
WUS，0.50%
SSB&CSI-RS，
30.50%
睡眠
52.45%
PDSCH
2.75%
PDCCH-only
13.80%

图 1

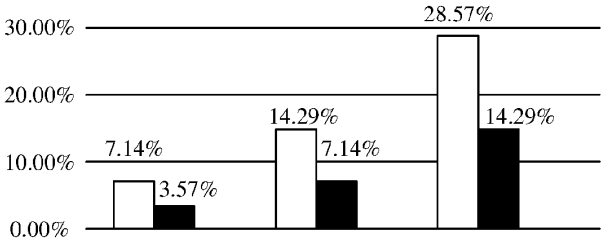

30.00%
20.00%
10.00%
0.00%
7.14%
3.57%
14.29%
7.14%
28.57%
14.29%

图 2

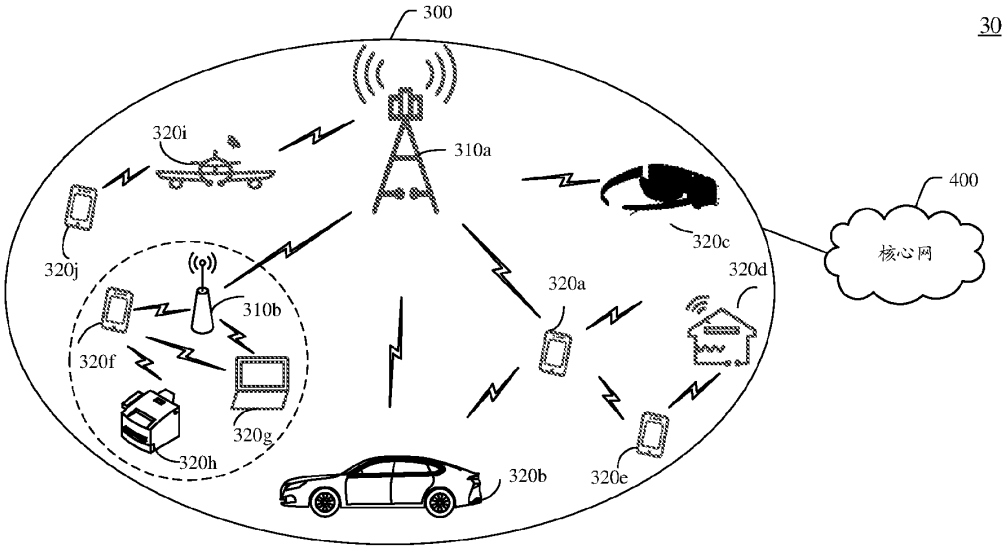

300
30
310a
320i
320j
310b
320f
320g
320h
320a
320b
320c
320d
320e
400
核心网

图 3

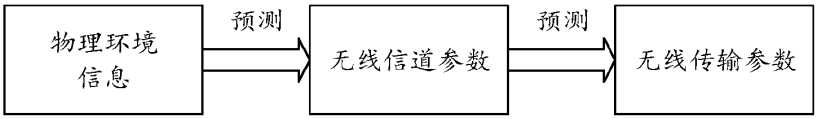
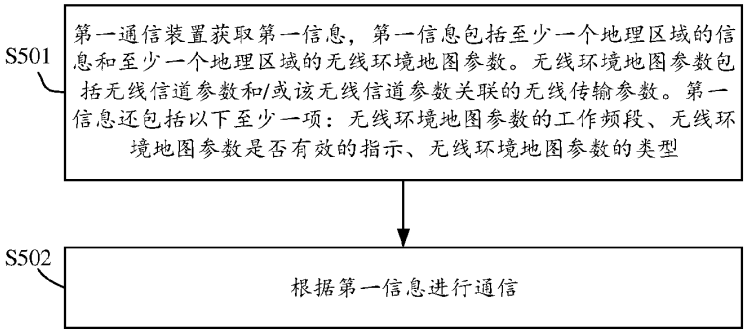
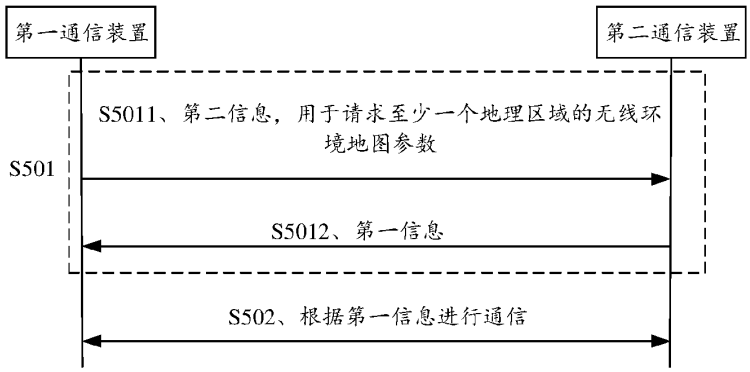

物理环境
信息
预测
无线信道参数
预测
无线传输参数

图 4


S501
第一通信装置获取第一信息，第一信息包括至少一个地理区域的信息和至少一个地理区域的无线环境地图参数。无线环境地图参数包括无线信道参数和/或该无线信道参数关联的无线传输参数。第一信息还包括以下至少一项：无线环境地图参数的工作频段、无线环境地图参数是否有效的指示、无线环境地图参数的类型
S502
根据第一信息进行通信

（a）


第一通信装置
第二通信装置
S501
S5011、第二信息，用于请求至少一个地理区域的无线环境地图参数
S5012、第一信息
S502、根据第一信息进行通信

（b）

图 5

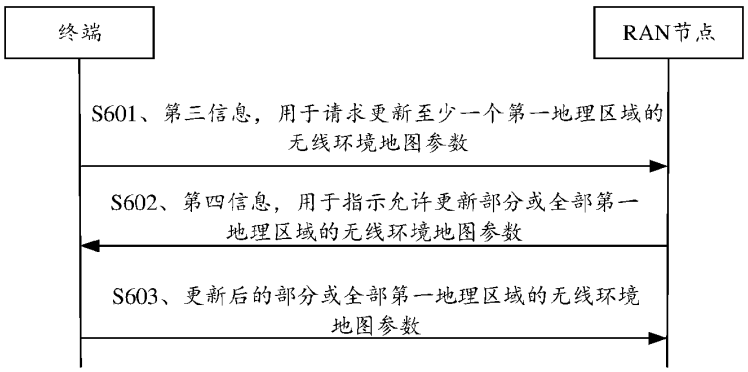

终端
RAN节点
S601、第三信息，用于请求更新至少一个第一地理区域的无线环境地图参数
S602、第四信息，用于指示允许更新部分或全部第一地理区域的无线环境地图参数
S603、更新后的部分或全部第一地理区域的无线环境地图参数

图 6

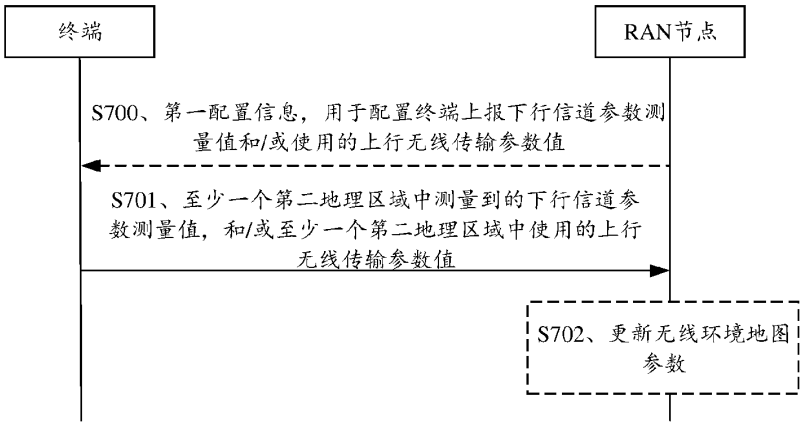

终端
RAN节点
S700、第一配置信息，用于配置终端上报下行信道参数测量值和/或使用的上行无线传输参数值
S701、至少一个第二地理区域中测量到的下行信道参数测量值，和/或至少一个第二地理区域中使用的上行无线传输参数值
S702、更新无线环境地图参数

图 7

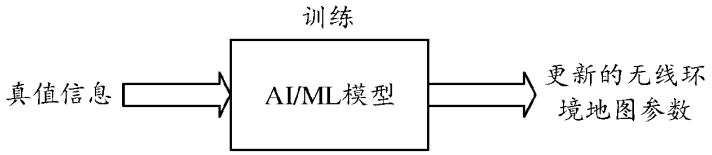

训练
真值信息
AI/ML模型
更新的无线环境地图参数

图 8

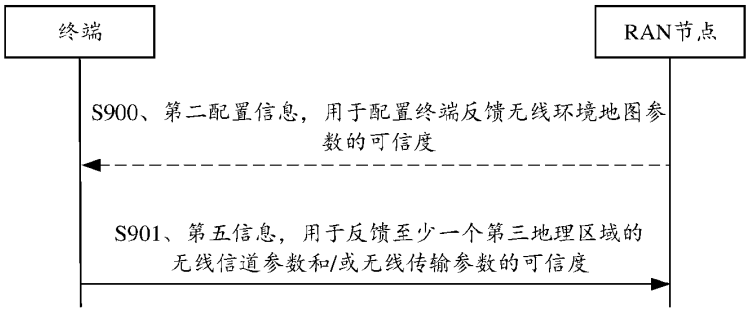

终端
RAN节点
S900、第二配置信息，用于配置终端反馈无线环境地图参数的可信度
S901、第五信息，用于反馈至少一个第三地理区域的无线信道参数和/或无线传输参数的可信度

图 9

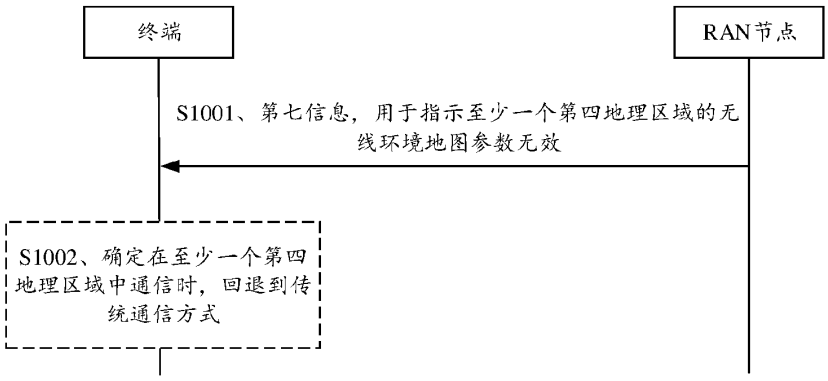

终端
RAN节点
S1001、第七信息，用于指示至少一个第四地理区域的无线环境地图参数无效
S1002、确定在至少一个第四地理区域中通信时，回退到传统通信方式

图 10

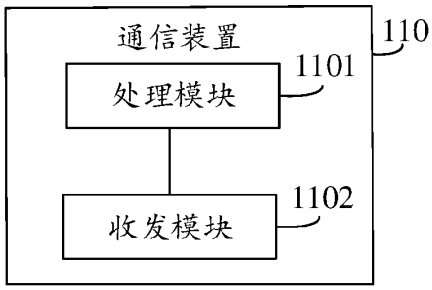

通信装置
110
处理模块
1101
收发模块
1102

图 11

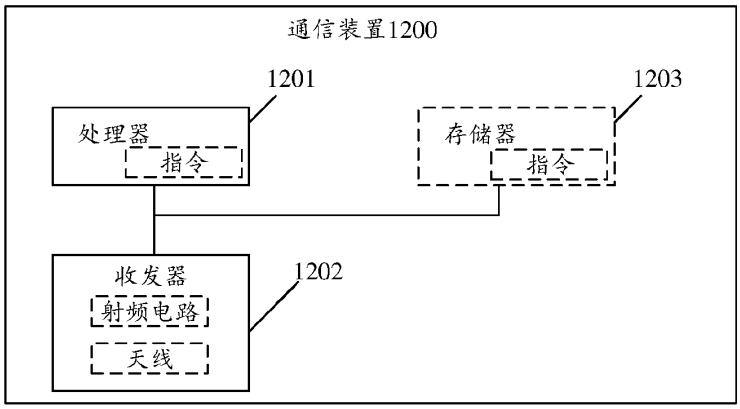

通信装置1200
1201
处理器
指令
1203
存储器
指令
收发器
射频电路
天线
1202

图 12

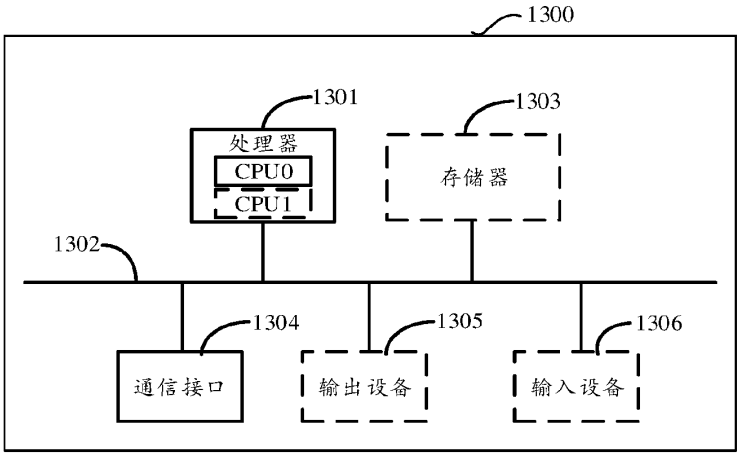

1300
1301
处理器
CPU0
CPU1
1303
存储器
1302
1304
通信接口
1305
输出设备
1306
输入设备

图 13