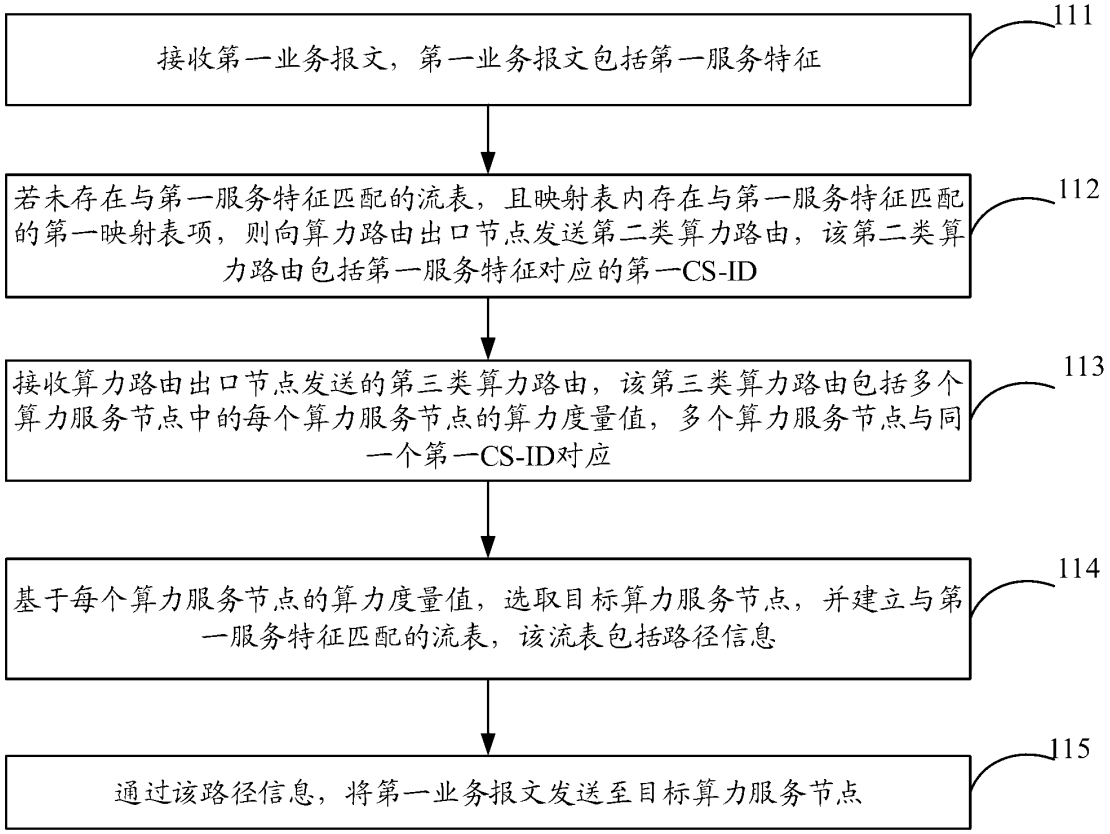

接收第一业务报文，第一业务报文包括第一服务特征
111
若未存在与第一服务特征匹配的流表，且映射表内存在与第一服务特征匹配的第一映射表项，则向算力路由出口节点发送第二类算力路由，该第二类算力路由包括第一服务特征对应的第一CS-ID
112
接收算力路由出口节点发送的第三类算力路由，该第三类算力路由包括多个算力服务节点中的每个算力服务节点的算力度量值，多个算力服务节点与同一个第一CS-ID对应
113
基于每个算力服务节点的算力度量值，选取目标算力服务节点，并建立与第一服务特征匹配的流表，该流表包括路径信息
114
通过该路径信息，将第一业务报文发送至目标算力服务节点
115

图 1A

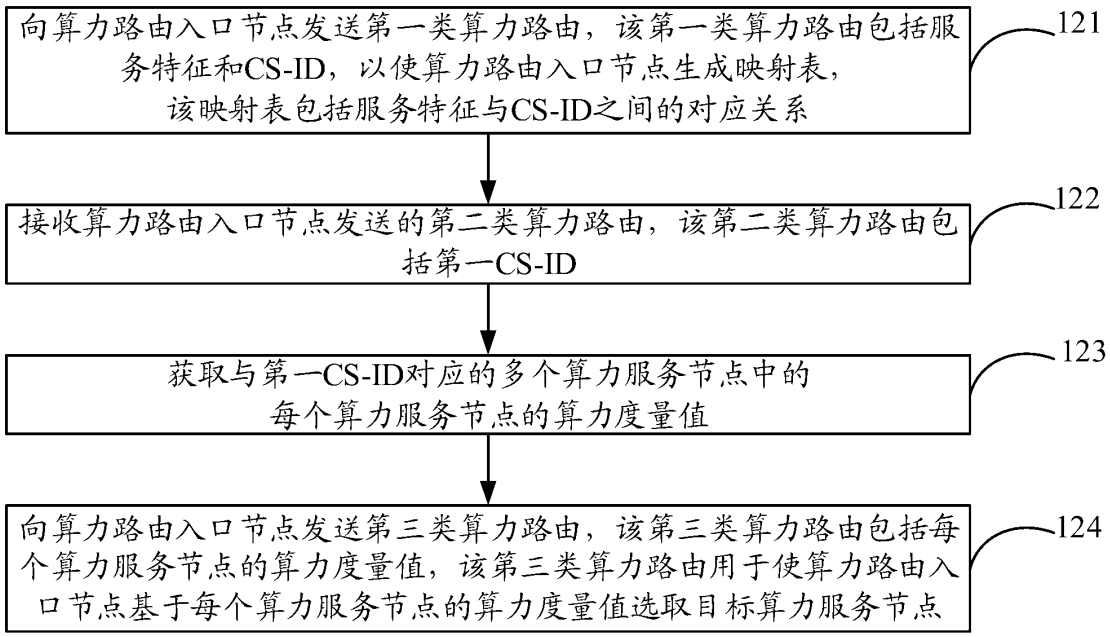

向算力路由入口节点发送第一类算力路由，该第一类算力路由包括服务特征和CS-ID，以使算力路由入口节点生成映射表，
该映射表包括服务特征与CS-ID之间的对应关系
121
接收算力路由入口节点发送的第二类算力路由，该第二类算力路由包括第一CS-ID
122
获取与第一CS-ID对应的多个算力服务节点中的
每个算力服务节点的算力度量值
123
向算力路由入口节点发送第三类算力路由，该第三类算力路由包括每个算力服务节点的算力度量值，该第三类算力路由用于使算力路由入口节点基于每个算力服务节点的算力度量值选取目标算力服务节点
124

图 1B

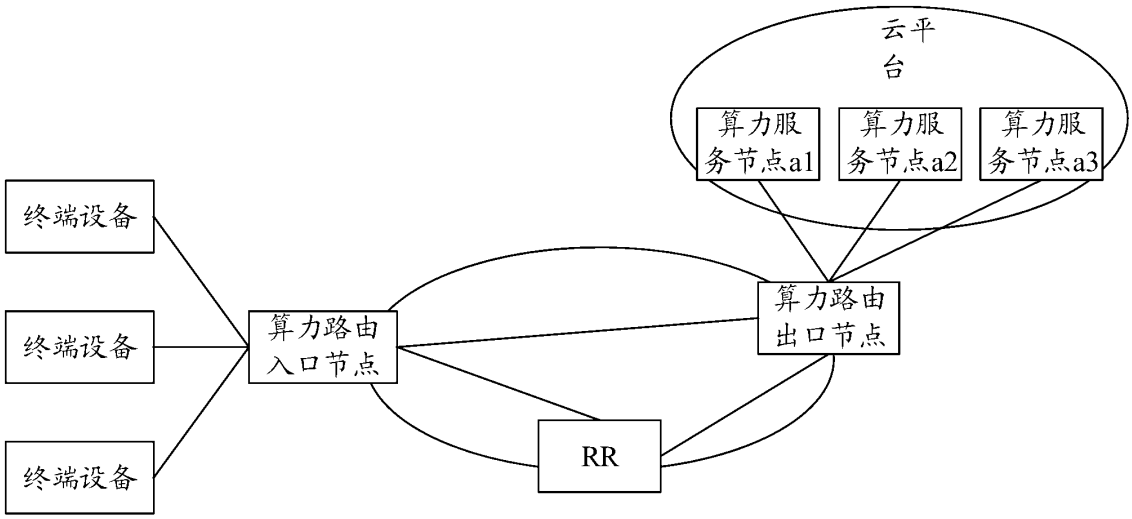

云平台
算力服务节点a1
算力服务节点a2
算力服务节点a3
终端设备
终端设备
终端设备
算力路由入口节点
算力路由出口节点
RR

图 2

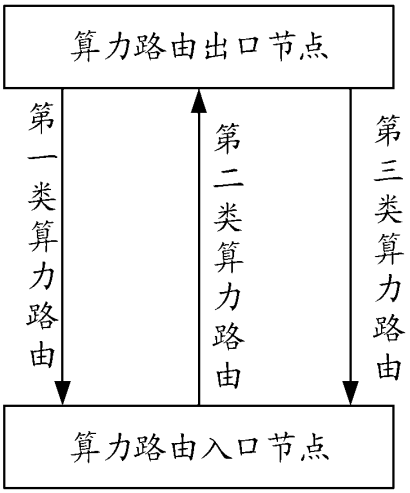

算力路由出口节点
第一类算力路由
第二类算力路由
第三类算力路由
算力路由入口节点

图 3

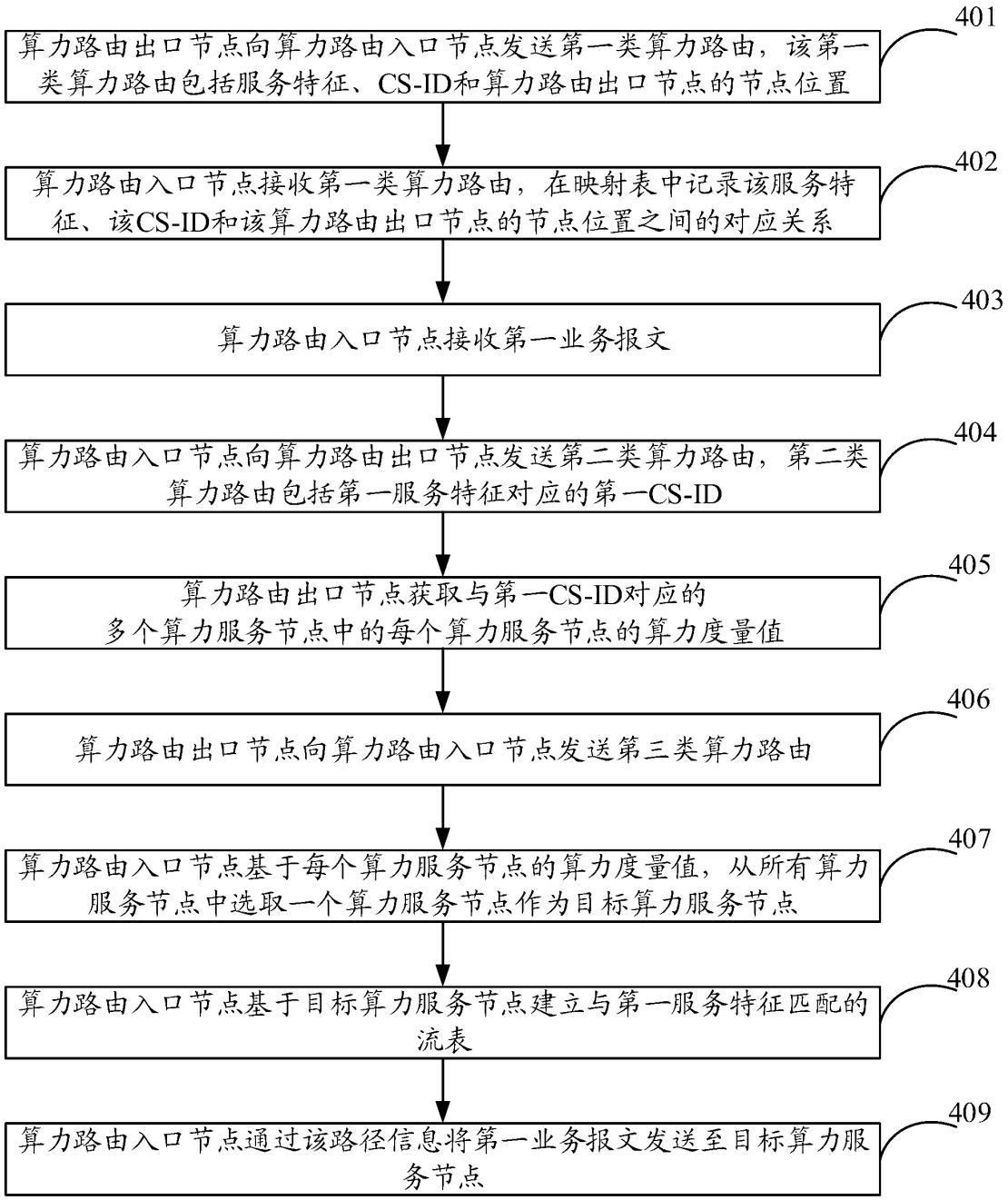

401
算力路由出口节点向算力路由入口节点发送第一类算力路由，该第一类算力路由包括服务特征、CS-ID和算力路由出口节点的节点位置
402
算力路由入口节点接收第一类算力路由，在映射表中记录该服务特征、该CS-ID和该算力路由出口节点的节点位置之间的对应关系
403
算力路由入口节点接收第一业务报文
404
算力路由入口节点向算力路由出口节点发送第二类算力路由，第二类算力路由包括第一服务特征对应的第一CS-ID
405
算力路由出口节点获取与第一CS-ID对应的多个算力服务节点中的每个算力服务节点的算力度量值
406
算力路由出口节点向算力路由入口节点发送第三类算力路由
407
算力路由入口节点基于每个算力服务节点的算力度量值，从所有算力服务节点中选取一个算力服务节点作为目标算力服务节点
408
算力路由入口节点基于目标算力服务节点建立与第一服务特征匹配的流表
409
算力路由入口节点通过该路径信息将第一业务报文发送至目标算力服务节点

图 4

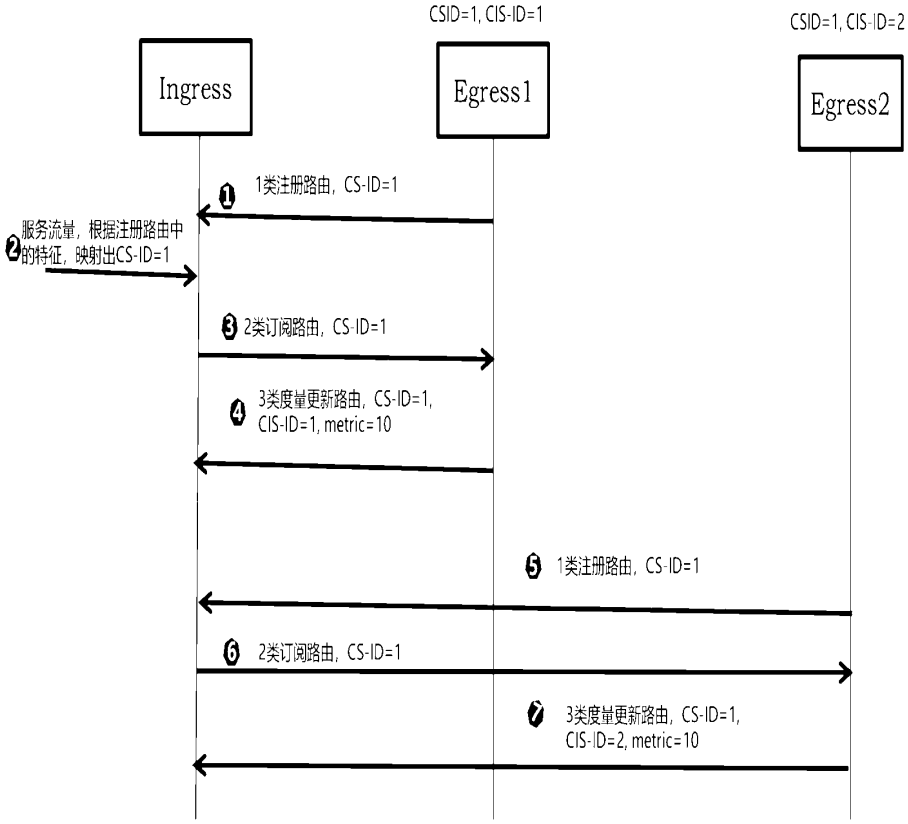

CSID=1, CIS-ID=1
CSID=1, CIS-ID=2
Ingress
Egress1
Egress2
1 1类注册路由，CS-ID=1
2 服务流量，根据注册路由中的特征，映射出CS-ID=1
3 2类订阅路由，CS-ID=1
4 3类度量更新路由，CS-ID=1, CIS-ID=1, metric=10
5 1类注册路由，CS-ID=1
6 2类订阅路由，CS-ID=1
7 3类度量更新路由，CS-ID=1, CIS-ID=2, metric=10

图 5A

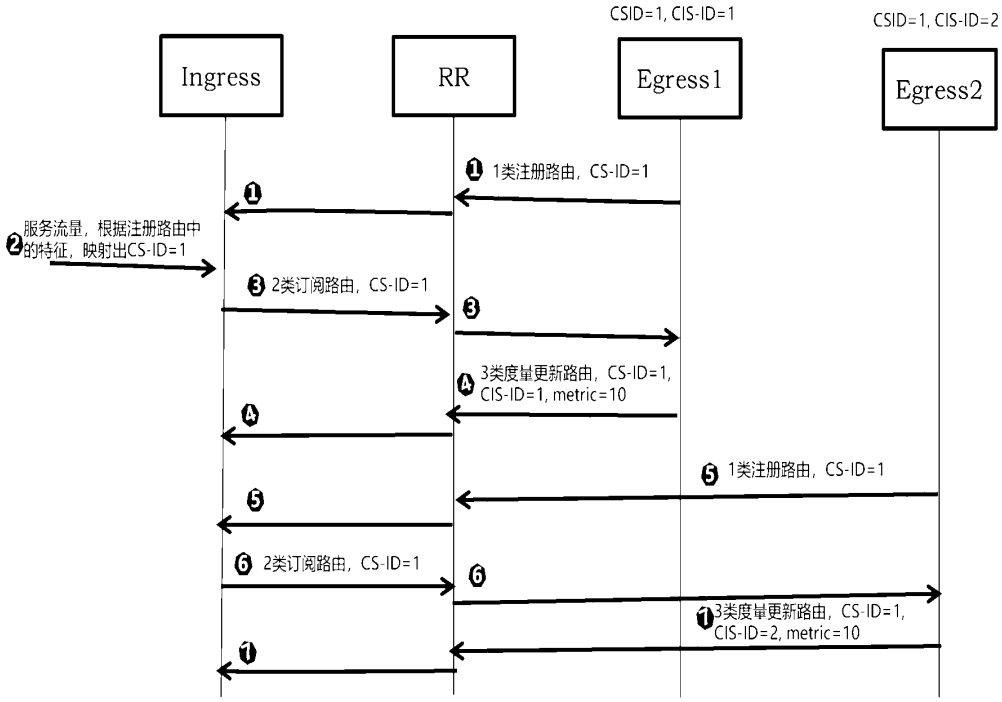

CSID=1, CIS-ID=1
CSID=1, CIS-ID=2
Ingress
RR
Egress1
Egress2
1 1类注册路由，CS-ID=1
1 2 服务流量，根据注册路由中的特征，映射出CS-ID=1
3 2类订阅路由，CS-ID=1
3
4 3类度量更新路由，CS-ID=1, CIS-ID=1, metric=10
4
5 1类注册路由，CS-ID=1
5
6 2类订阅路由，CS-ID=1
6
7 3类度量更新路由，CS-ID=1, CIS-ID=2, metric=10
7

图 5B

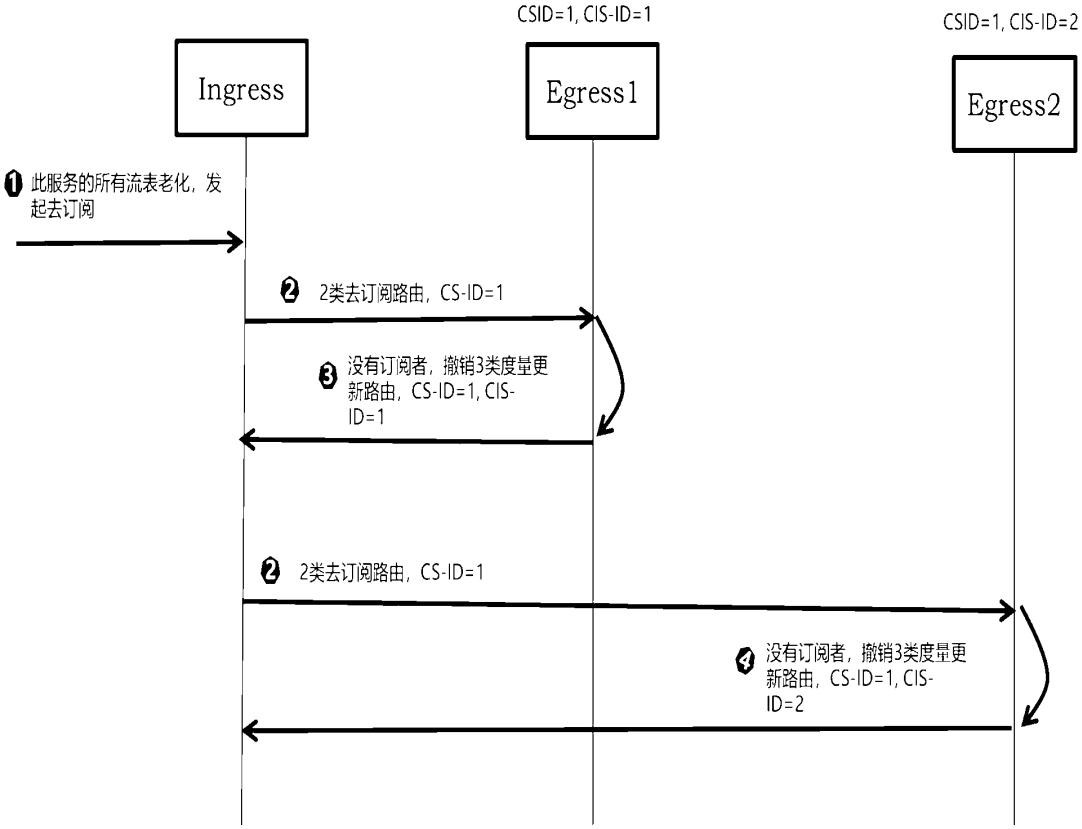

CSID=1, CIS-ID=1
CSID=1, CIS-ID=2
Ingress
Egress1
Egress2
1 此服务的所有流表老化，发起去订阅
2 2类去订阅路由，CS-ID=1
3 没有订阅者，撤销3类度量更新路由，CS-ID=1, CIS-ID=1
2 2类去订阅路由，CS-ID=1
4 没有订阅者，撤销3类度量更新路由，CS-ID=1, CIS-ID=2

图 5C

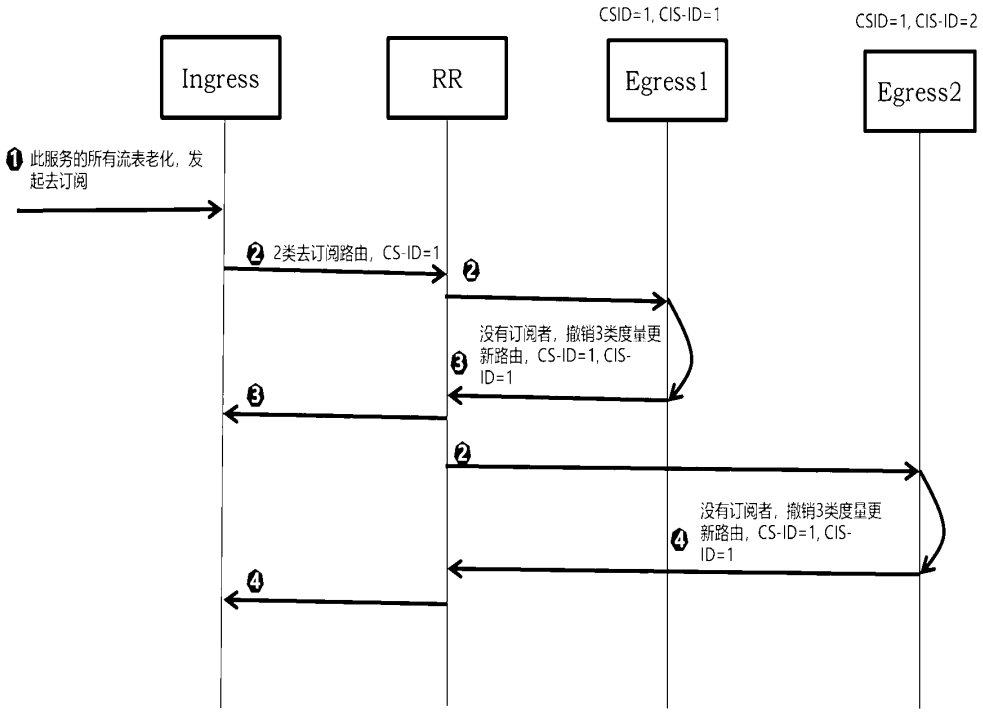

CSID=1, CIS-ID=1
CSID=1, CIS-ID=2
Ingress
RR
Egress1
Egress2
1 此服务的所有流表老化，发起去订阅
2 2类去订阅路由，CS-ID=1
2
3 没有订阅者，撤销3类度量更新路由，CS-ID=1, CIS-ID=1
3
2
4 没有订阅者，撤销3类度量更新路由，CS-ID=1, CIS-ID=1
4

图 5D

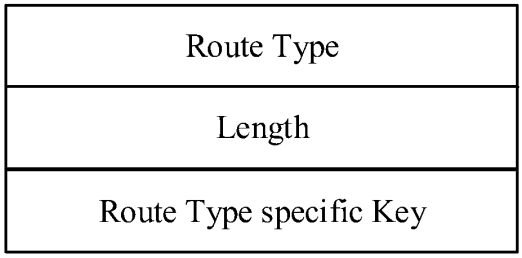


图 6A

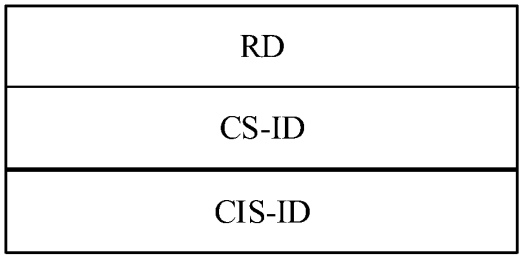


图 6B

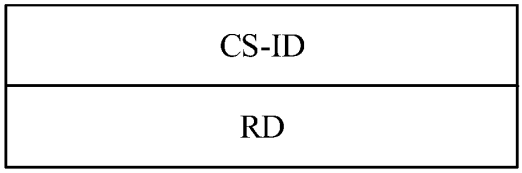


图 6C

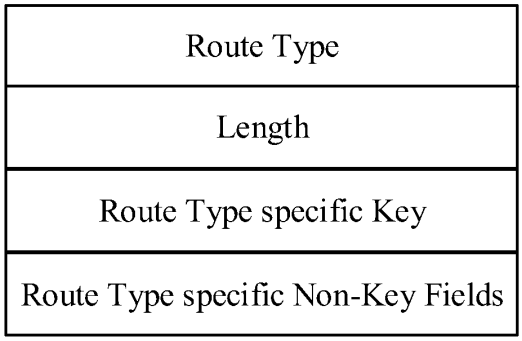


图 6D

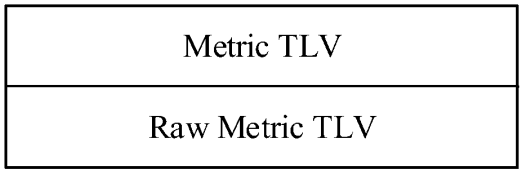


图 6E

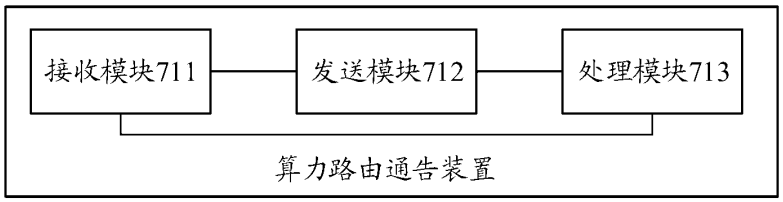

接收模块711
发送模块712
处理模块713
算力路由通告装置

图 7A

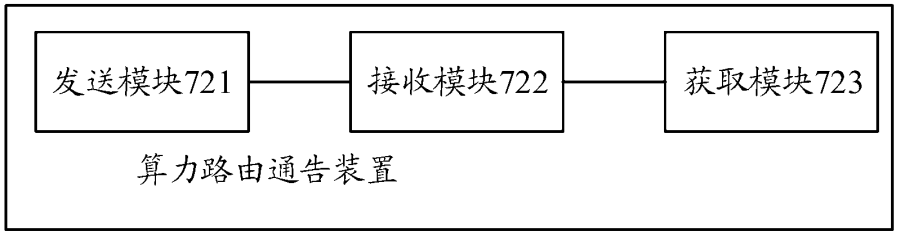

发送模块721
接收模块722
获取模块723
算力路由通告装置

图 7B

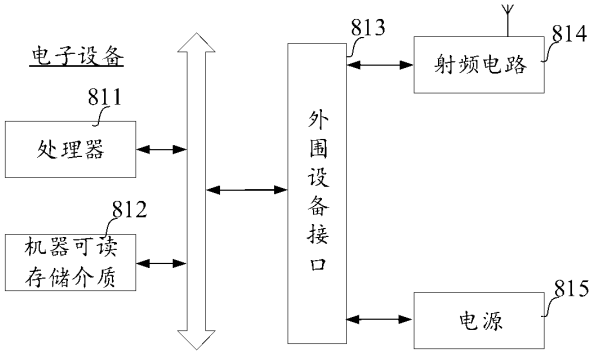

电子设备
811
处理器
812
机器可读存储介质
813
外围设备接口
射频电路
814
电源
815

图 8