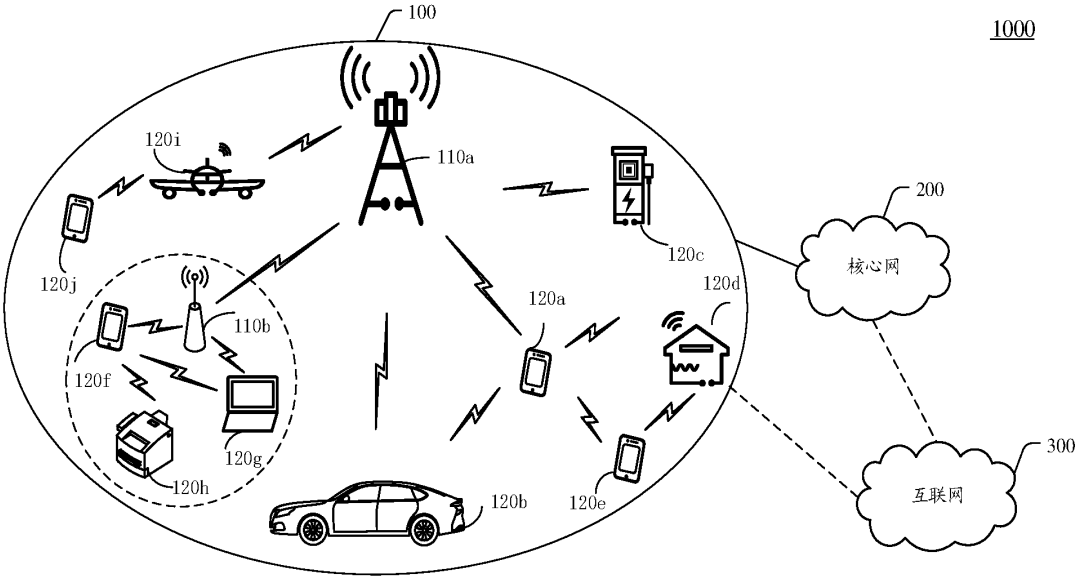

100
1000
120i
110a
120j
120c
200
核心网
120d
120a
110b
120f
120g
120h
120b
120e
300
互联网

图 1

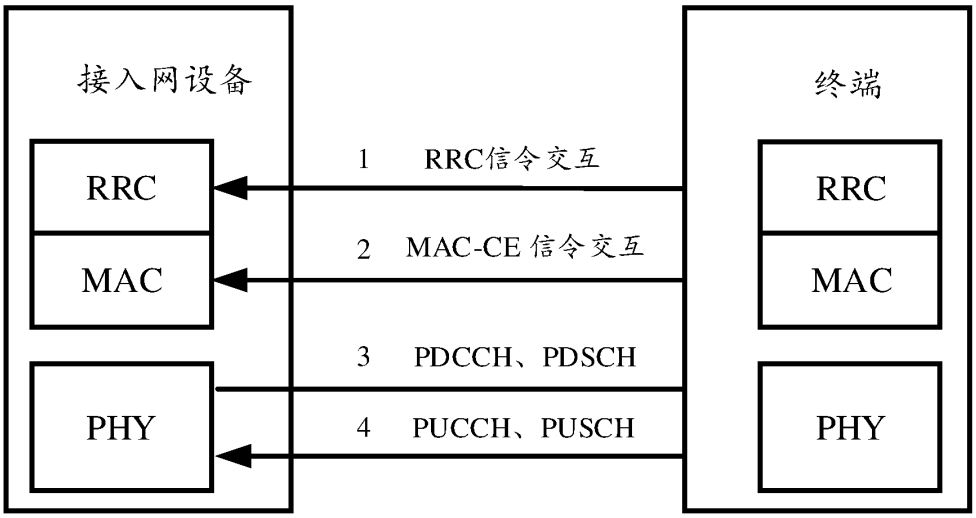

接入网设备
终端
RRC
MAC
PHY
1 RRC信令交互
2 MAC-CE 信令交互
3 PDCCH、PDSCH
4 PUCCH、PUSCH
RRC
MAC
PHY

图 2

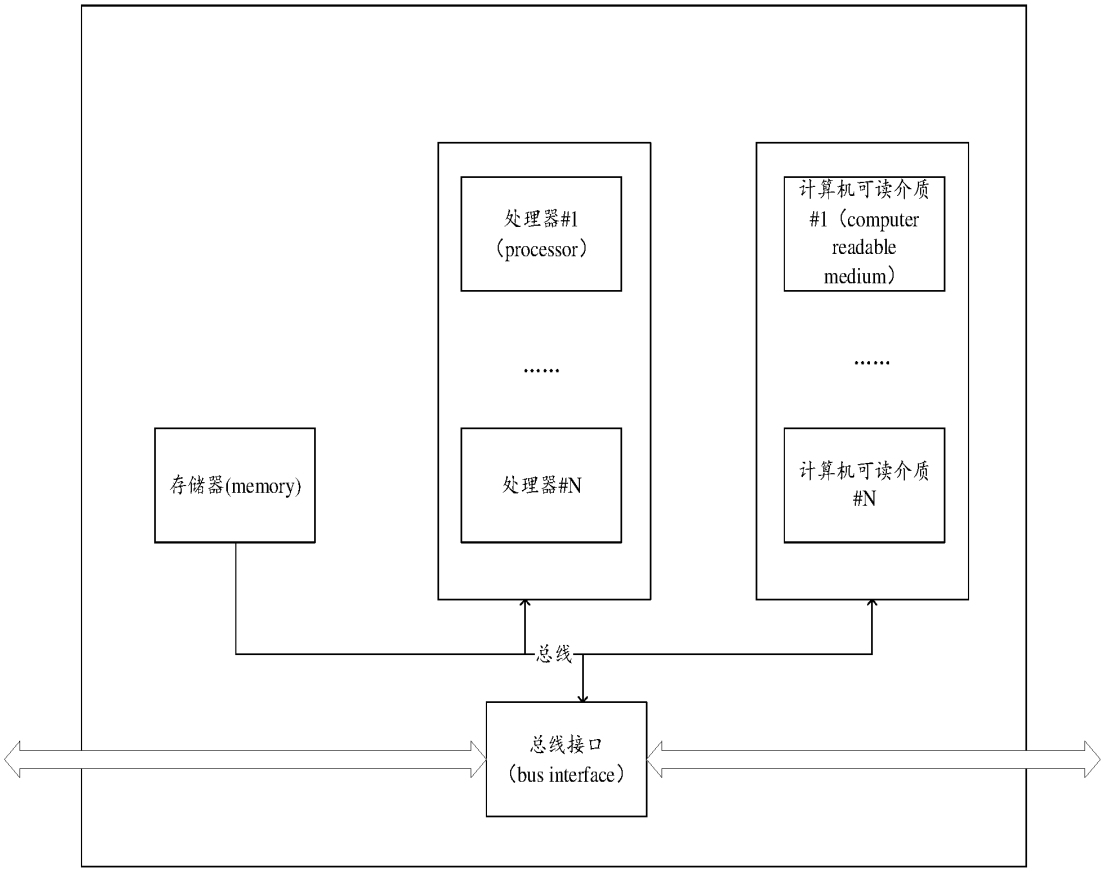

处理器#1
（processor）
.....
处理器#N
计算机可读介质
#1（computer
readable
medium）
.....
计算机可读介质
#N
存储器(memory)
总线
总线接口
（bus interface）

图 3

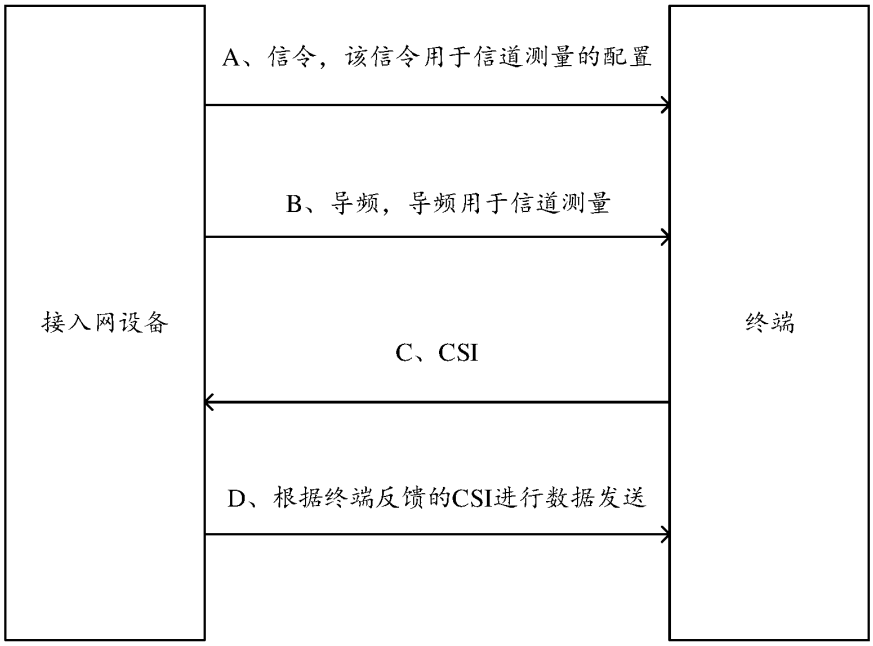

A、信令，该信令用于信道测量的配置
B、导频，导频用于信道测量
接入网设备
终端
C、CSI
D、根据终端反馈的CSI进行数据发送

图 4

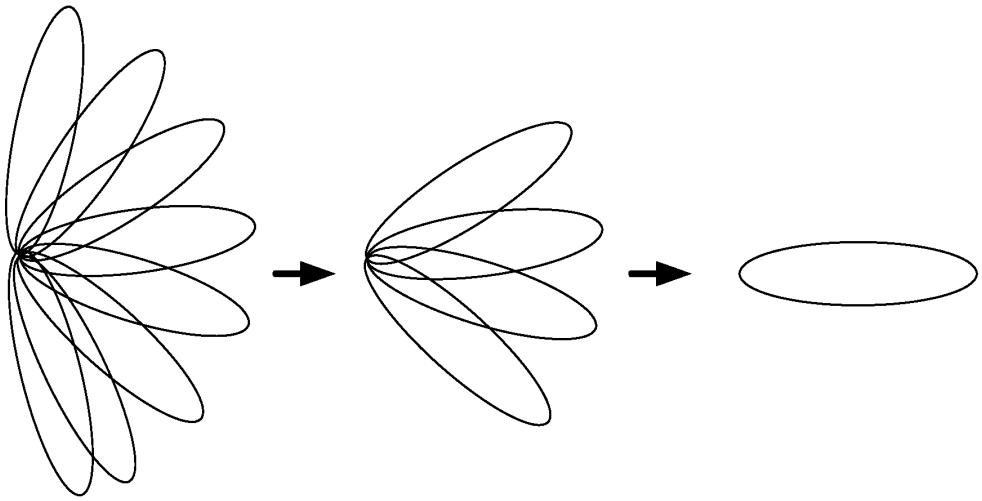

空域向量集合
W1选择空域向量组
W2选择空域向量和相位调整

图 5

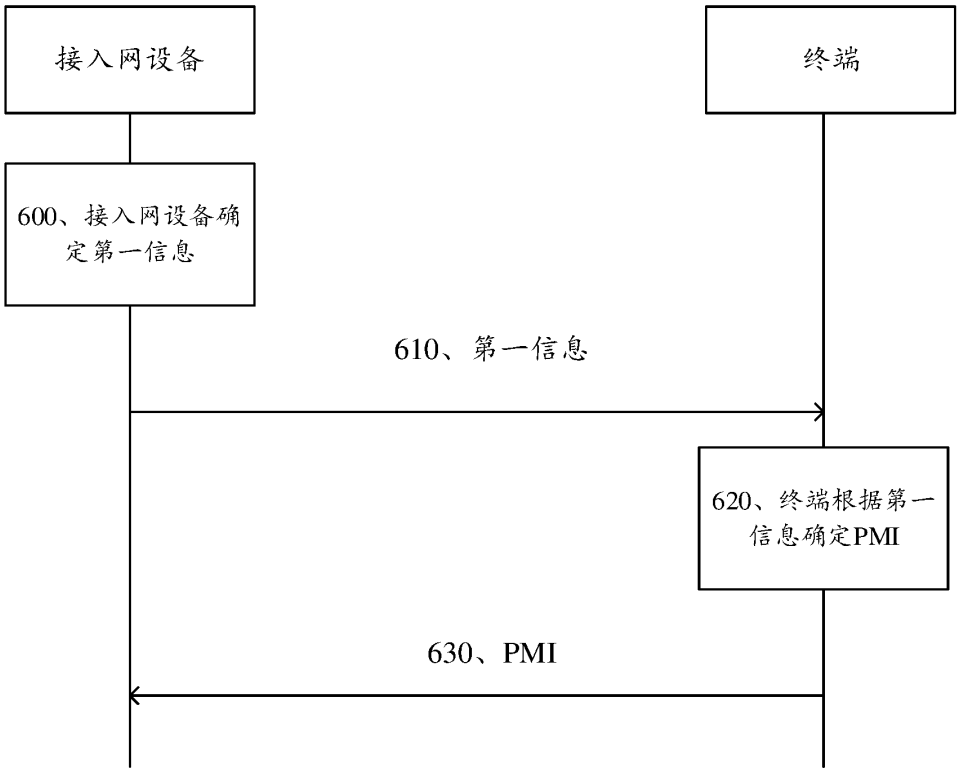

接入网设备
终端
600、接入网设备确定第一信息
610、第一信息
620、终端根据第一信息确定PMI
630、PMI

图 6

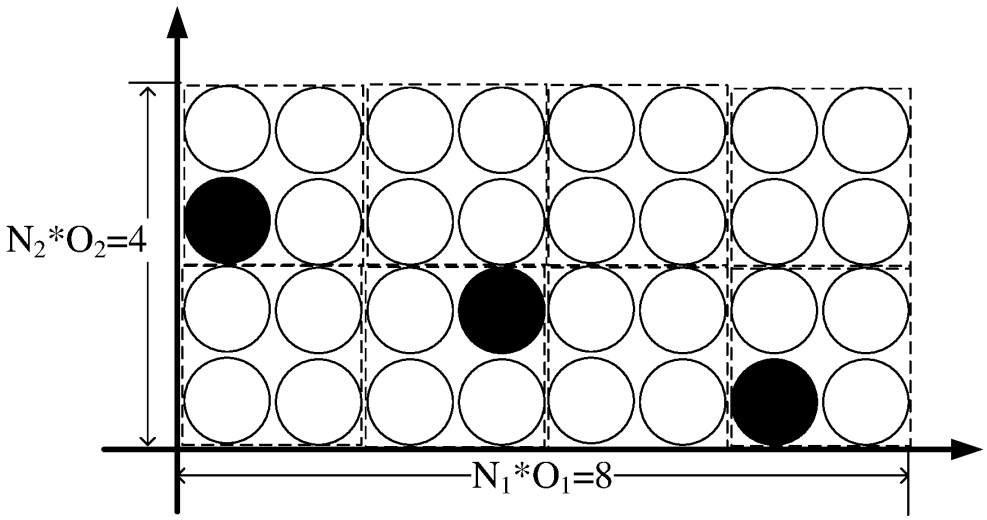


图 7A

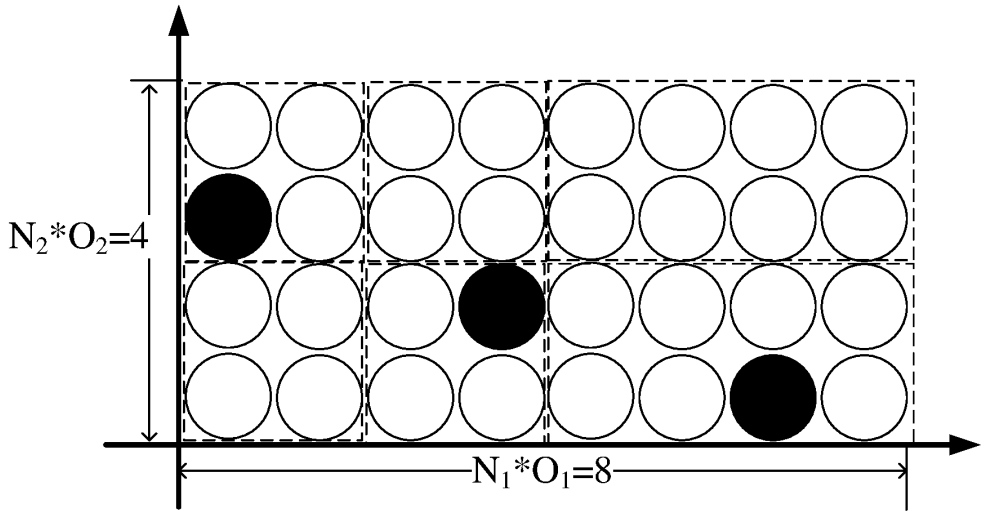


图 7B

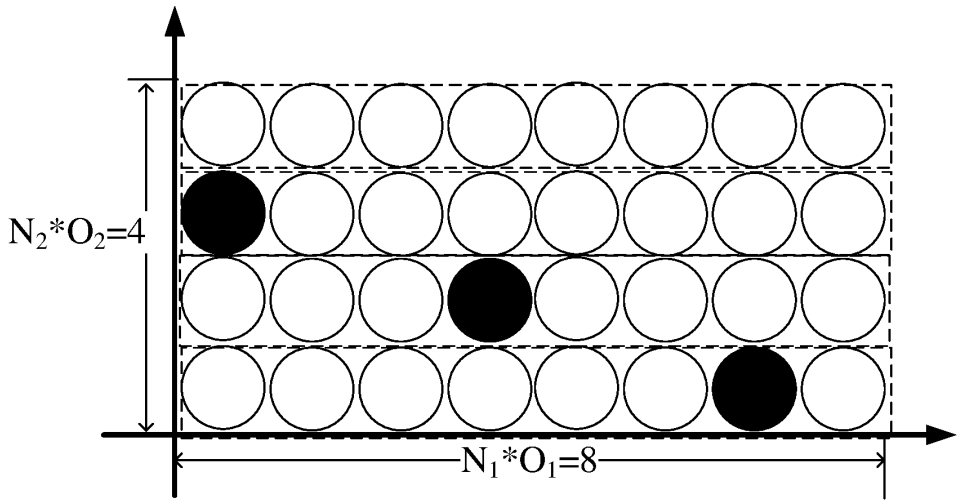


图 8A

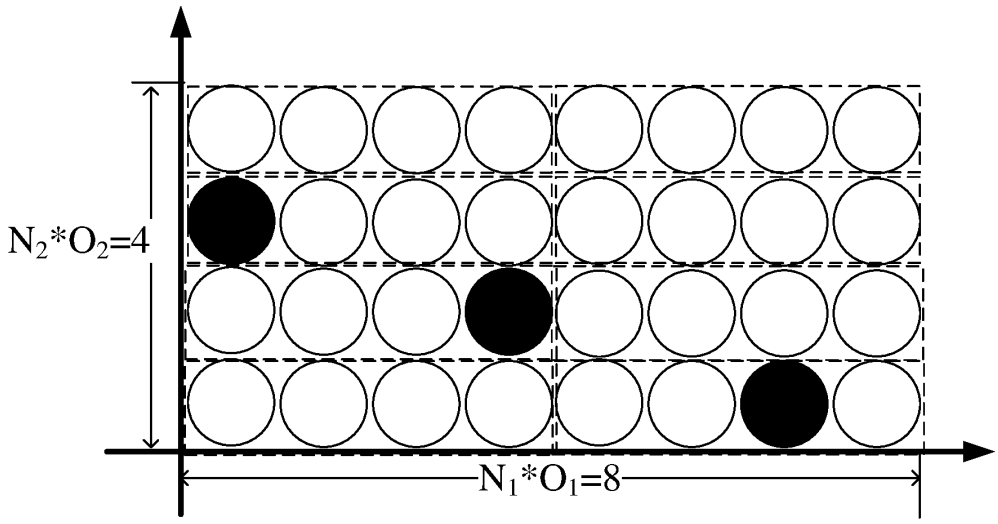


图 8B

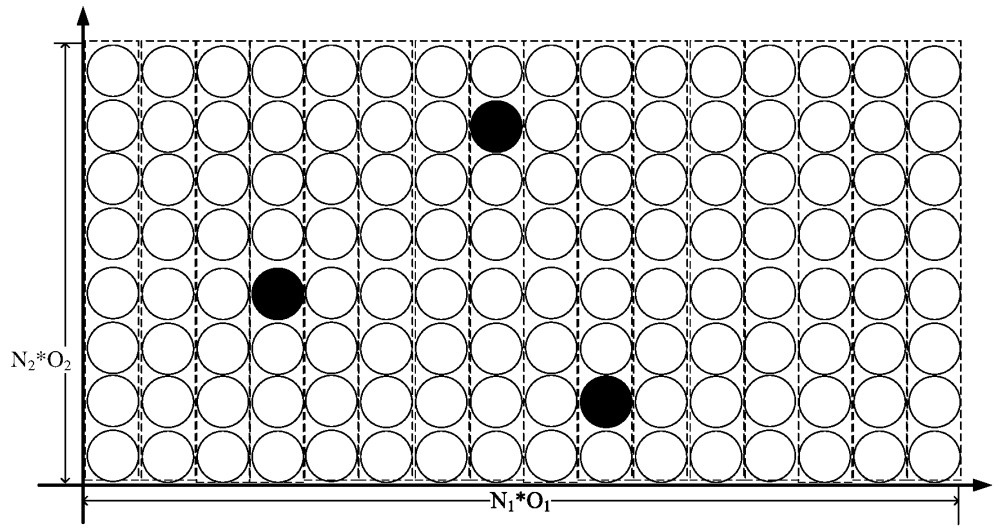


图 9A

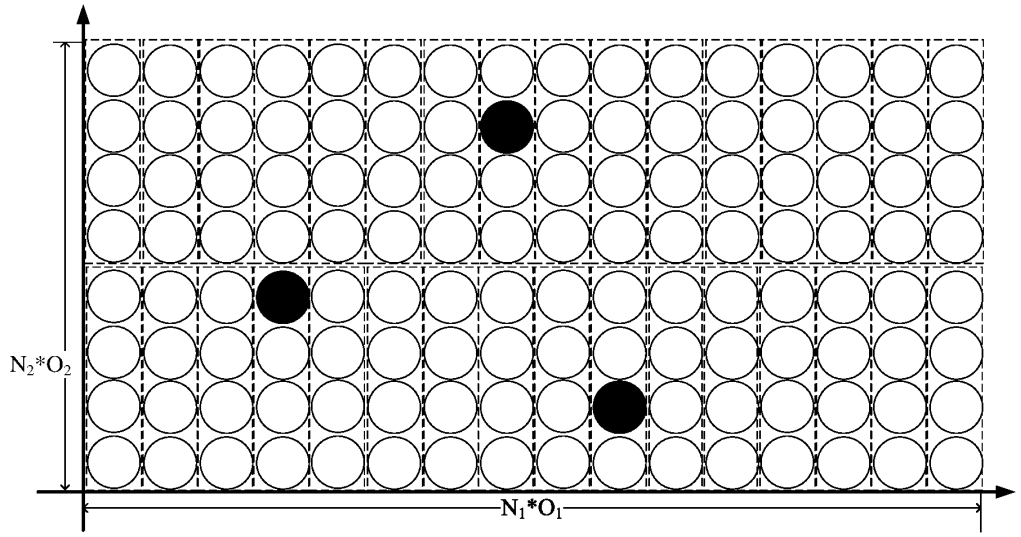


图 9B

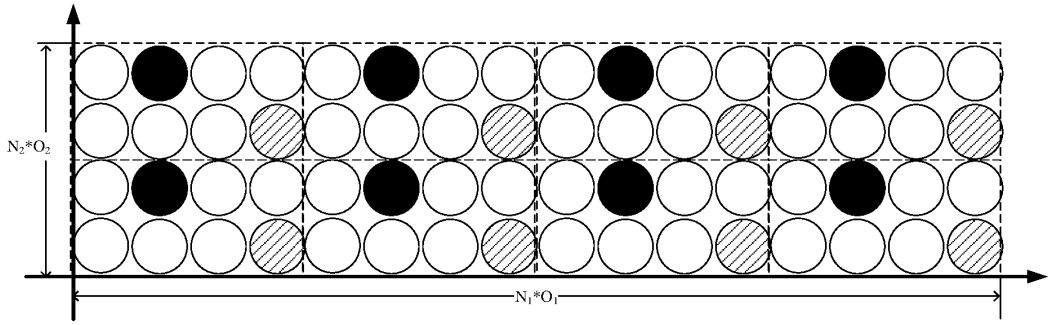


图 10

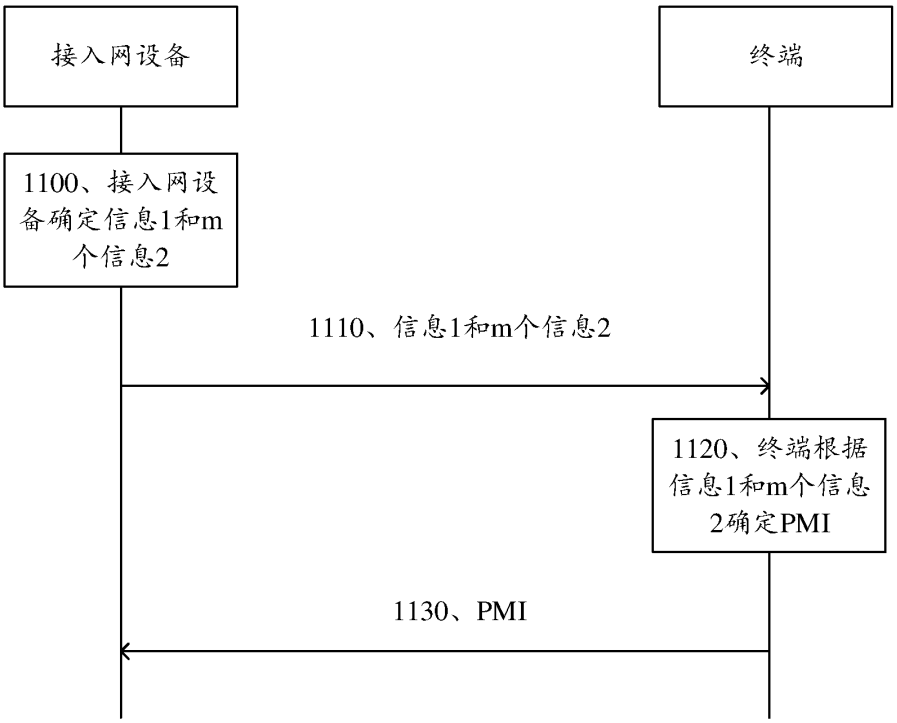

接入网设备
终端
1100、接入网设备确定信息1和m个信息2
1110、信息1和m个信息2
1120、终端根据信息1和m个信息2确定PMI
1130、PMI

图 11

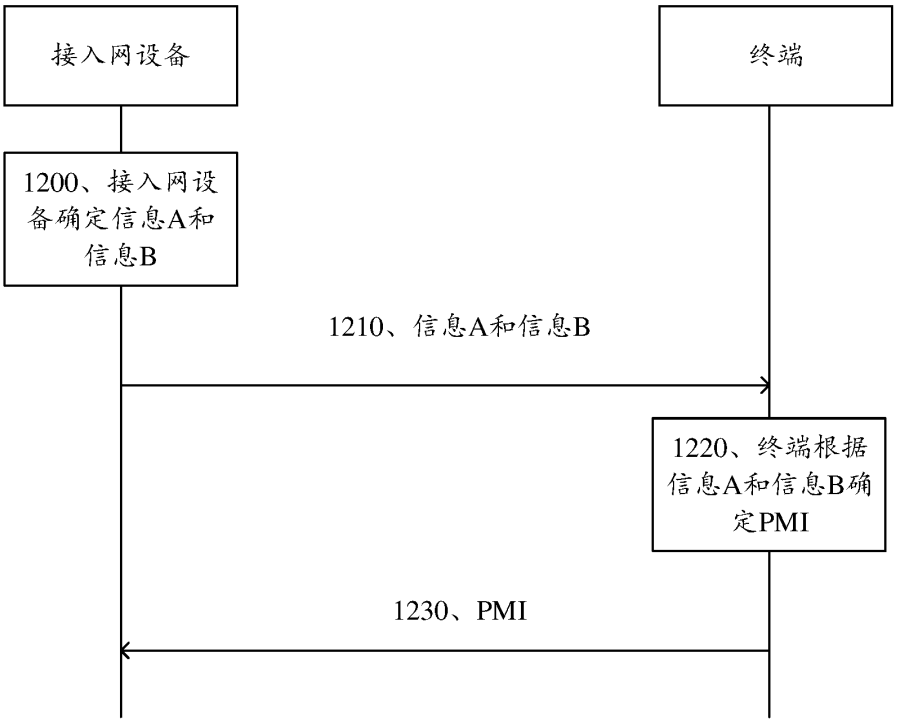

接入网设备
终端
1200、接入网设备确定信息A和信息B
1210、信息A和信息B
1220、终端根据信息A和信息B确定PMI
1230、PMI

图 12

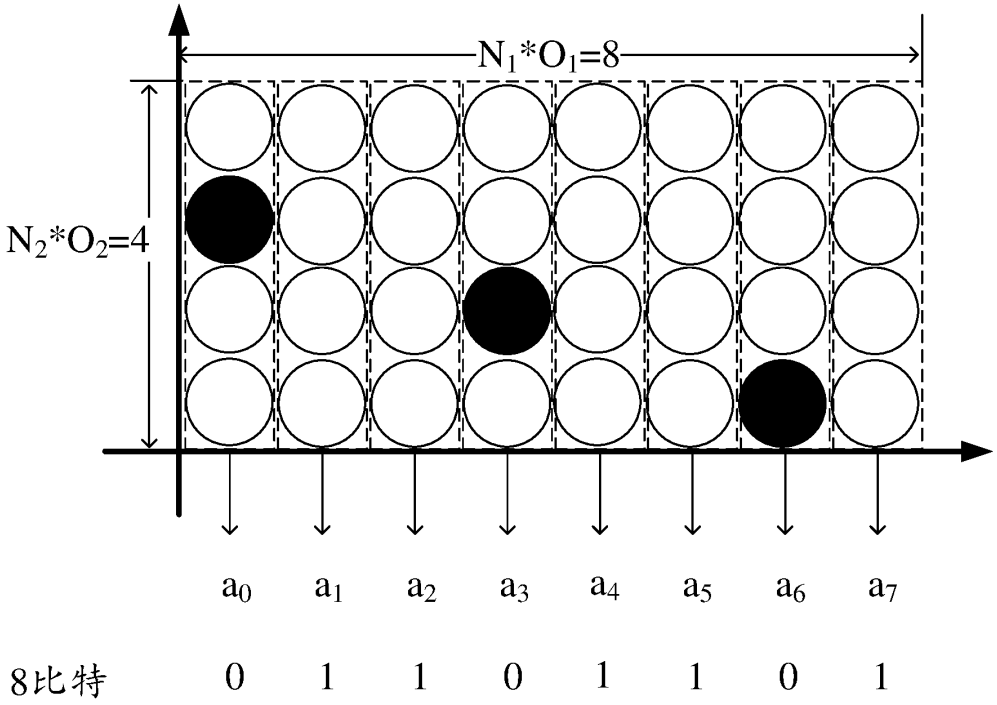

N1*O1=8
N2*O2=4
a0 a1 a2 a3 a4 a5 a6 a7
8比特 0 1 1 0 1 1 0 1

图 13A

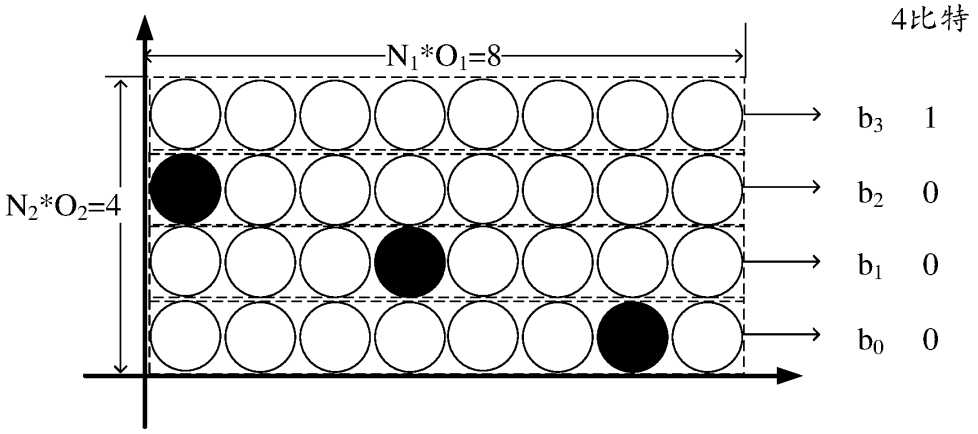

4比特
N1*O1=8
N2*O2=4
b3 1
b2 0
b1 0
b0 0

图 13B

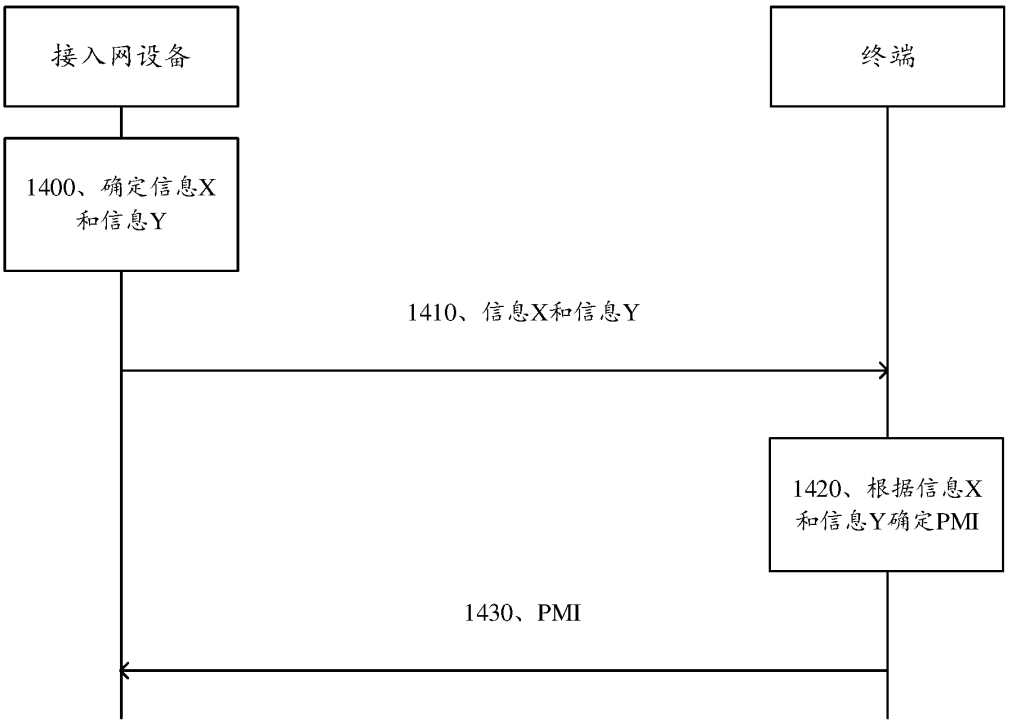


图 14

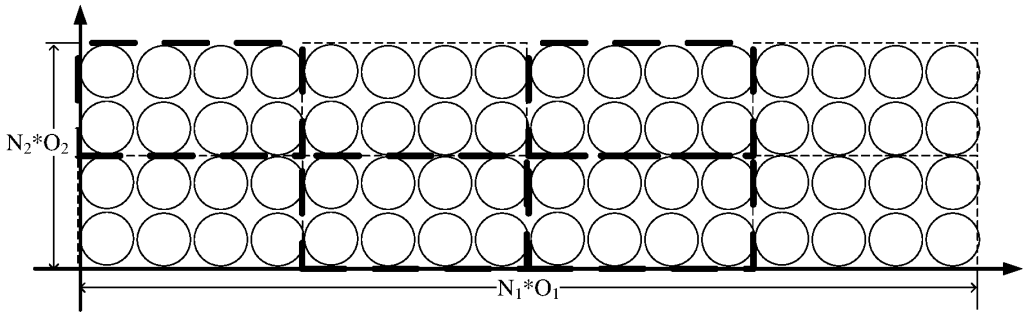


图 15A

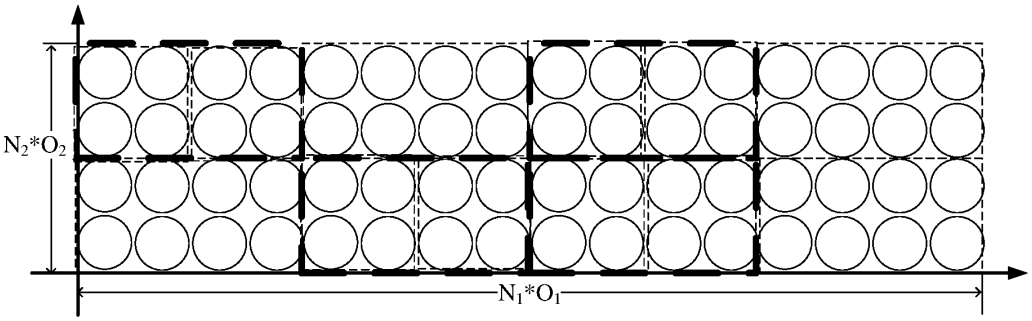


图 15B

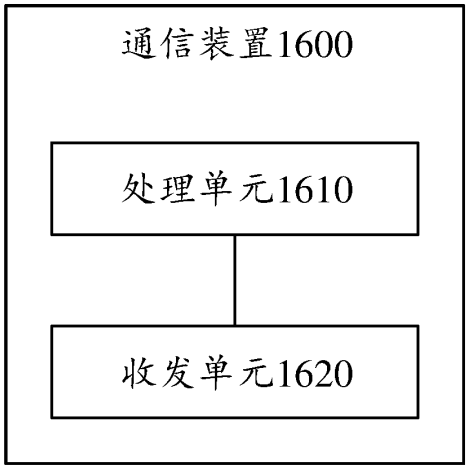

通信装置1600
处理单元1610
收发单元1620

图 16

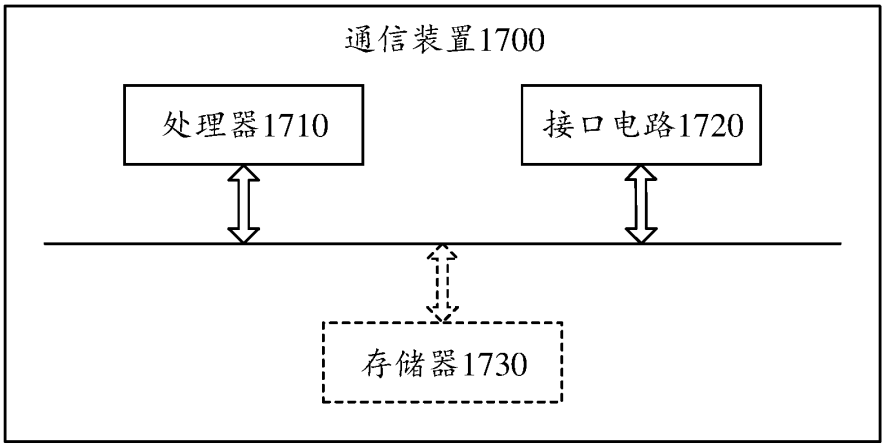

通信装置1700
处理器1710
接口电路1720
存储器1730

图 17