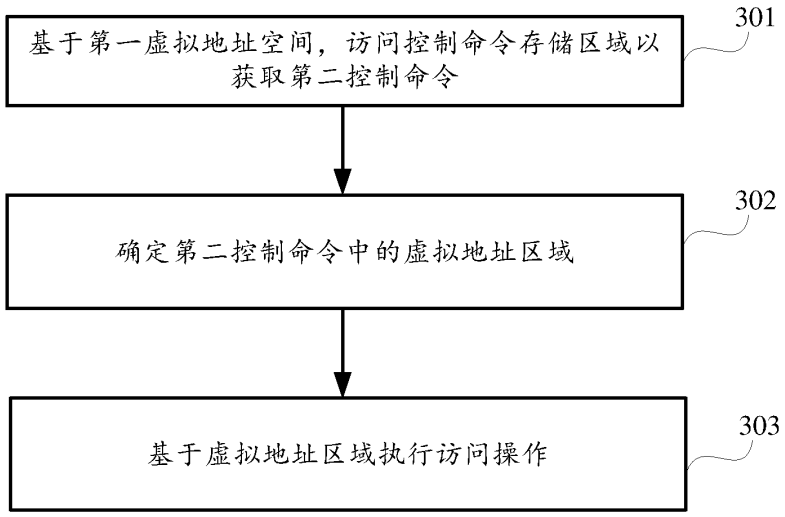

基于第一虚拟地址空间，访问控制命令存储区域以获取第二控制命令
301
确定第二控制命令中的虚拟地址区域
302
基于虚拟地址区域执行访问操作
303

图 3

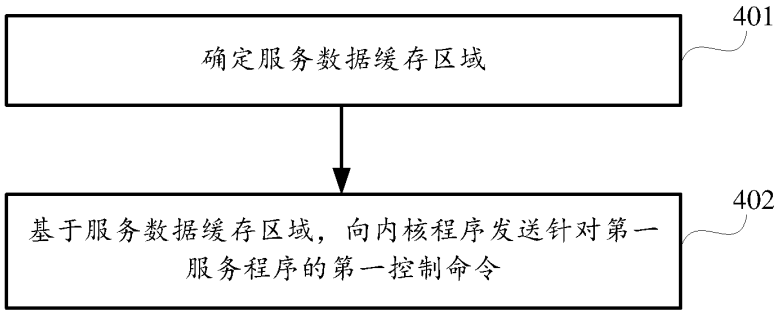

确定服务数据缓存区域
401
基于服务数据缓存区域，向内核程序发送针对第一服务程序的第一控制命令
402

图 4

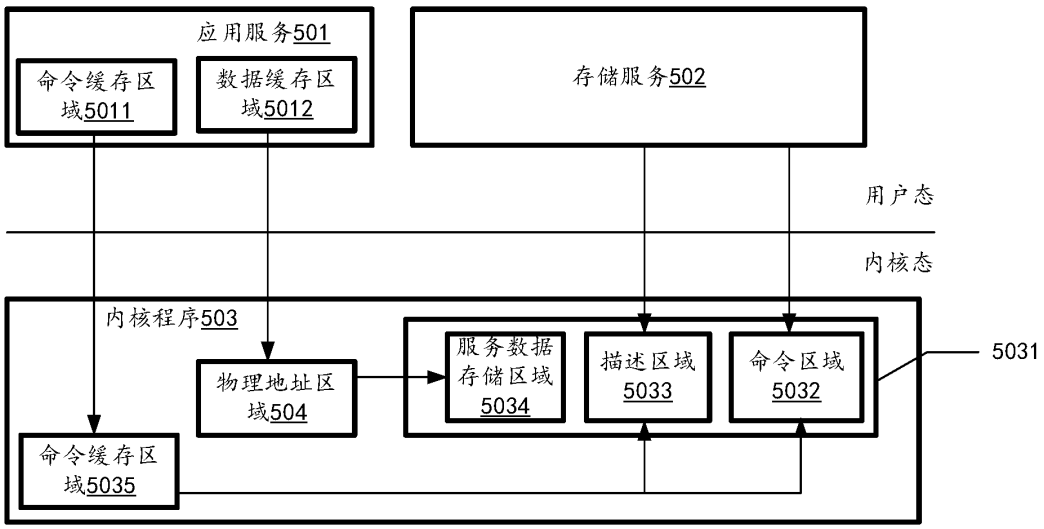

应用服务501
命令缓存区域5011
数据缓存区域5012
存储服务502
用户态
内核态
内核程序503
物理地址区域504
服务数据存储区域5034
描述区域5033
命令区域5032
5031
命令缓存区域5035

图 5

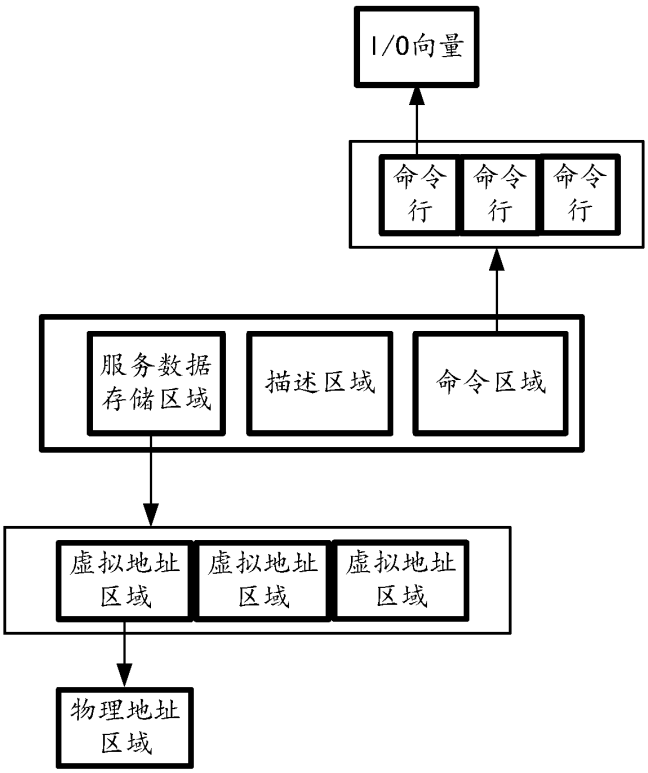

I/O向量
命令行
命令行
命令行
服务数据存储区域
描述区域
命令区域
虚拟地址区域
虚拟地址区域
虚拟地址区域
物理地址区域

图 6

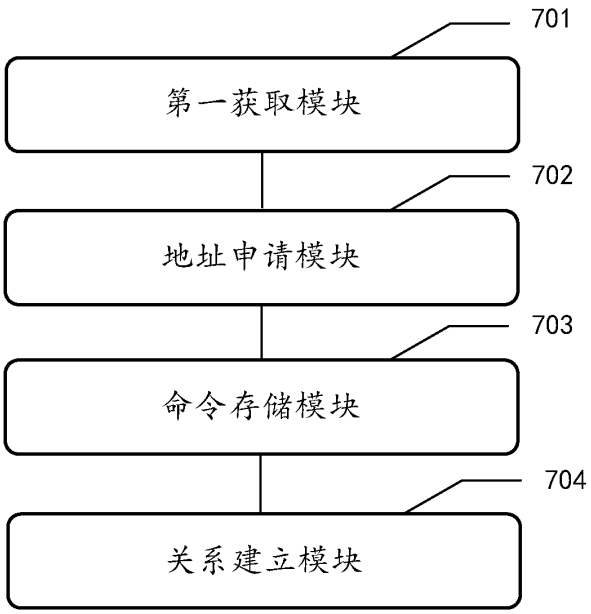

701
第一获取模块
702
地址申请模块
703
命令存储模块
704
关系建立模块

图 7

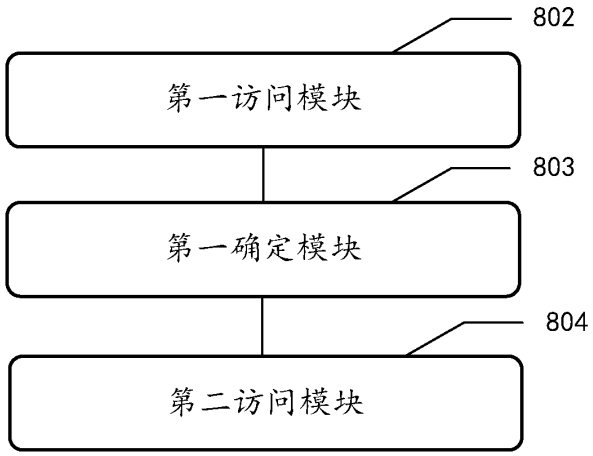

802
第一访问模块
803
第一确定模块
804
第二访问模块

图 8

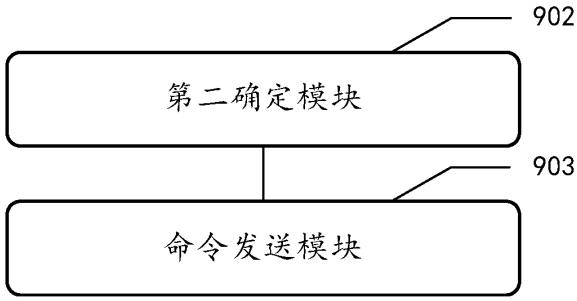

902
第二确定模块
903
命令发送模块

图 9

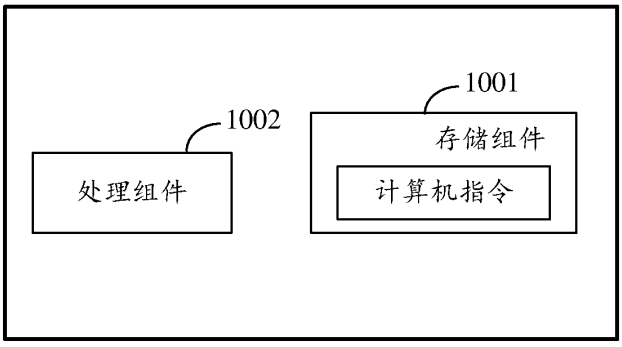

1001
1002
存储组件
处理组件
计算机指令

图 10