说　明　书　附　图

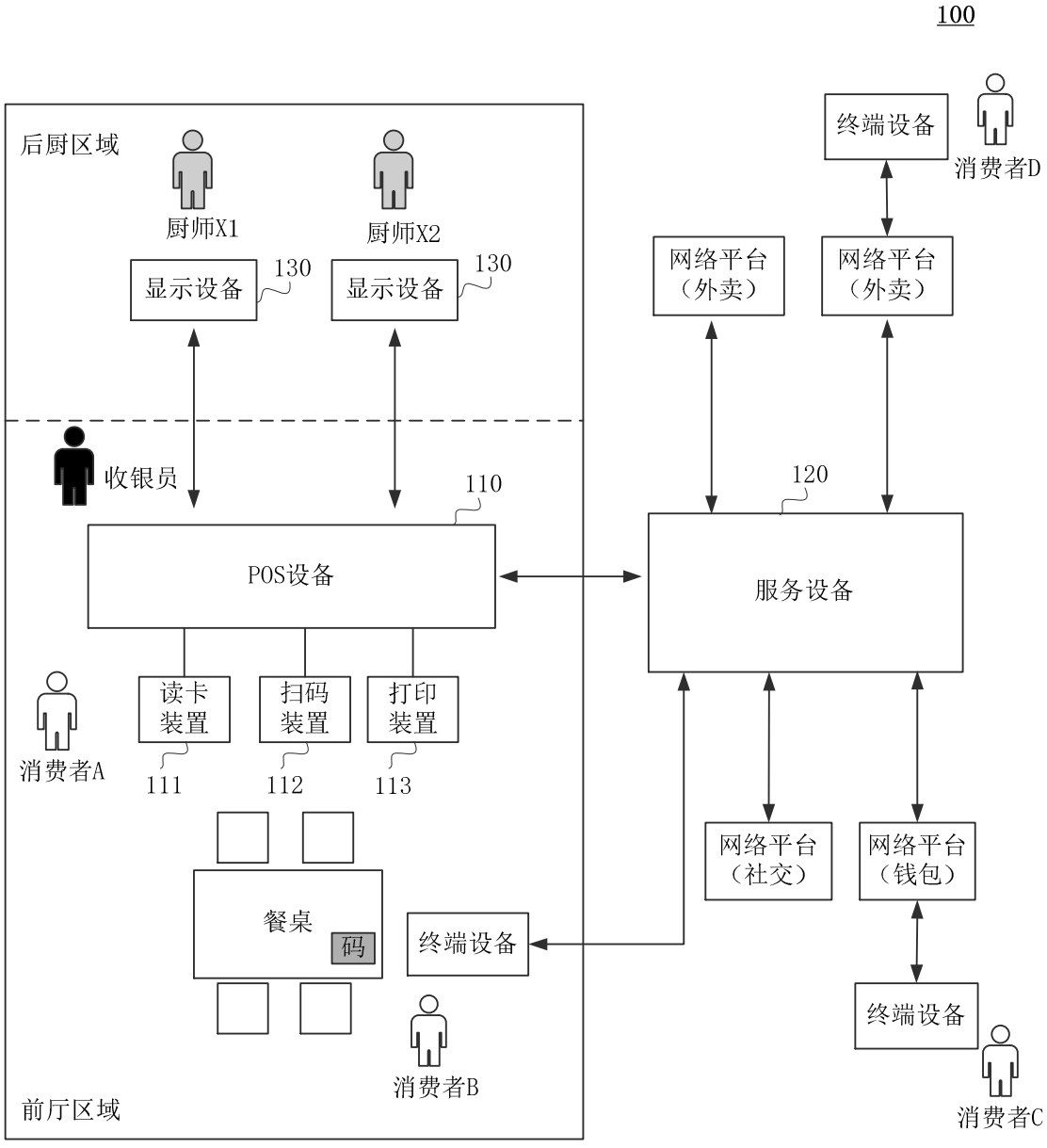
100
后厨区域
厨师X1
厨师X2
显示设备
130
显示设备
130
收银员
110
POS设备
读卡装置
扫码装置
打印装置
111
112
113
消费者A
餐桌
码
终端设备
消费者B
前厅区域
网络平台（外卖）
网络平台（外卖）
120
服务设备
网络平台（社交）
网络平台（钱包）
终端设备
终端设备
消费者D
消费者C

图 1

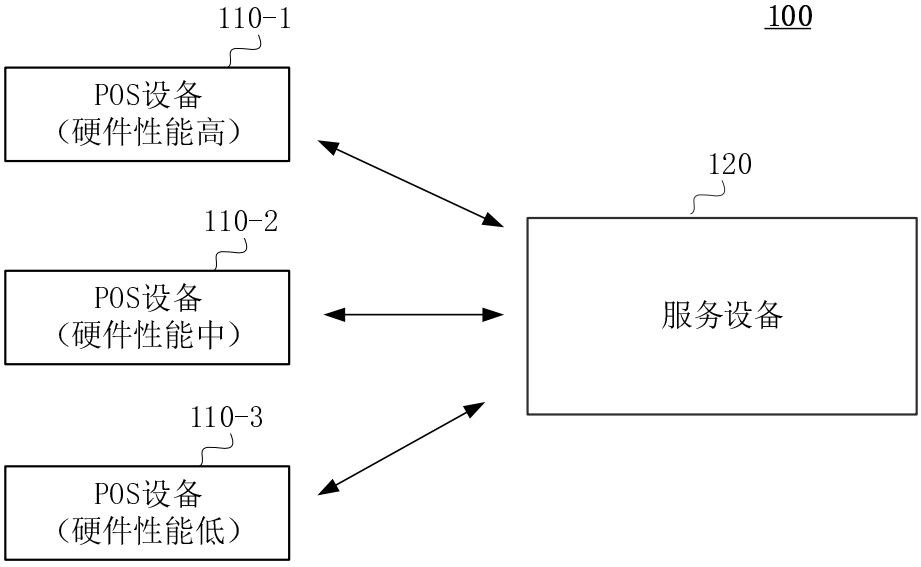
110-1
100
POS设备
（硬件性能高）
120
110-2
POS设备
（硬件性能中）
服务设备
110-3
POS设备
（硬件性能低）

图 2

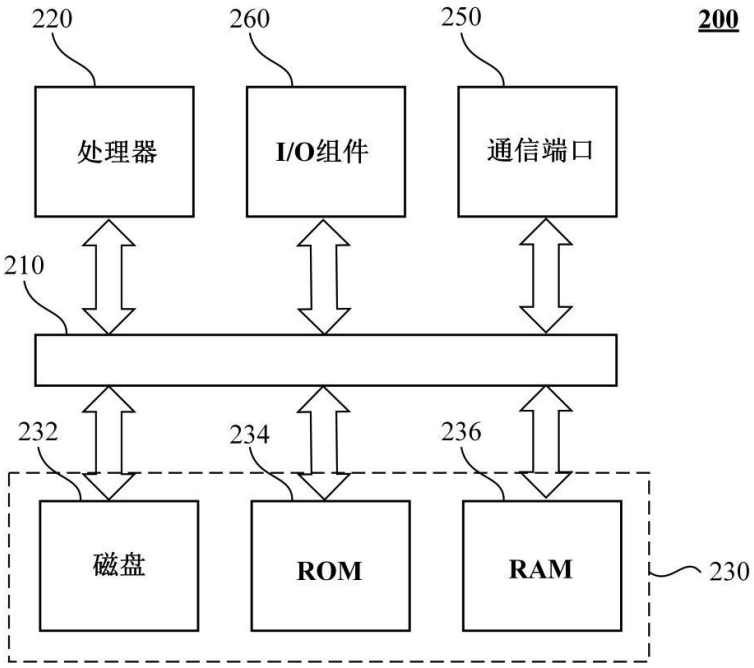
220
260
250
200
处理器
I/O组件
通信端口
210
232
234
236
磁盘
ROM
RAM
230

图 3

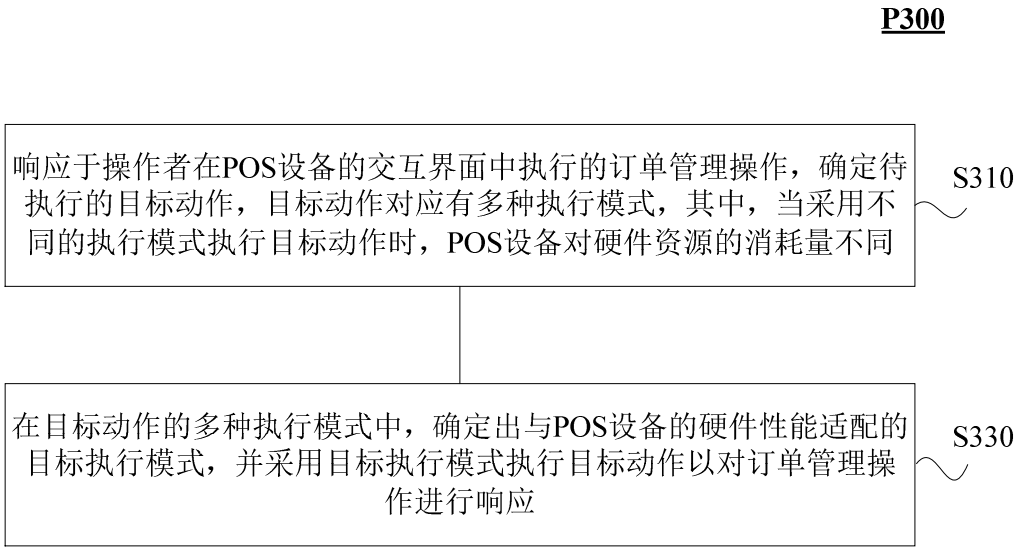
P300
响应于操作者在POS设备的交互界面中执行的订单管理操作，确定待执行的目标动作，目标动作对应有多种执行模式，其中，当采用不同的执行模式执行目标动作时，POS设备对硬件资源的消耗量不同
S310
在目标动作的多种执行模式中，确定出与POS设备的硬件性能适配的目标执行模式，并采用目标执行模式执行目标动作以对订单管理操作进行响应
S330

图 4

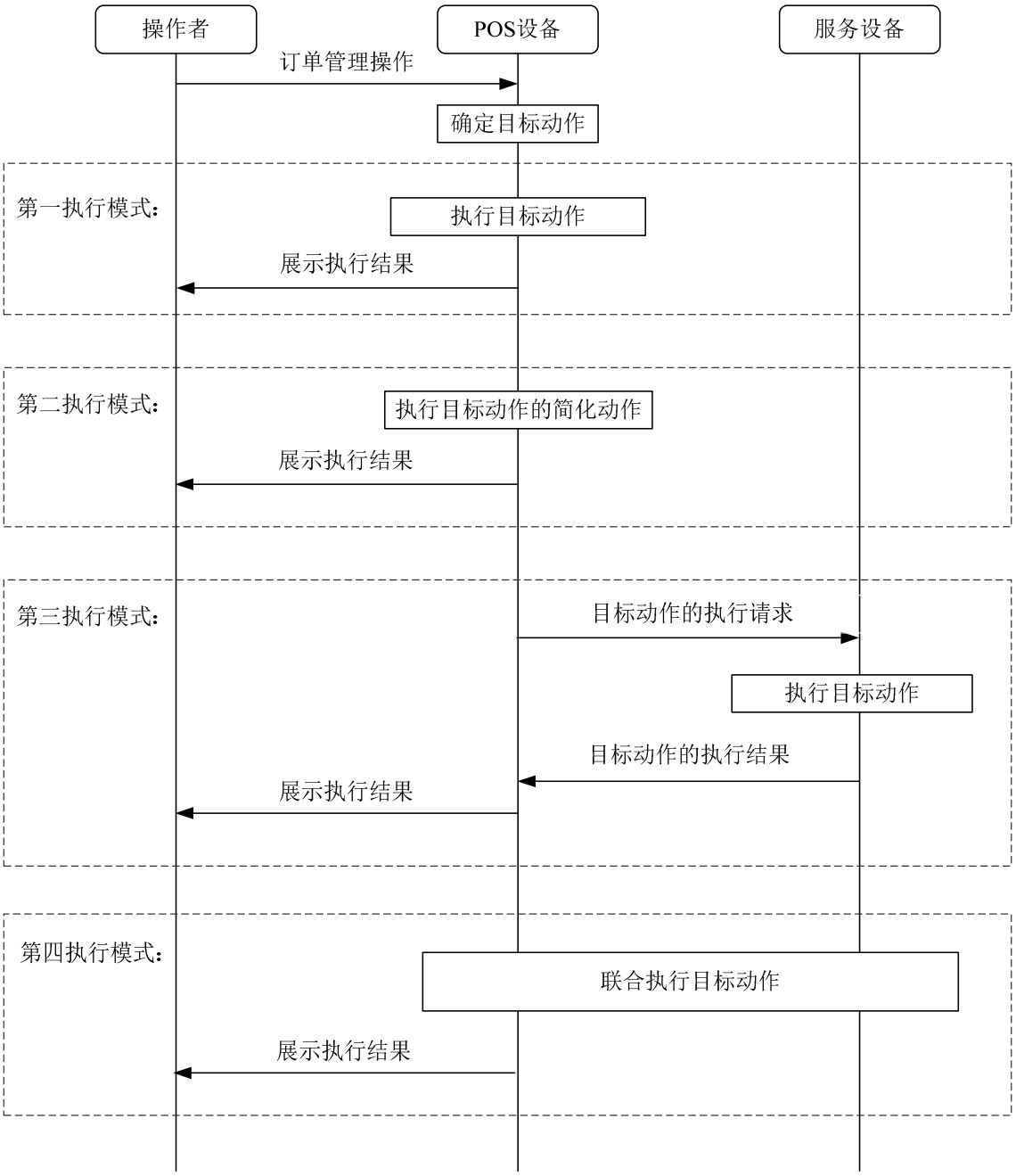
操作者
POS设备
服务设备
订单管理操作
确定目标动作
第一执行模式：
执行目标动作
展示执行结果
第二执行模式：
执行目标动作的简化动作
展示执行结果
第三执行模式：
目标动作的执行请求
执行目标动作
目标动作的执行结果
展示执行结果
第四执行模式：
联合执行目标动作
展示执行结果

图 5

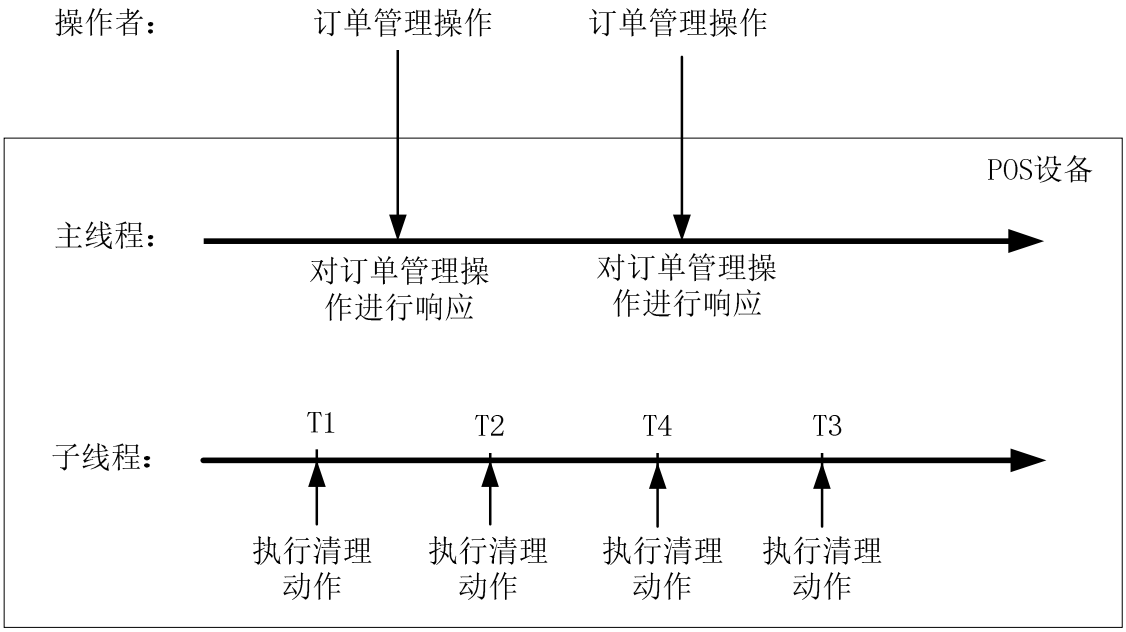
操作者：
订单管理操作
订单管理操作
POS设备
主线程：
对订单管理操作进行响应
对订单管理操作进行响应
子线程：
T1
T2
T4
T3
执行清理动作
执行清理动作
执行清理动作
执行清理动作

图 6

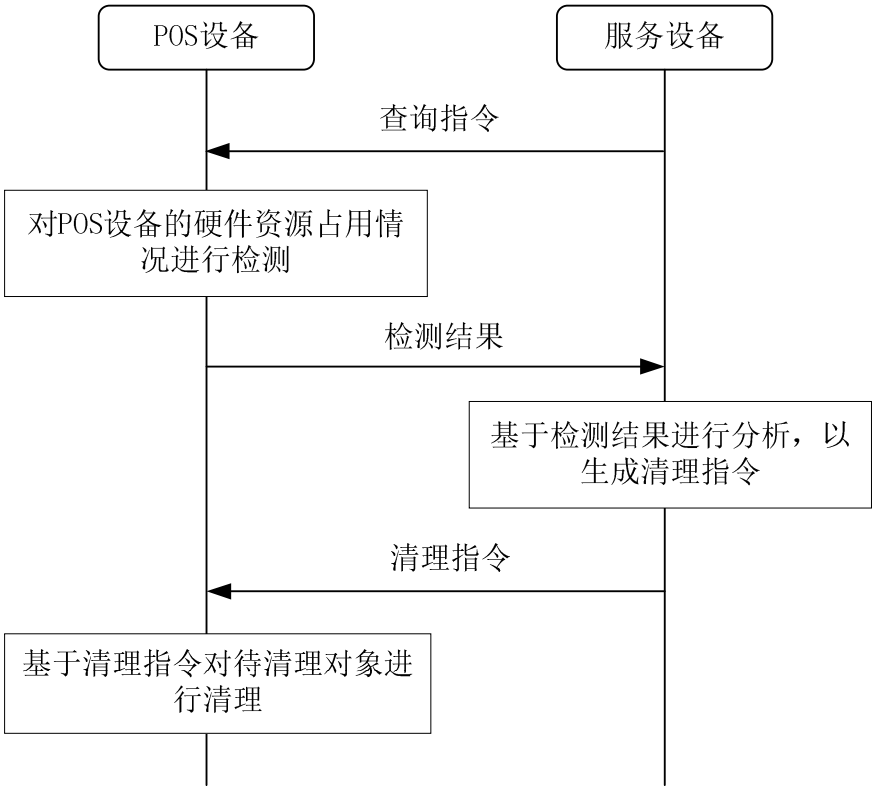
POS设备
服务设备
查询指令
对POS设备的硬件资源占用情况进行检测
检测结果
基于检测结果进行分析，以生成清理指令
清理指令
基于清理指令对待清理对象进行清理

图 7