说 明 书 附 图

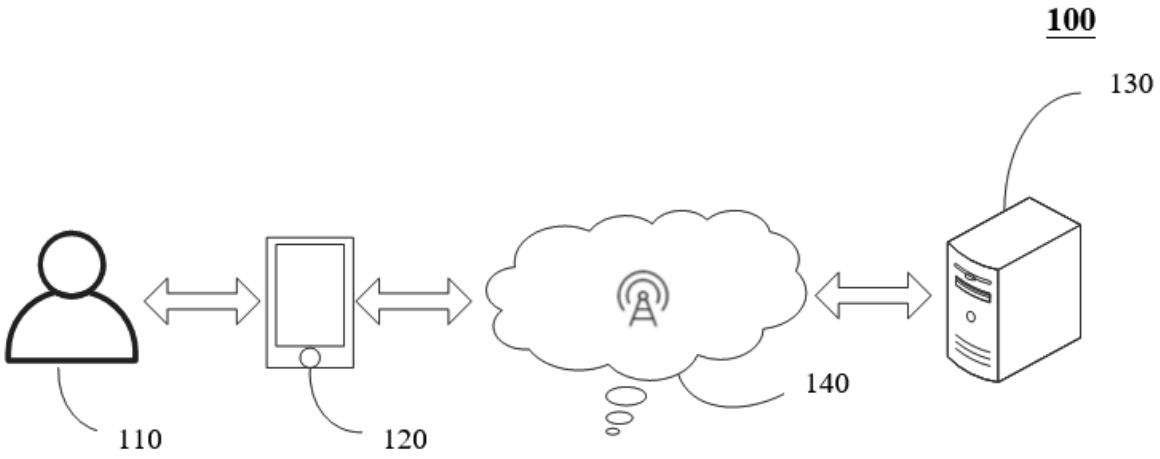

100
130
110
120
140

图 1

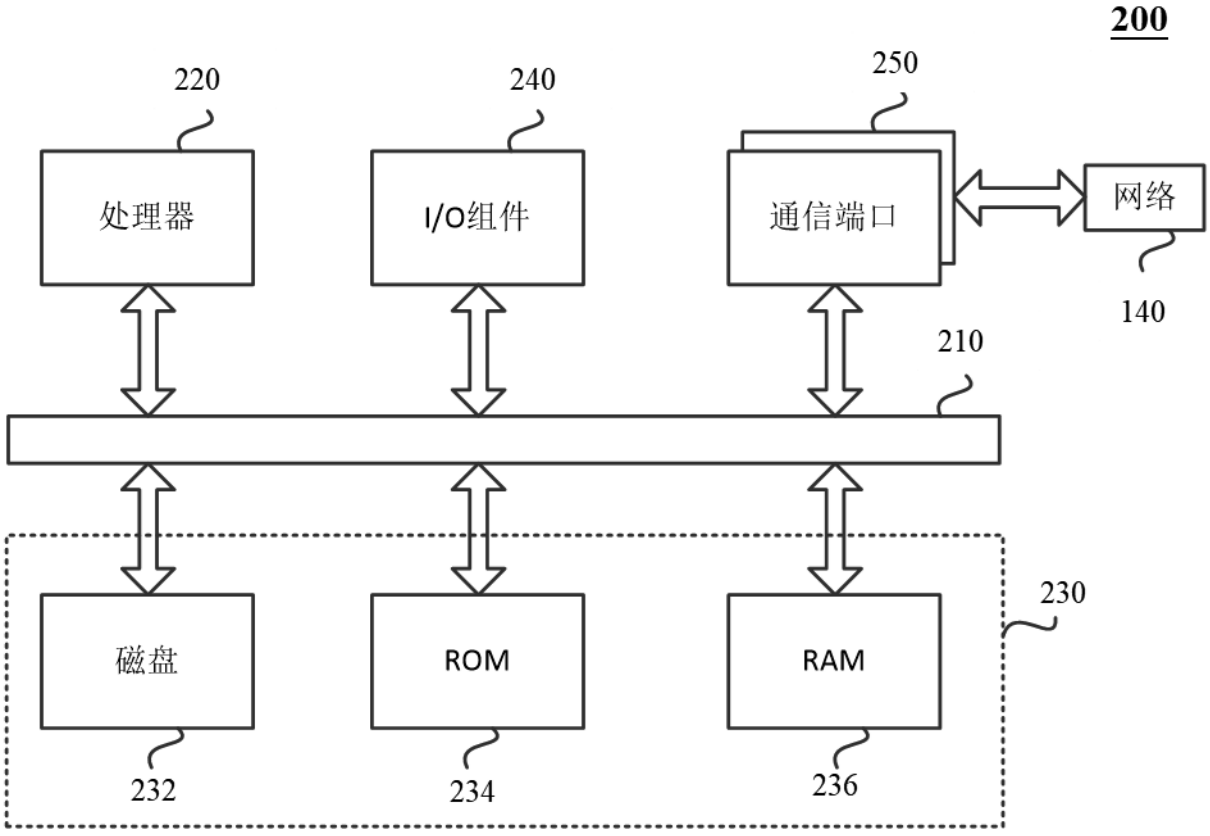

200
220
240
250
处理器
I/O组件
通信端口
网络
140
210
230
磁盘
ROM
RAM
232
234
236

图 2

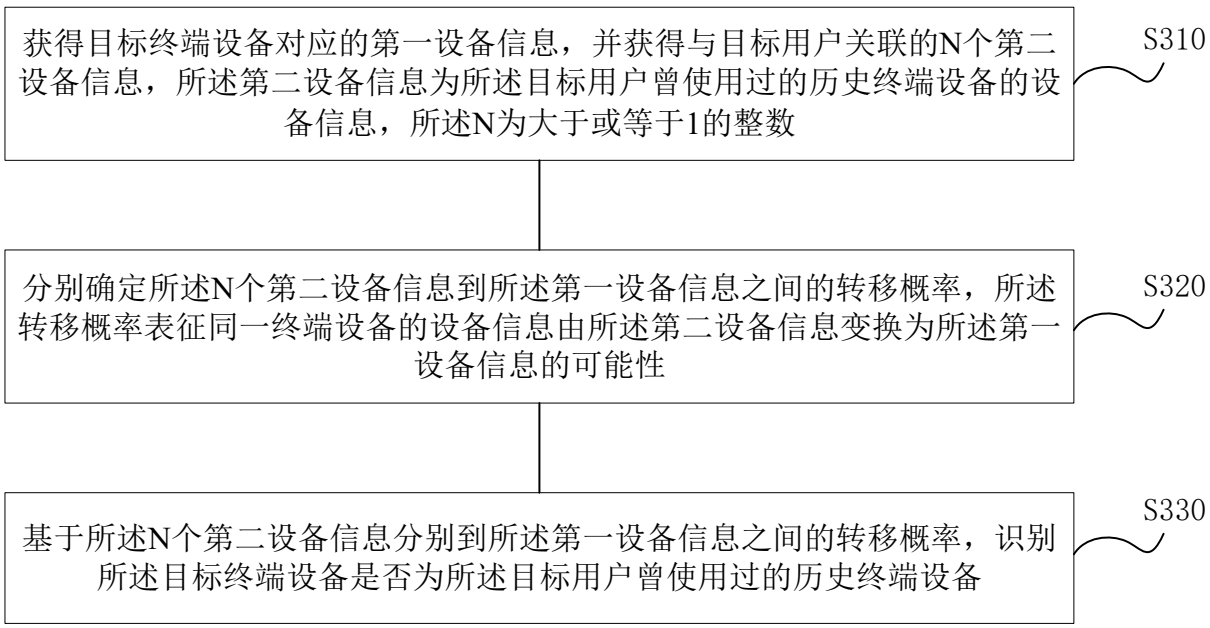

获得目标终端设备对应的第一设备信息，并获得与目标用户关联的N个第二设备信息，所述第二设备信息为所述目标用户曾使用过的历史终端设备的设备信息，所述N为大于或等于1的整数
S310
分别确定所述N个第二设备信息到所述第一设备信息之间的转移概率，所述转移概率表征同一终端设备的设备信息由所述第二设备信息变换为所述第一设备信息的可能性
S320
基于所述N个第二设备信息分别到所述第一设备信息之间的转移概率，识别所述目标终端设备是否为所述目标用户曾使用过的历史终端设备
S330

图 3

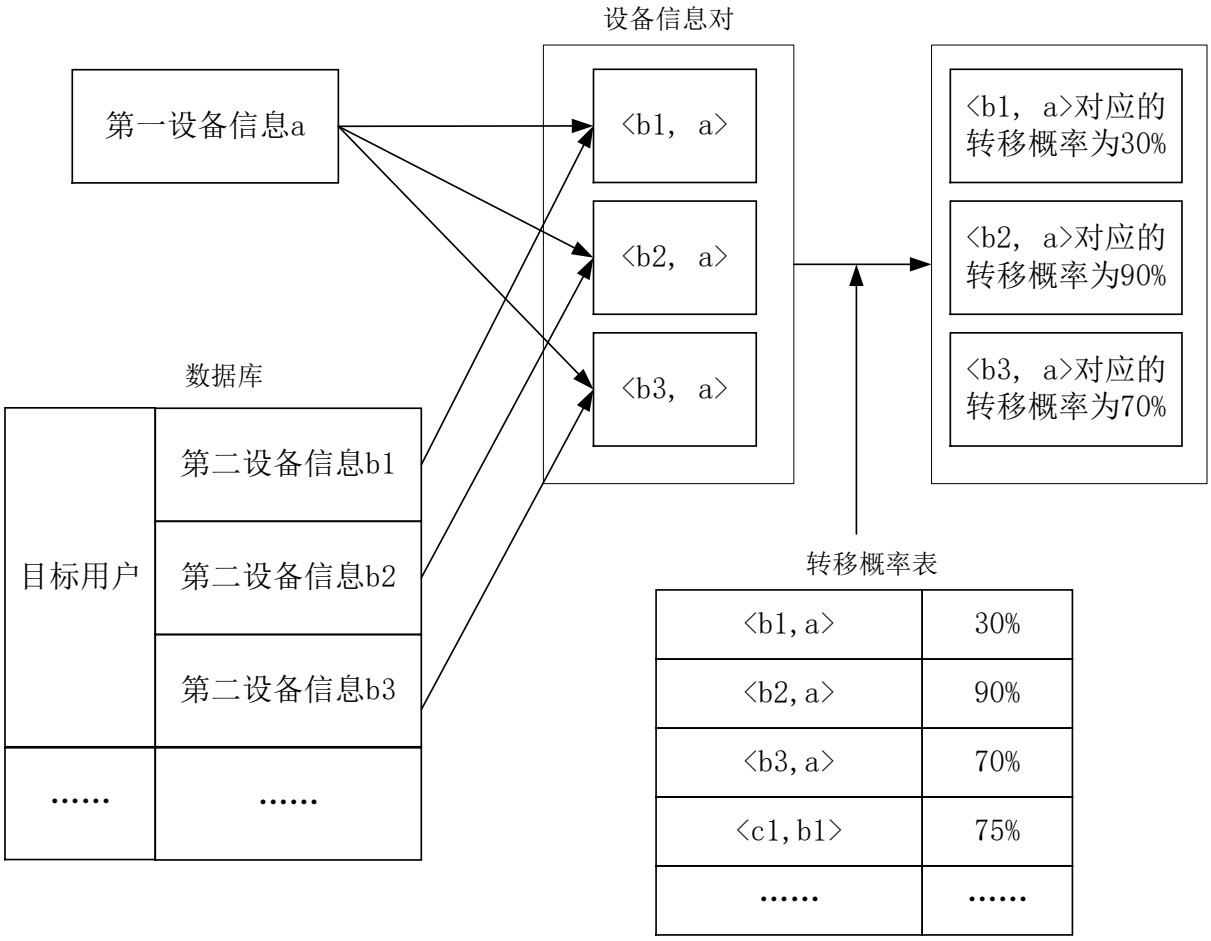

设备信息对
第一设备信息a
<b1, a>
<b2, a>
<b3, a>
<b1, a>对应的转移概率为30%
<b2, a>对应的转移概率为90%
<b3, a>对应的转移概率为70%
数据库
目标用户
第二设备信息b1
第二设备信息b2
第二设备信息b3
……
……
转移概率表
<b1, a>
30%
<b2, a>
90%
<b3, a>
70%
<c1, b1>
75%
……
……

图 4

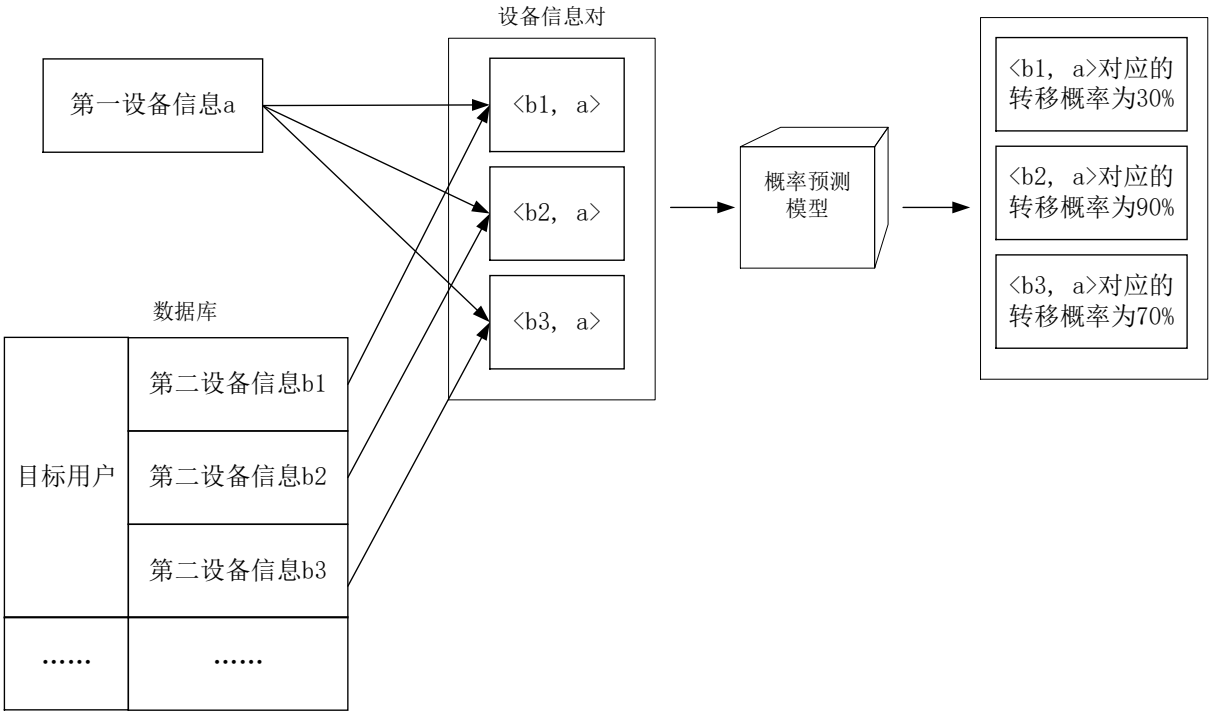

设备信息对
第一设备信息a
<b1，a>
<b2，a>
<b3，a>
概率预测
模型
<b1，a>对应的
转移概率为30%
<b2，a>对应的
转移概率为90%
<b3，a>对应的
转移概率为70%
数据库
目标用户
第二设备信息b1
第二设备信息b2
第二设备信息b3
……
……

图 5