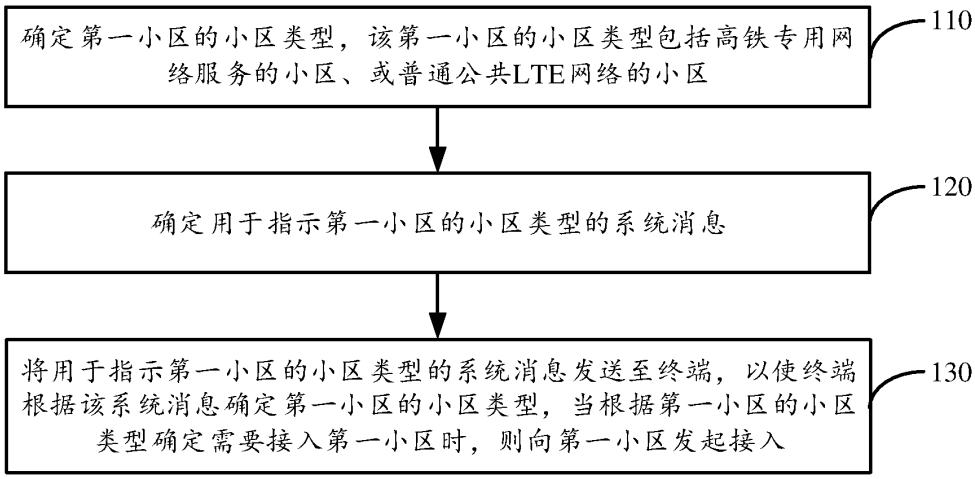
确定第一小区的小区类型，该第一小区的小区类型包括高铁专用网络服务的小区、或普通公共LTE网络的小区
110
确定用于指示第一小区的小区类型的系统消息
120
将用于指示第一小区的小区类型的系统消息发送至终端，以使终端根据该系统消息确定第一小区的小区类型，当根据第一小区的小区类型确定需要接入第一小区时，则向第一小区发起接入
130

图 1

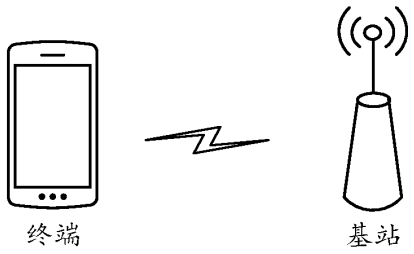
终端
基站

图 2

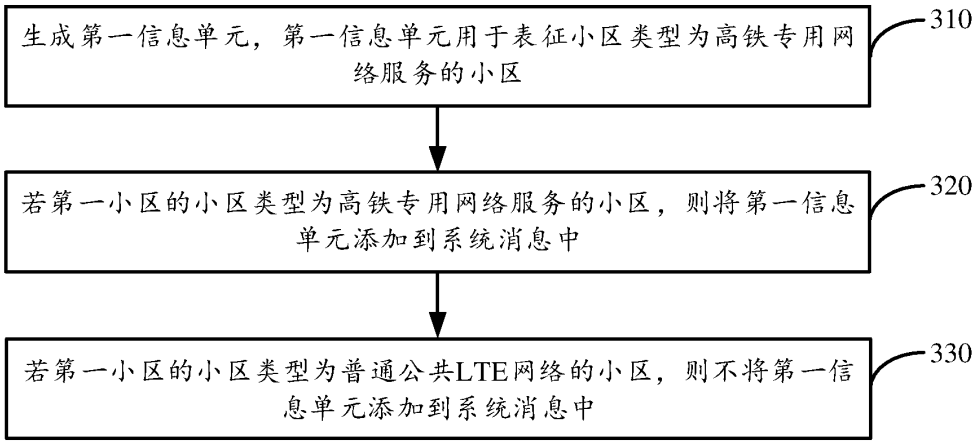
生成第一信息单元，第一信息单元用于表征小区类型为高铁专用网络服务的小区
310
若第一小区的小区类型为高铁专用网络服务的小区，则将第一信息单元添加到系统消息中
320
若第一小区的小区类型为普通公共LTE网络的小区，则不将第一信息单元添加到系统消息中
330

图 3

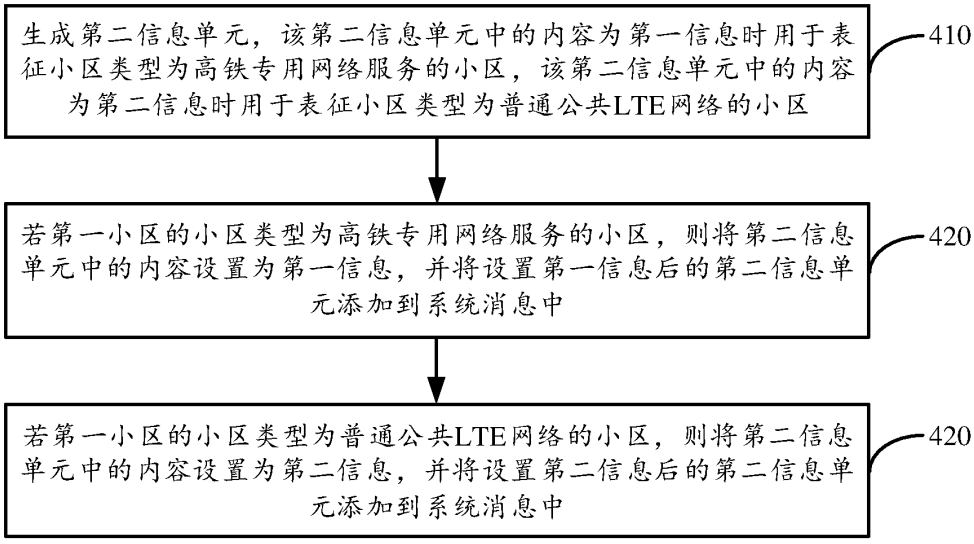
生成第二信息单元，该第二信息单元中的内容为第一信息时用于表征小区类型为高铁专用网络服务的小区，该第二信息单元中的内容为第二信息时用于表征小区类型为普通公共LTE网络的小区
410
若第一小区的小区类型为高铁专用网络服务的小区，则将第二信息单元中的内容设置为第一信息，并将设置第一信息后的第二信息单元添加到系统消息中
420
若第一小区的小区类型为普通公共LTE网络的小区，则将第二信息单元中的内容设置为第二信息，并将设置第二信息后的第二信息单元添加到系统消息中
420

图 4

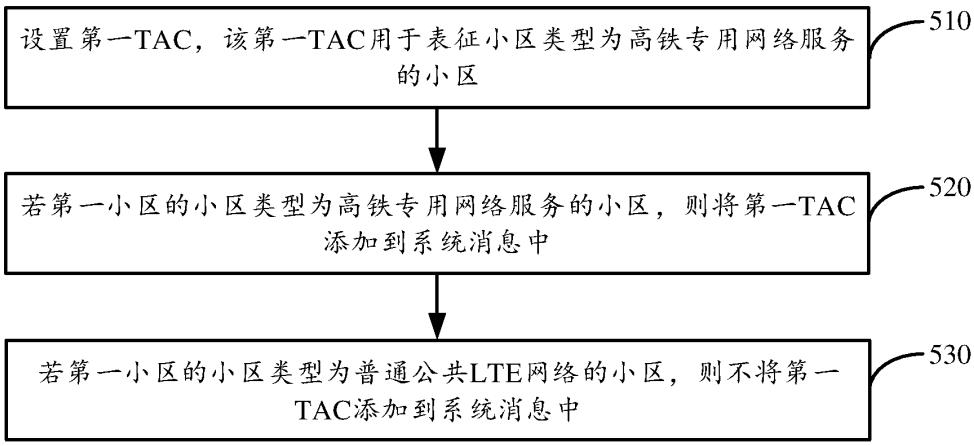
设置第一TAC，该第一TAC用于表征小区类型为高铁专用网络服务的小区
510
若第一小区的小区类型为高铁专用网络服务的小区，则将第一TAC添加到系统消息中
520
若第一小区的小区类型为普通公共LTE网络的小区，则不将第一TAC添加到系统消息中
530

图 5

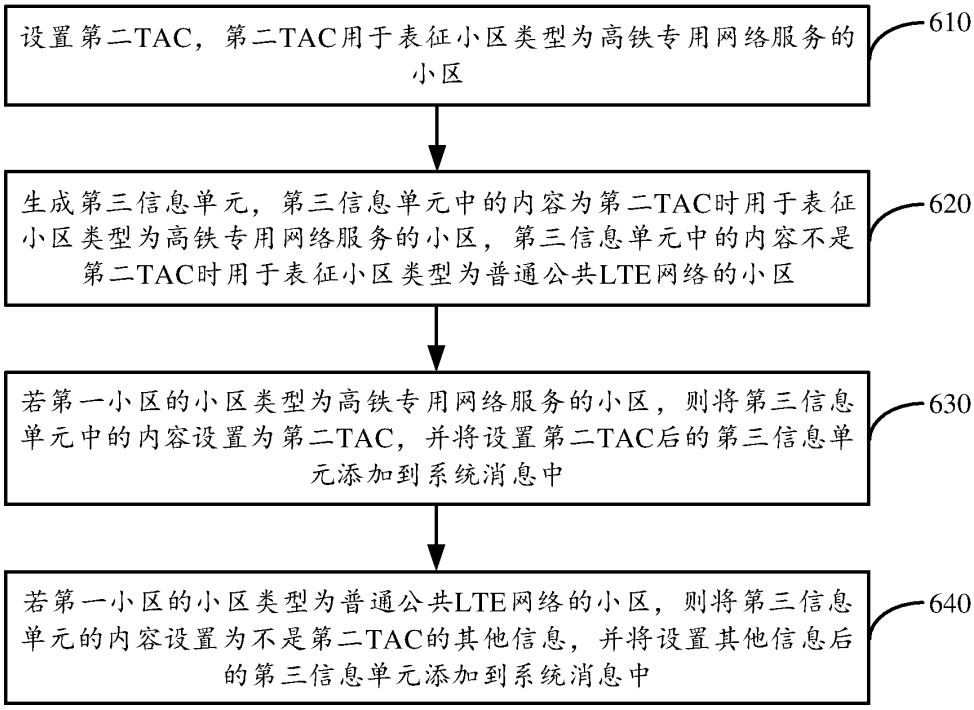
设置第二TAC，第二TAC用于表征小区类型为高铁专用网络服务的小区
610
生成第三信息单元，第三信息单元中的内容为第二TAC时用于表征小区类型为高铁专用网络服务的小区，第三信息单元中的内容不是第二TAC时用于表征小区类型为普通公共LTE网络的小区
620
若第一小区的小区类型为高铁专用网络服务的小区，则将第三信息单元中的内容设置为第二TAC，并将设置第二TAC后的第三信息单元添加到系统消息中
630
若第一小区的小区类型为普通公共LTE网络的小区，则将第三信息单元的内容设置为不是第二TAC的其他信息，并将设置其他信息后的第三信息单元添加到系统消息中
640

图 6

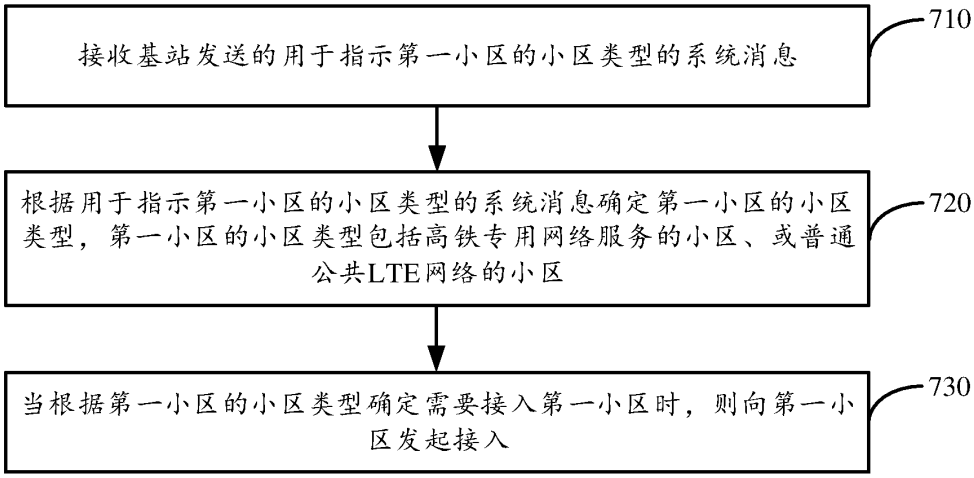
接收基站发送的用于指示第一小区的小区类型的系统消息
710
根据用于指示第一小区的小区类型的系统消息确定第一小区的小区类型，第一小区的小区类型包括高铁专用网络服务的小区、或普通公共LTE网络的小区
720
当根据第一小区的小区类型确定需要接入第一小区时，则向第一小区发起接入
730

图 7

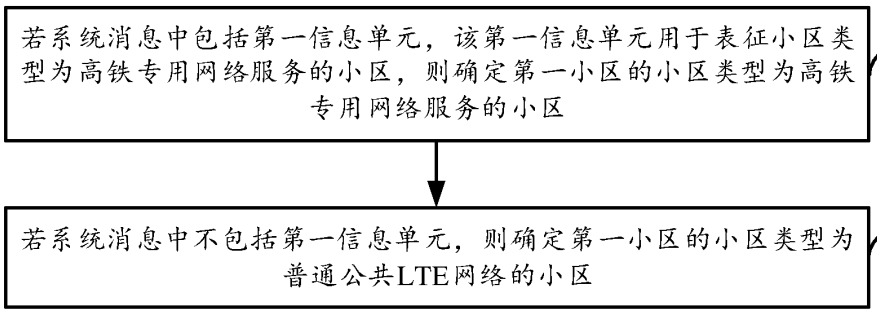
若系统消息中包括第一信息单元，该第一信息单元用于表征小区类型为高铁专用网络服务的小区，则确定第一小区的小区类型为高铁专用网络服务的小区
810
若系统消息中不包括第一信息单元，则确定第一小区的小区类型为普通公共LTE网络的小区
820

图 8

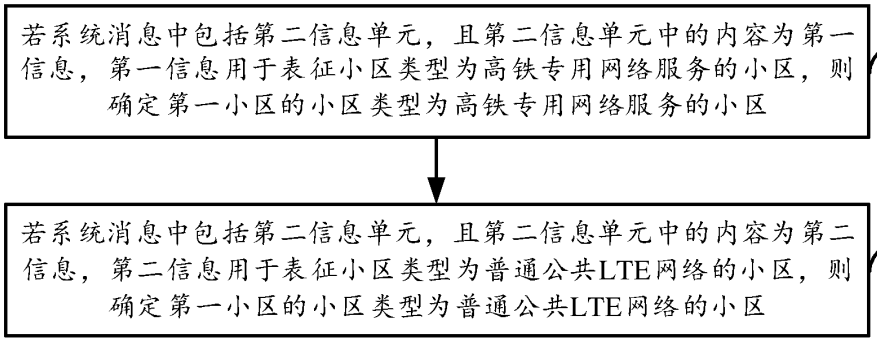
若系统消息中包括第二信息单元，且第二信息单元中的内容为第一信息，第一信息用于表征小区类型为高铁专用网络服务的小区，则确定第一小区的小区类型为高铁专用网络服务的小区
910
若系统消息中包括第二信息单元，且第二信息单元中的内容为第二信息，第二信息用于表征小区类型为普通公共LTE网络的小区，则确定第一小区的小区类型为普通公共LTE网络的小区
920

图 9

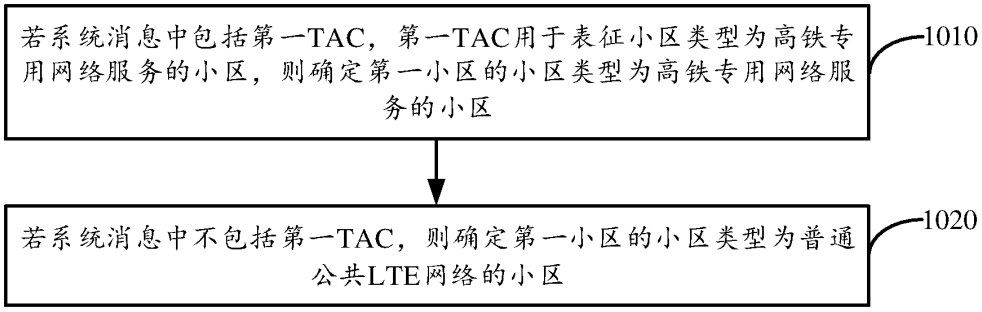
若系统消息中包括第一TAC，第一TAC用于表征小区类型为高铁专用网络服务的小区，则确定第一小区的小区类型为高铁专用网络服务的小区
1010
若系统消息中不包括第一TAC，则确定第一小区的小区类型为普通公共LTE网络的小区
1020

图 10

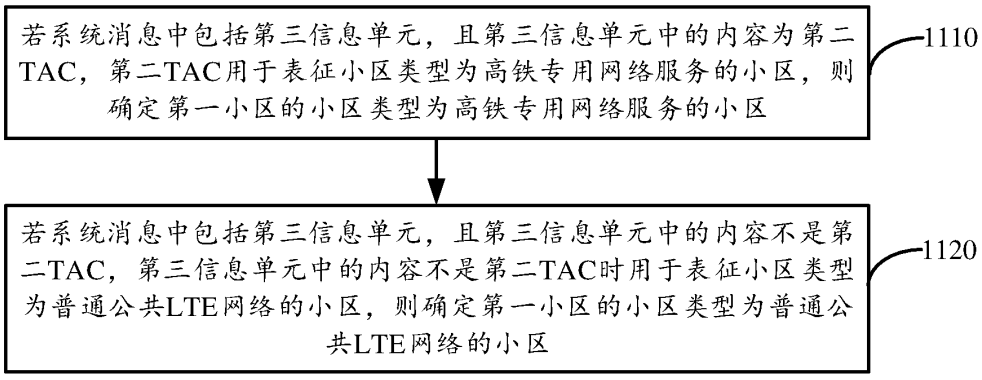
若系统消息中包括第三信息单元，且第三信息单元中的内容为第二TAC，第二TAC用于表征小区类型为高铁专用网络服务的小区，则确定第一小区的小区类型为高铁专用网络服务的小区
1110
若系统消息中包括第三信息单元，且第三信息单元中的内容不是第二TAC，第三信息单元中的内容不是第二TAC时用于表征小区类型为普通公共LTE网络的小区，则确定第一小区的小区类型为普通公共LTE网络的小区
1120

图 11

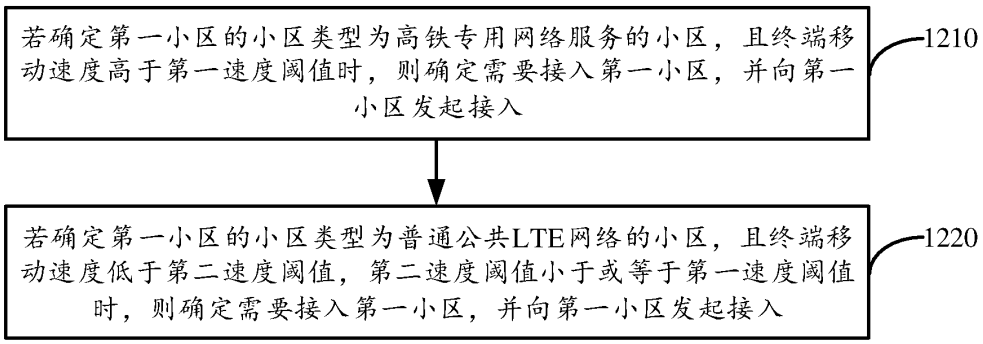
若确定第一小区的小区类型为高铁专用网络服务的小区，且终端移动速度高于第一速度阈值时，则确定需要接入第一小区，并向第一小区发起接入
1210
若确定第一小区的小区类型为普通公共LTE网络的小区，且终端移动速度低于第二速度阈值，第二速度阈值小于或等于第一速度阈值时，则确定需要接入第一小区，并向第一小区发起接入
1220

图 12

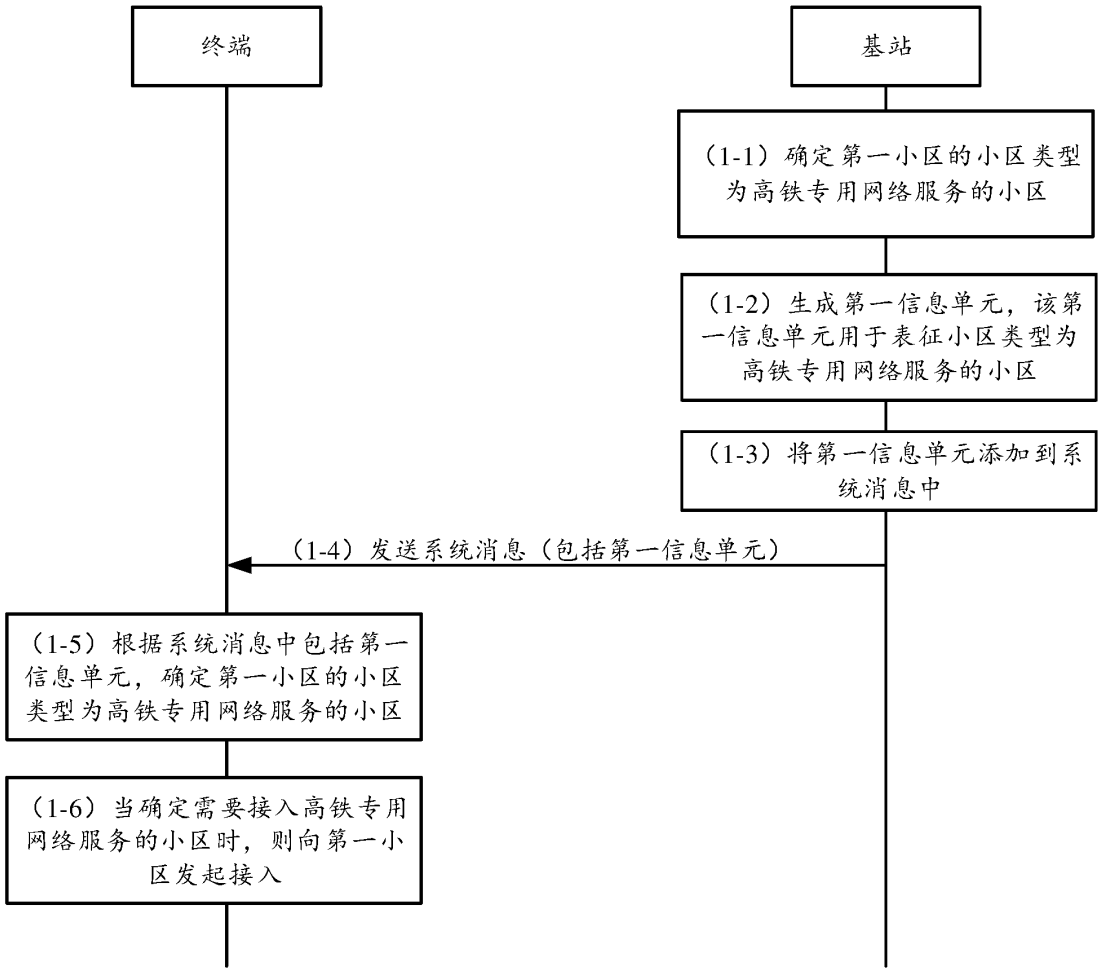
终端
基站
（1-1）确定第一小区的小区类型为高铁专用网络服务的小区
（1-2）生成第一信息单元，该第一信息单元用于表征小区类型为高铁专用网络服务的小区
（1-3）将第一信息单元添加到系统消息中
（1-4）发送系统消息（包括第一信息单元）
（1-5）根据系统消息中包括第一信息单元，确定第一小区的小区类型为高铁专用网络服务的小区
（1-6）当确定需要接入高铁专用网络服务的小区时，则向第一小区发起接入

图 13

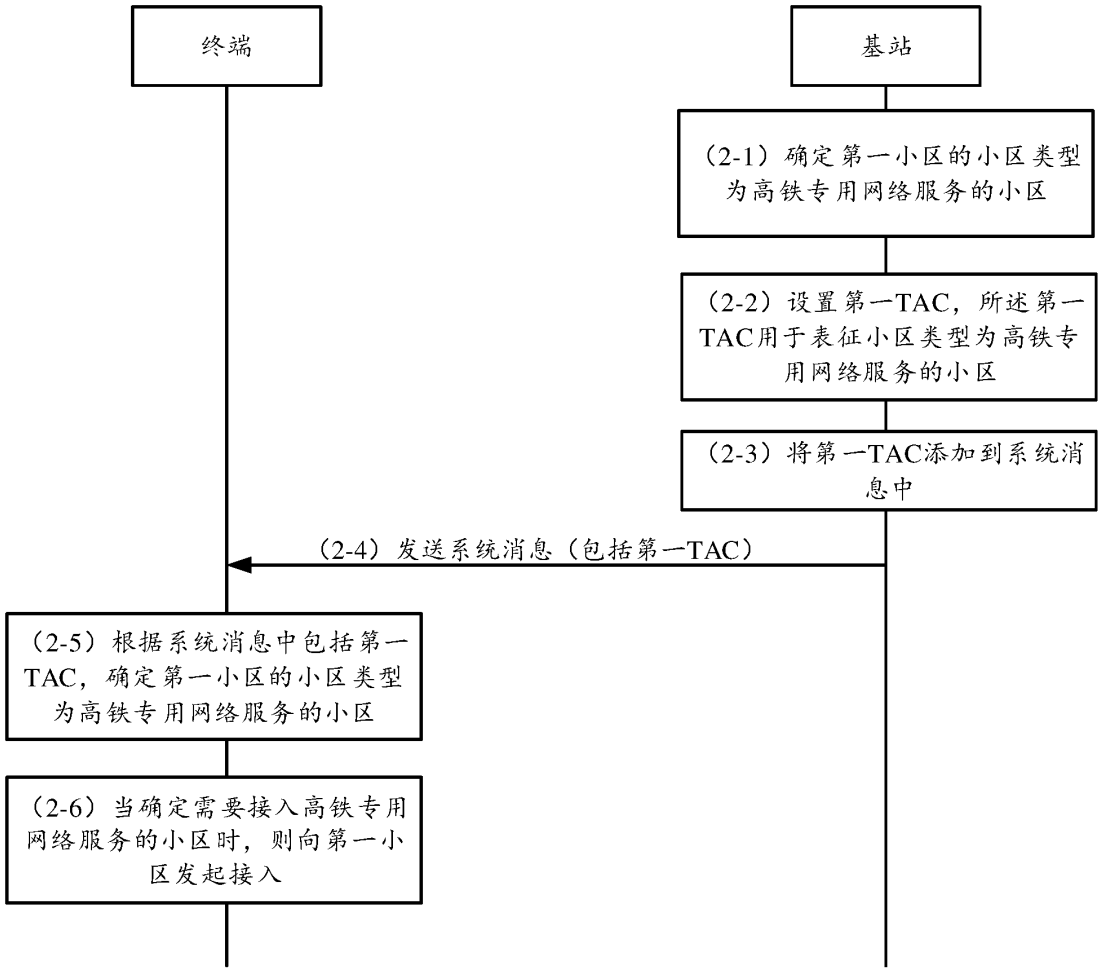
终端
基站
（2-1）确定第一小区的小区类型为高铁专用网络服务的小区
（2-2）设置第一TAC，所述第一TAC用于表征小区类型为高铁专用网络服务的小区
（2-3）将第一TAC添加到系统消息中
（2-4）发送系统消息（包括第一TAC）
（2-5）根据系统消息中包括第一TAC，确定第一小区的小区类型为高铁专用网络服务的小区
（2-6）当确定需要接入高铁专用网络服务的小区时，则向第一小区发起接入

图 14

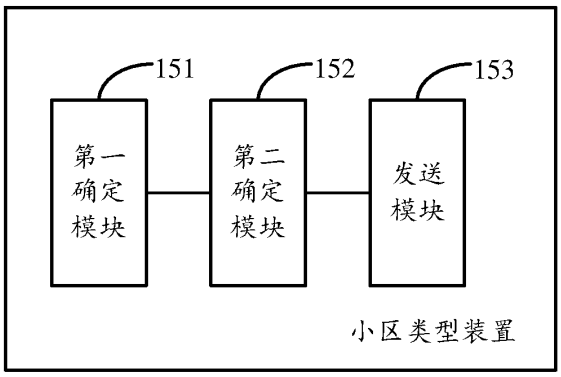
151
152
153
第一确定模块
第二确定模块
发送模块
小区类型装置

图 15

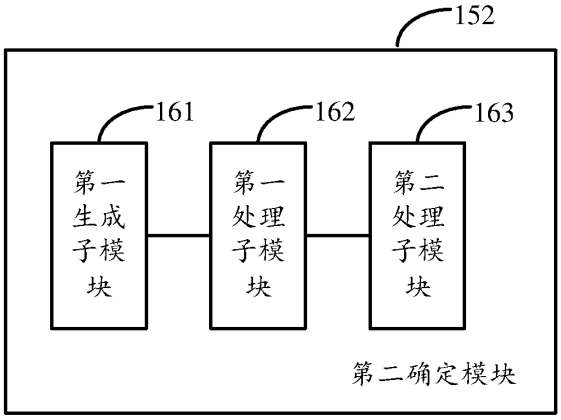
152
161
162
163
第一生成子模块
第一处理子模块
第二处理子模块
第二确定模块

图 16

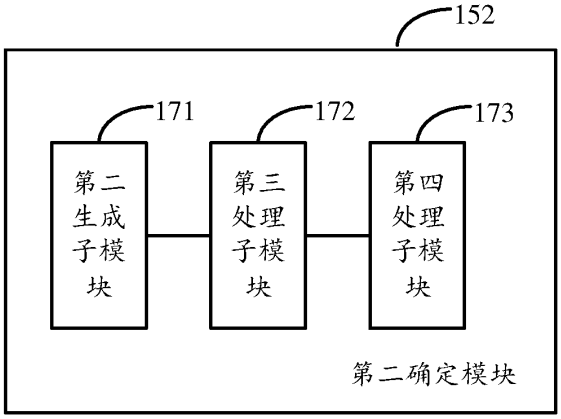
152
171
172
173
第二生成子模块
第三处理子模块
第四处理子模块
第二确定模块

图 17

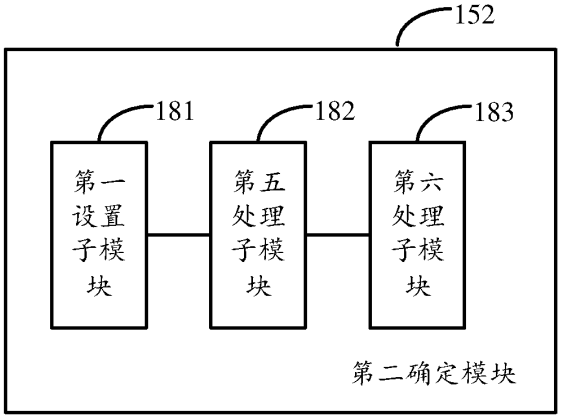
152
181
182
183
第一设置子模块
第五处理子模块
第六处理子模块
第二确定模块

图 18

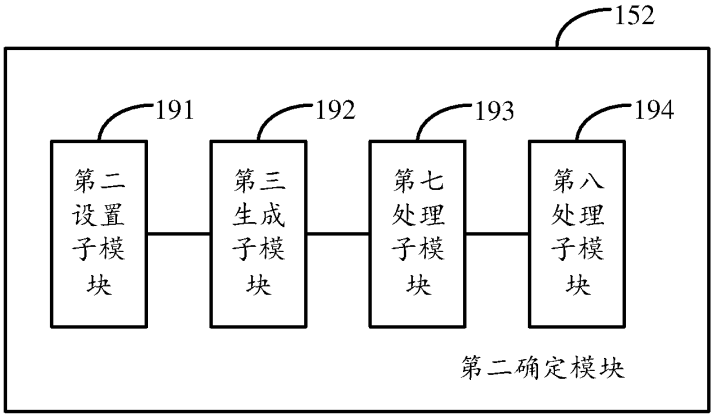
152
191
192
193
194
第二设置子模块
第三生成子模块
第七处理子模块
第八处理子模块
第二确定模块

图 19

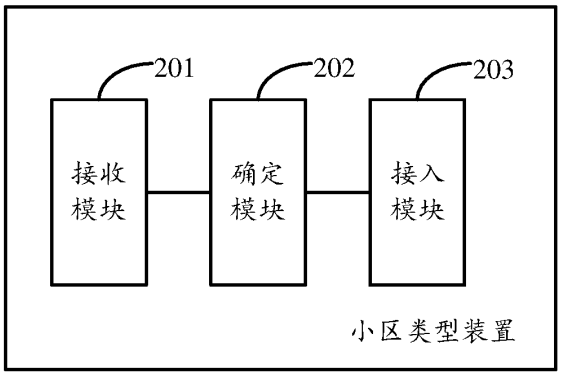
201
202
203
接收模块
确定模块
接入模块
小区类型装置

图 20

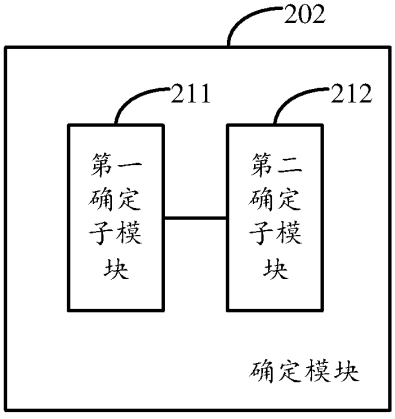
202
211
212
第一确定子模块
第二确定子模块
确定模块

图 21

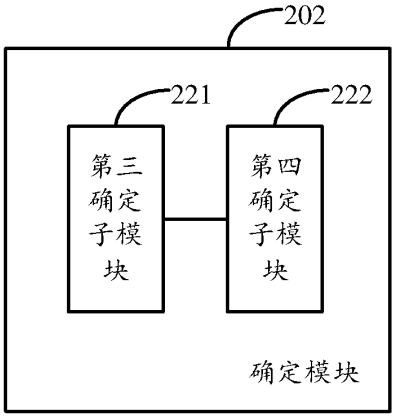
202
221
222
第三确定子模块
第四确定子模块
确定模块

图 22

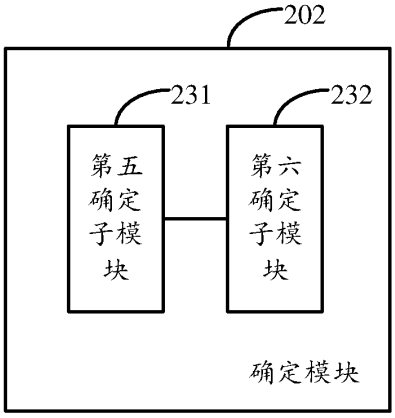
202
231
232
第五确定子模块
第六确定子模块
确定模块

图 23

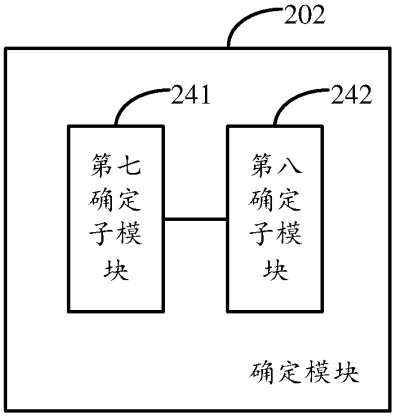
202
241
242
第七确定子模块
第八确定子模块
确定模块

图 24

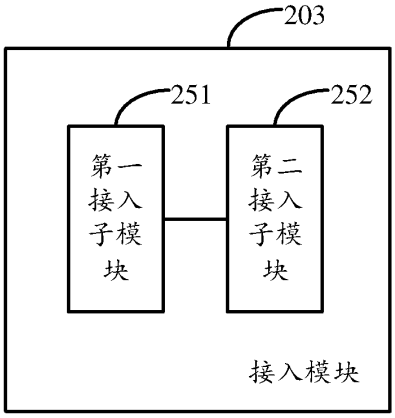
203
251
252
第一接入子模块
第二接入子模块
接入模块

图 25

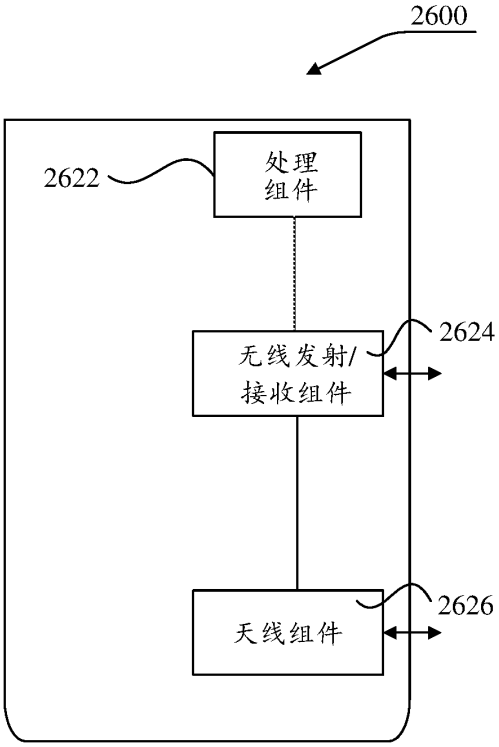
2600
2622
处理组件
2624
无线发射/接收组件
2626
天线组件

图 26

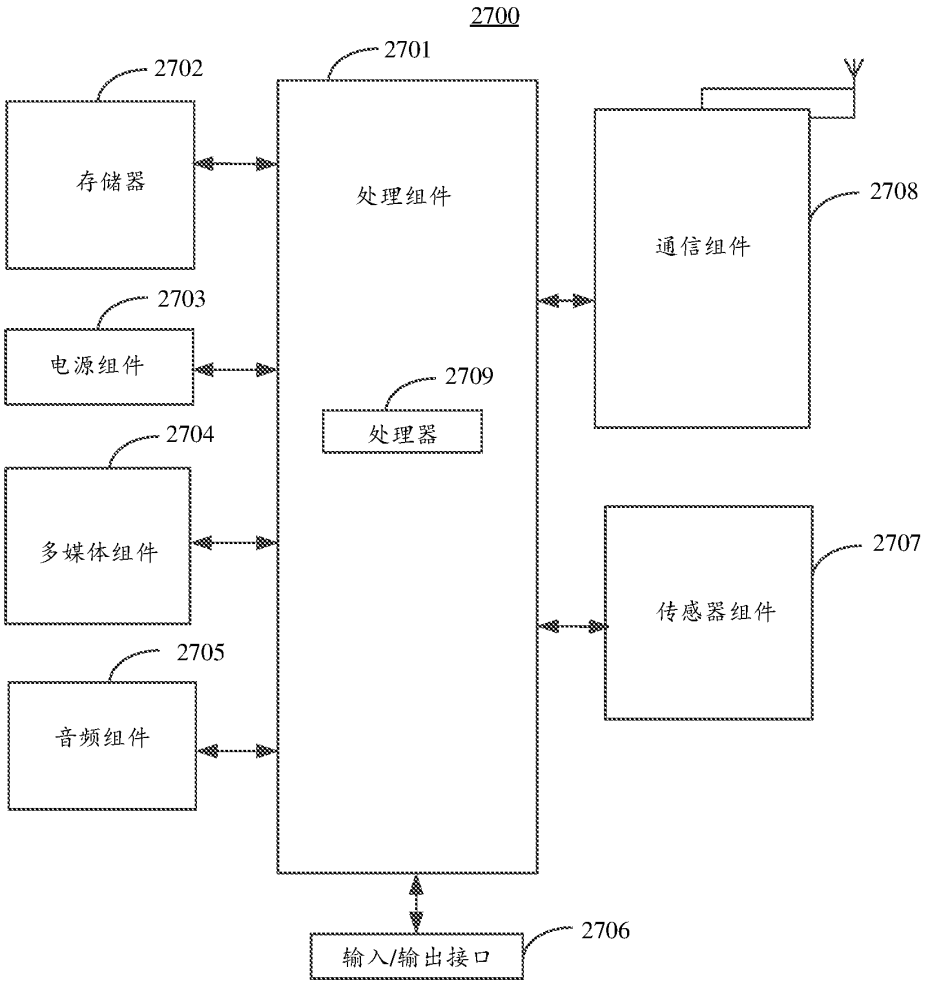
2700
2701
2702
存储器
处理组件
2708
通信组件
2703
电源组件
2709
处理器
2704
多媒体组件
2707
传感器组件
2705
音频组件
2706
输入/输出接口

图 27