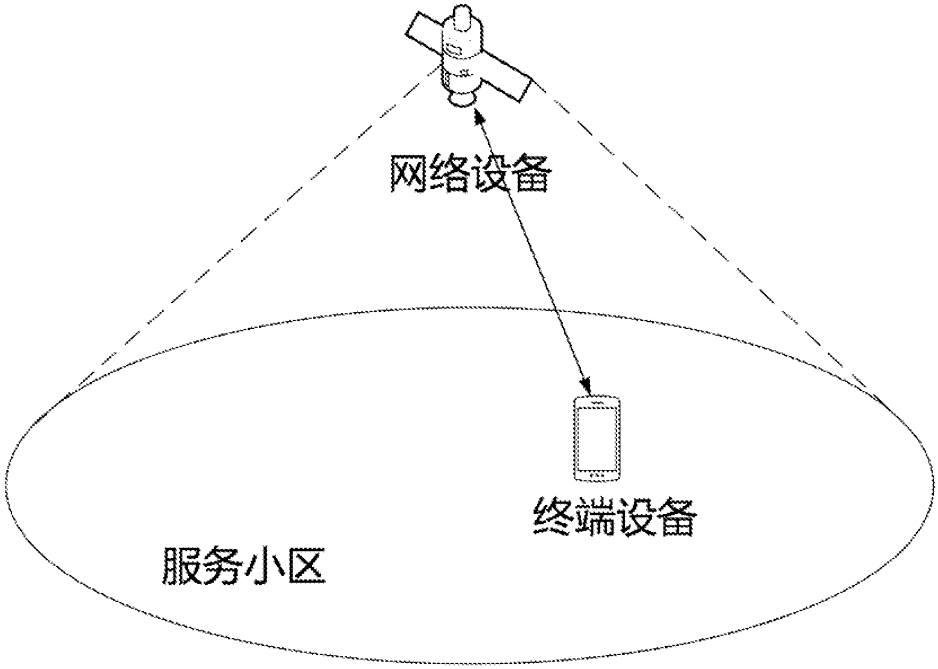

图 1

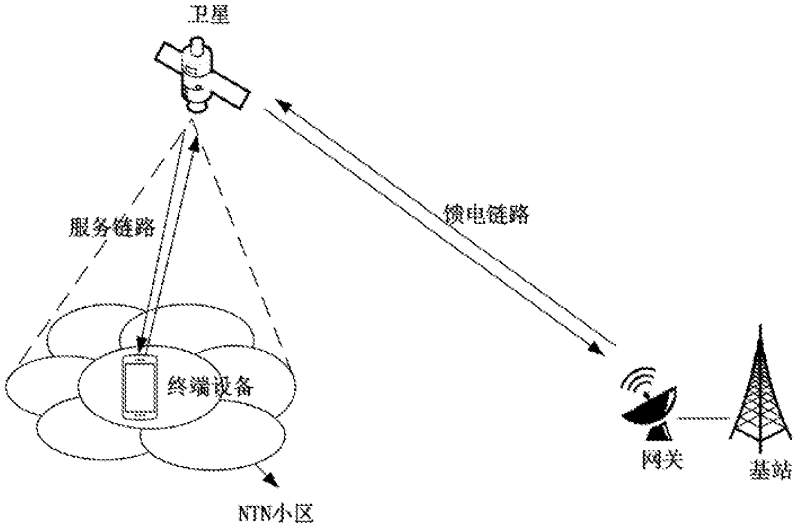

图 2

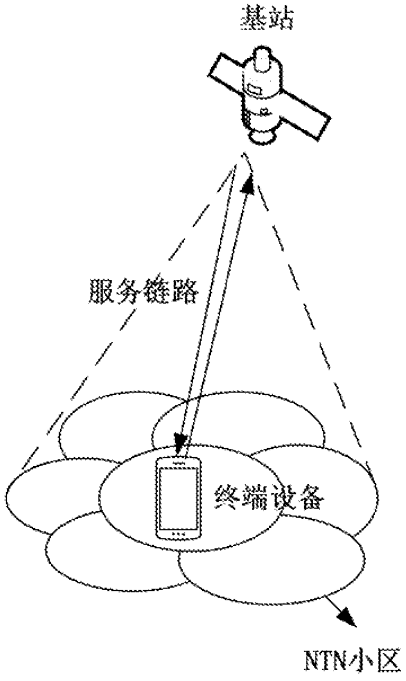

图 3

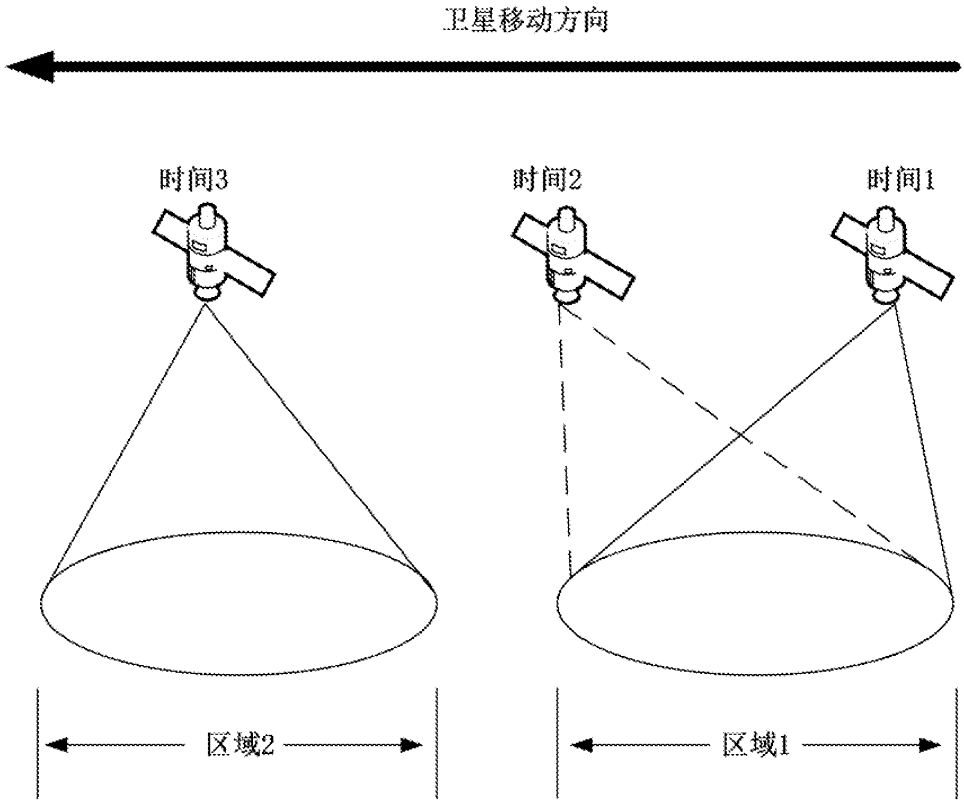

图 4

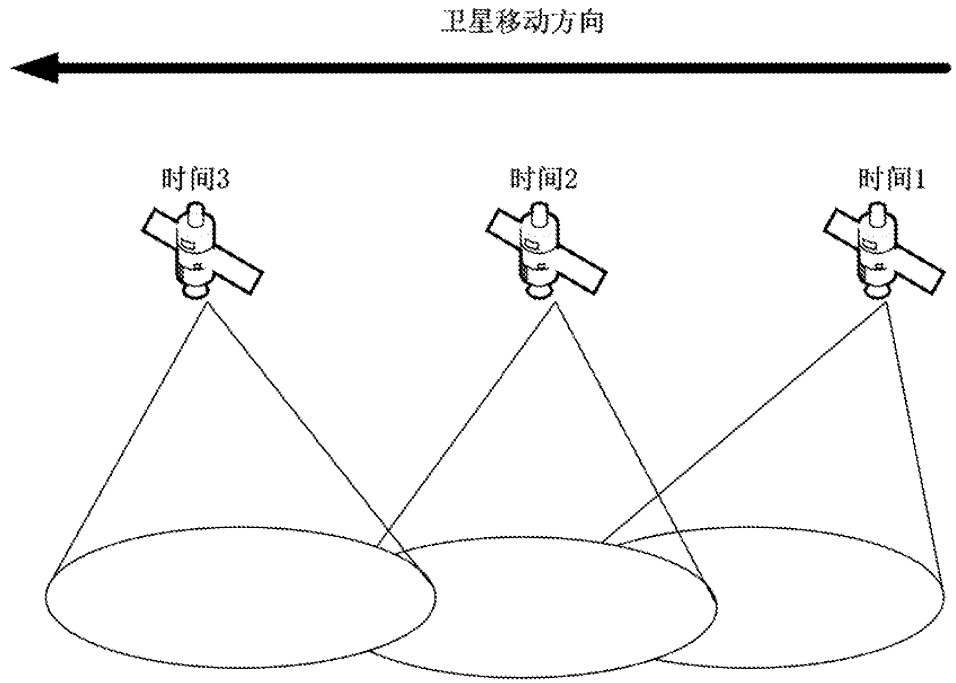
卫星移动方向
时间3
时间2
时间1

图 5

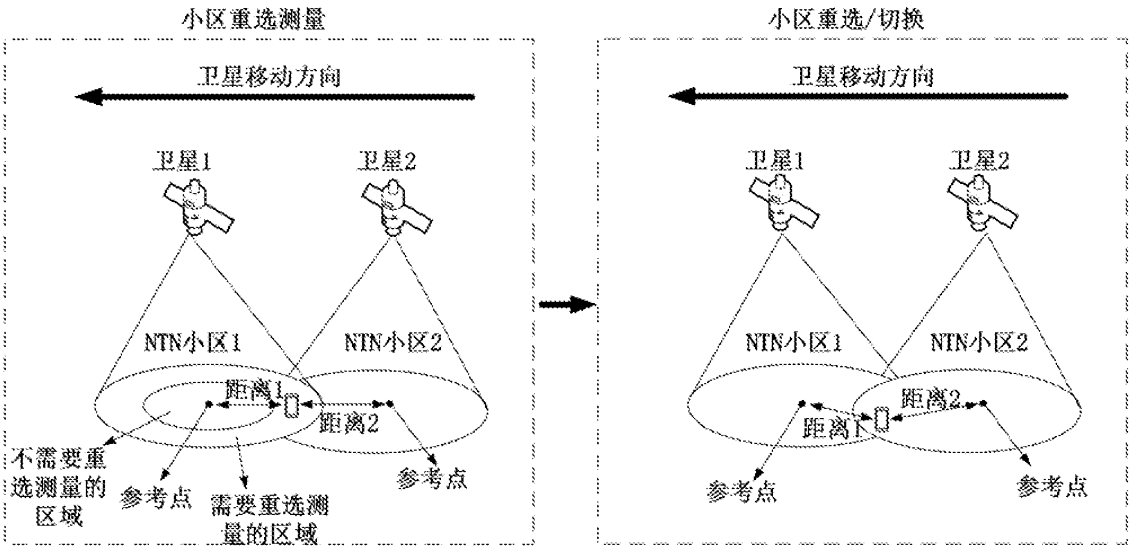
小区重选测量
卫星移动方向
卫星1
卫星2
NTN小区1
NTN小区2
距离1
距离2
不需要重选测量的区域
参考点
需要重选测量的区域
参考点
小区重选/切换
卫星移动方向
卫星1
卫星2
NTN小区1
NTN小区2
距离2
距离1
参考点
参考点

图 6

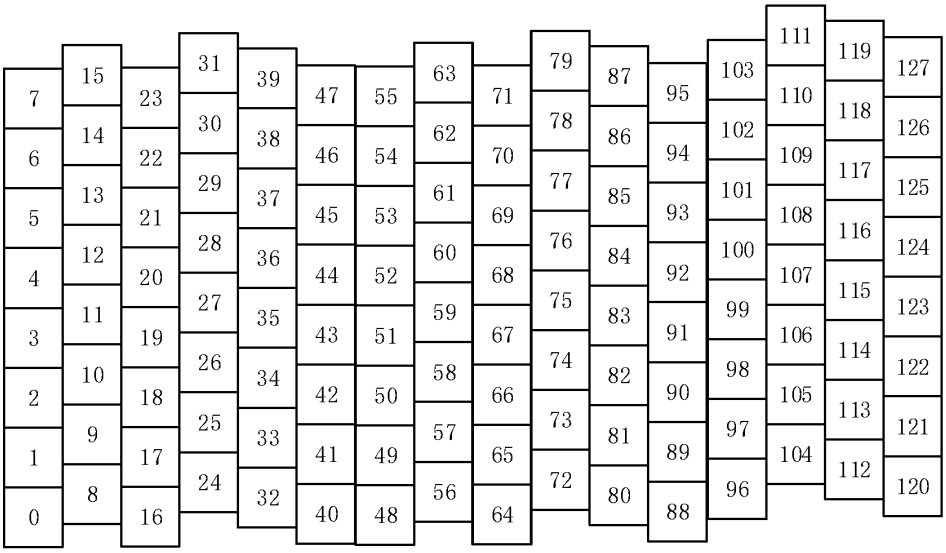
7 15 23 31 39 47 55 63 71 79 87 95 103 111 119 127
6 14 22 30 38 46 54 62 70 78 86 94 102 110 118 126
5 13 21 29 37 45 53 61 69 77 85 93 101 109 117 125
4 12 20 28 36 44 52 60 68 76 84 92 100 108 116 124
3 11 19 27 35 43 51 59 67 75 83 91 99 107 115 123
2 10 18 26 34 42 50 58 66 74 82 90 98 106 114 122
1 9 17 25 33 41 49 57 65 73 81 89 97 105 113 121
0 8 16 24 32 40 48 56 64 72 80 88 96 104 112 120

图 7

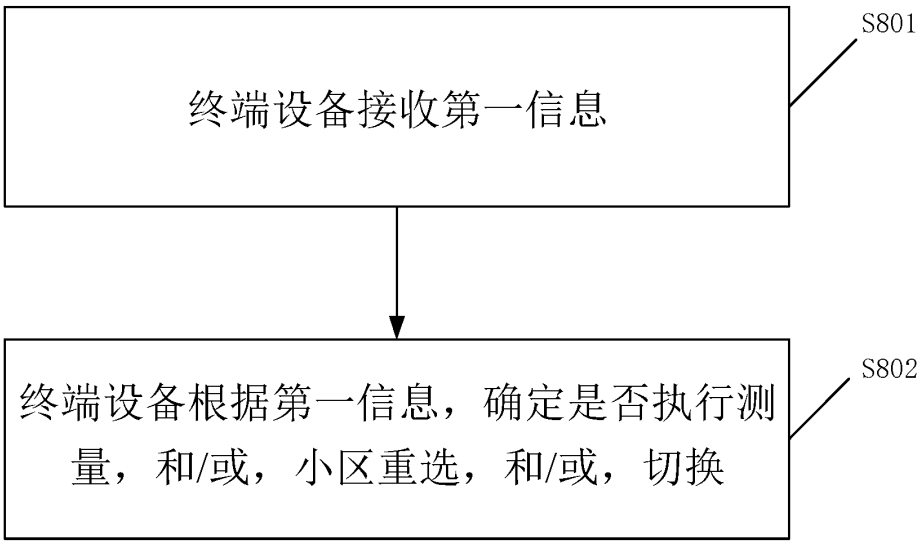
S801
终端设备接收第一信息
S802
终端设备根据第一信息，确定是否执行测量，和/或，小区重选，和/或，切换

图 8

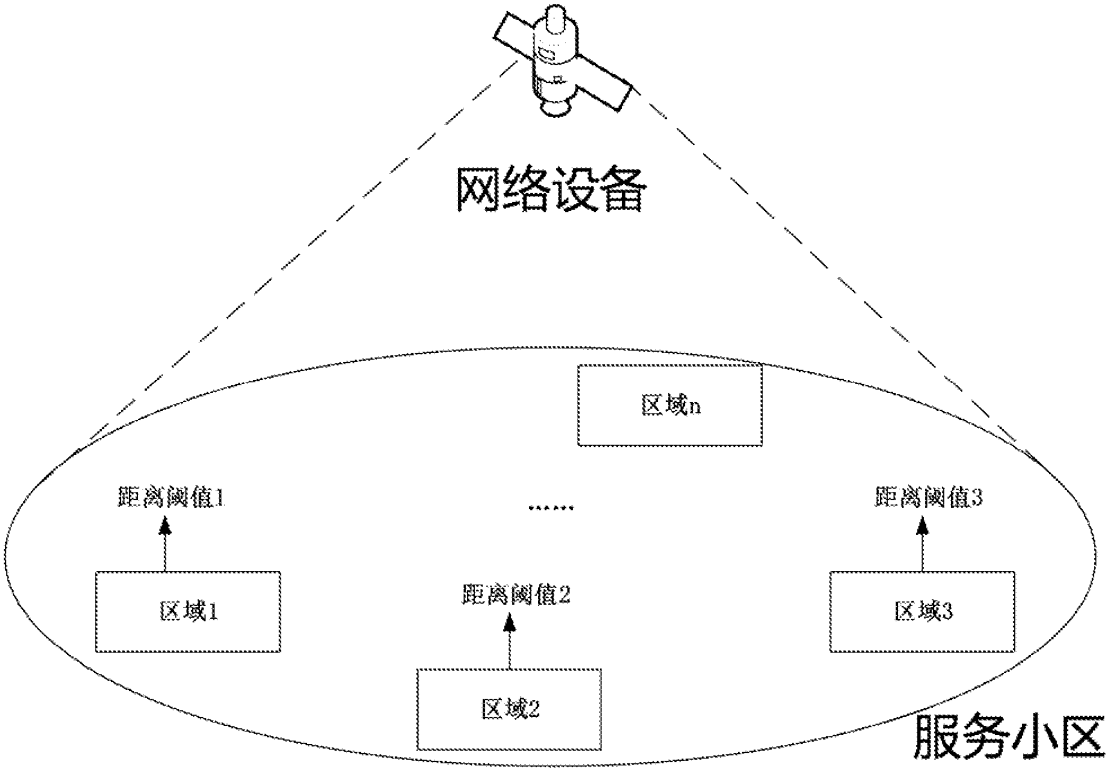

图 9

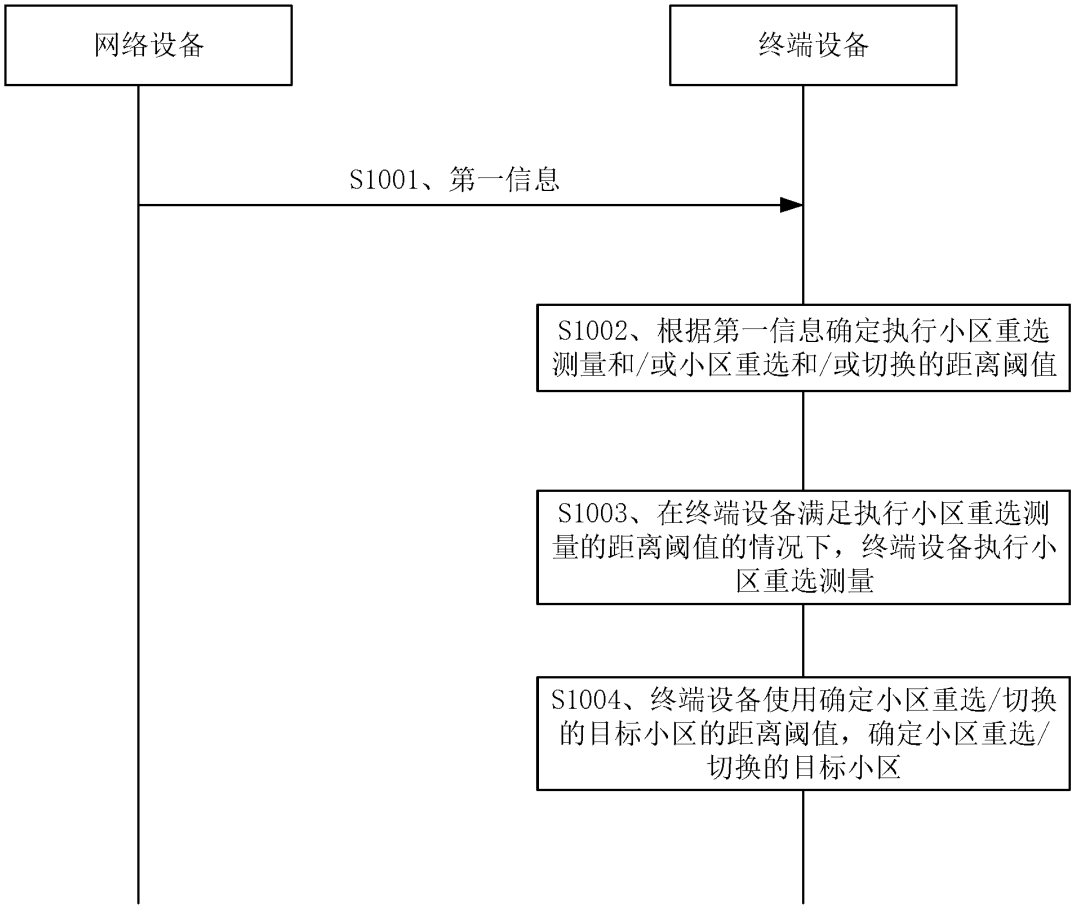
网络设备
终端设备
S1001、第一信息
S1002、根据第一信息确定执行小区重选测量和/或小区重选和/或切换的距离阈值
S1003、在终端设备满足执行小区重选测量的距离阈值的情况下，终端设备执行小区重选测量
S1004、终端设备使用确定小区重选/切换的目标小区的距离阈值，确定小区重选/切换的目标小区

图 10

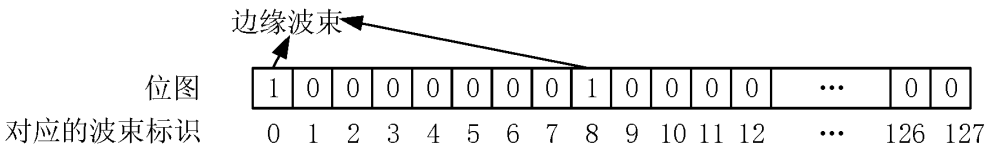
边缘波束
位图
1 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 … 0 0
对应的波束标识
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 … 126 127

图 11

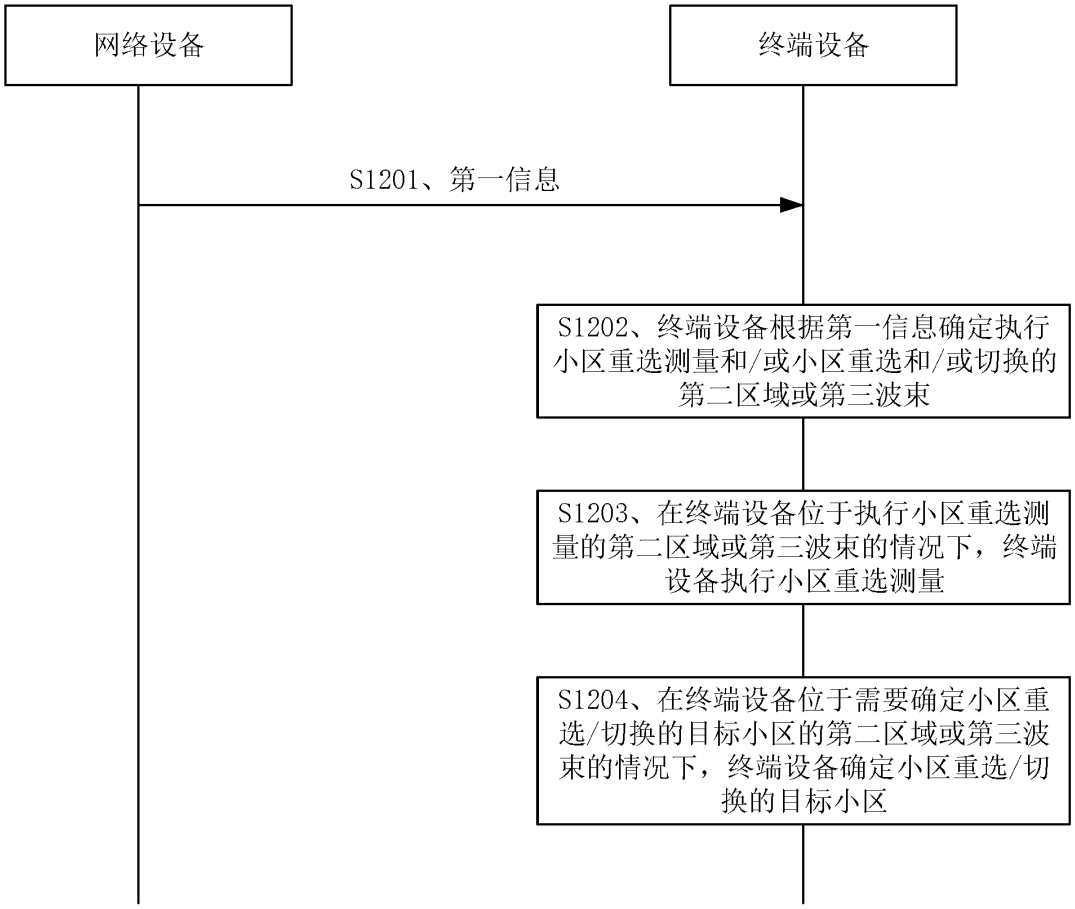
网络设备
终端设备
S1201、第一信息
S1202、终端设备根据第一信息确定执行小区重选测量和/或小区重选和/或切换的第二区域或第三波束
S1203、在终端设备位于执行小区重选测量的第二区域或第三波束的情况下，终端设备执行小区重选测量
S1204、在终端设备位于需要确定小区重选/切换的目标小区的第二区域或第三波束的情况下，终端设备确定小区重选/切换的目标小区

图 12

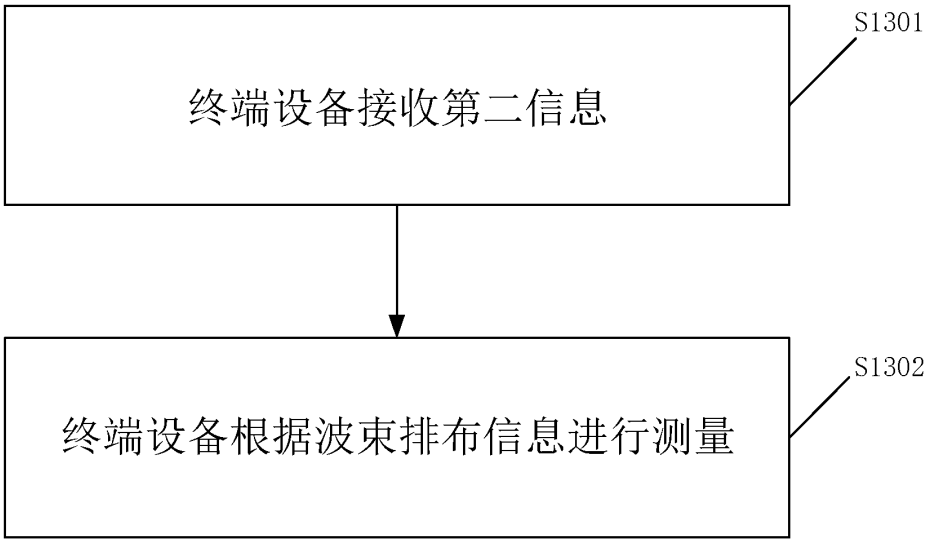
S1301
终端设备接收第二信息
S1302
终端设备根据波束排布信息进行测量

图 13

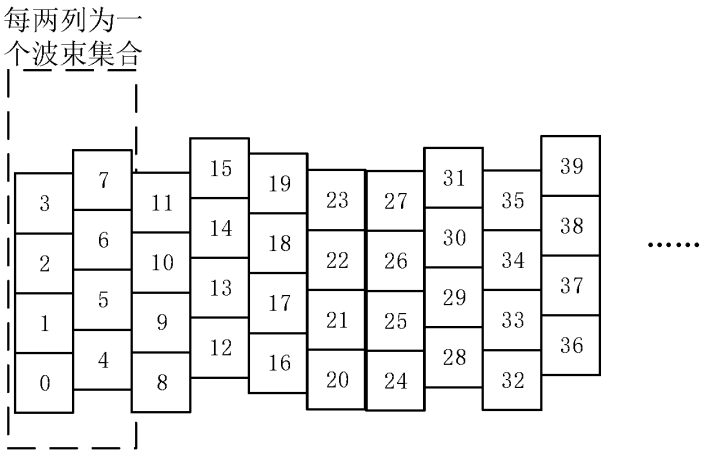

图 14

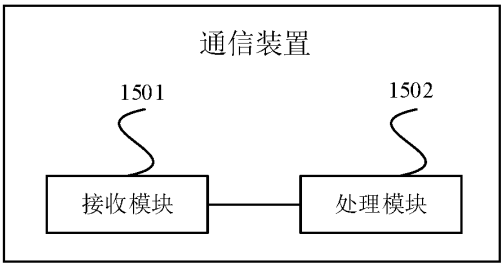

图 15



图 16

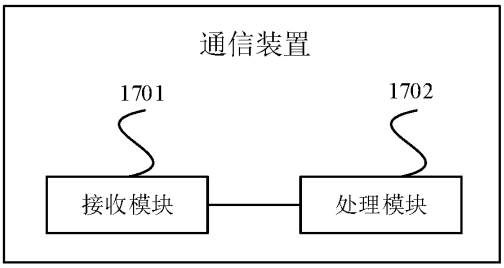

图 17



图 18

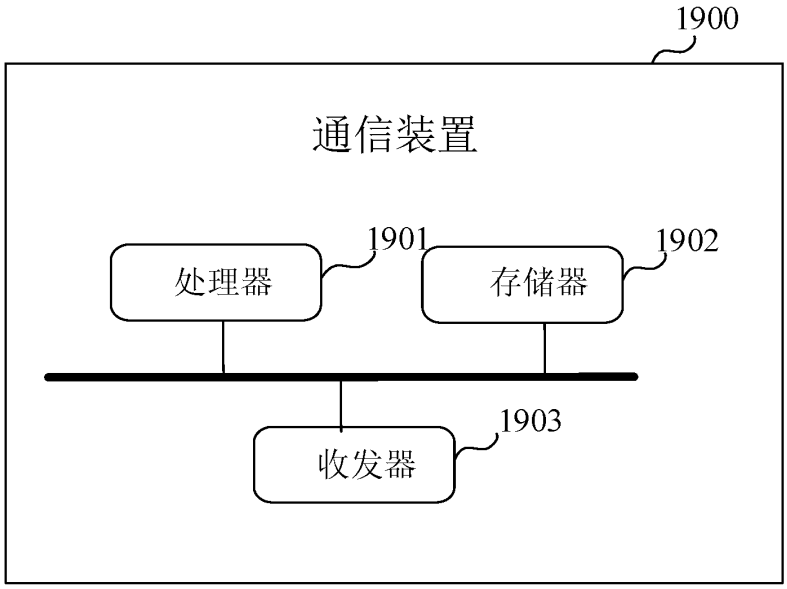

图 19