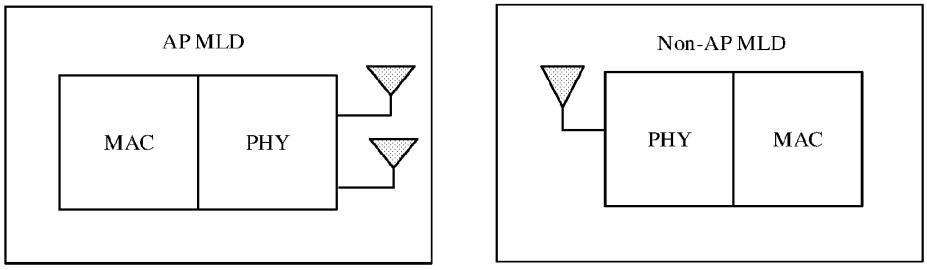
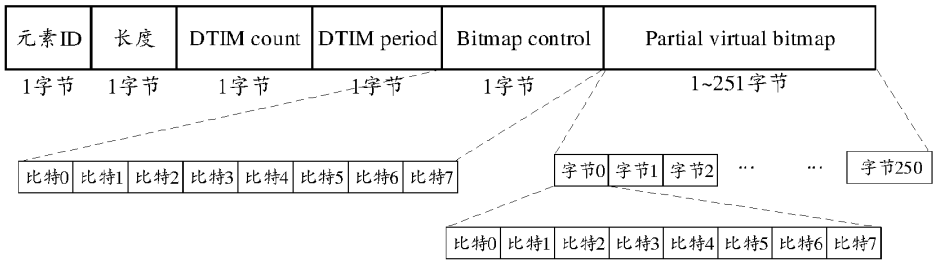


AP MLD：接入点多链路设备；
Non-AP MLD：非接入点多链路设备；
MAC：媒体接入控制；
PHY：物理层；

图 1



元素ID：元素标识符；
DTIM count：发送业务指示位图计数；
DTIM period：发送业务指示位图周期；
Bitmap control：比特位图控制；
Partial virtual bitmap：部分虚拟比特位图；

图 2

元素ID：元素标识符；
BSSID：基本服务集标识；

图 3

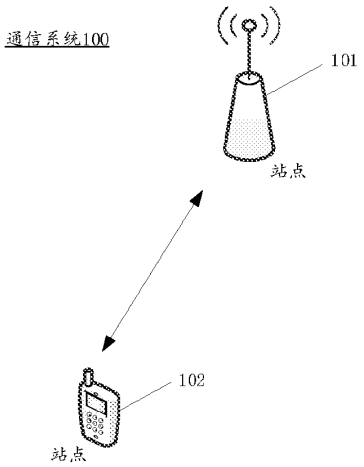
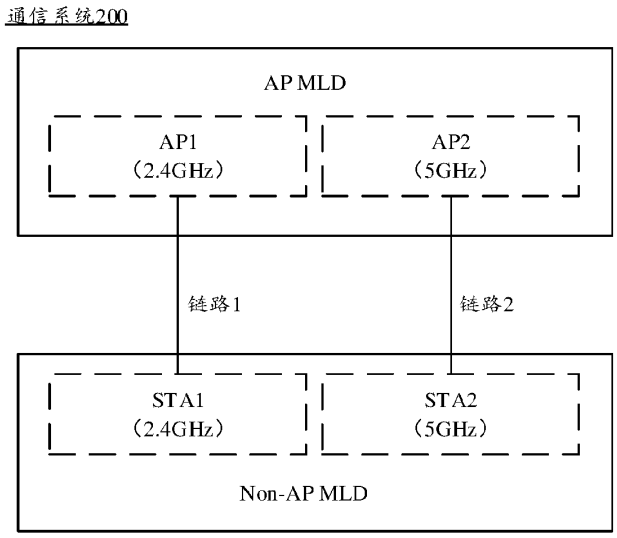
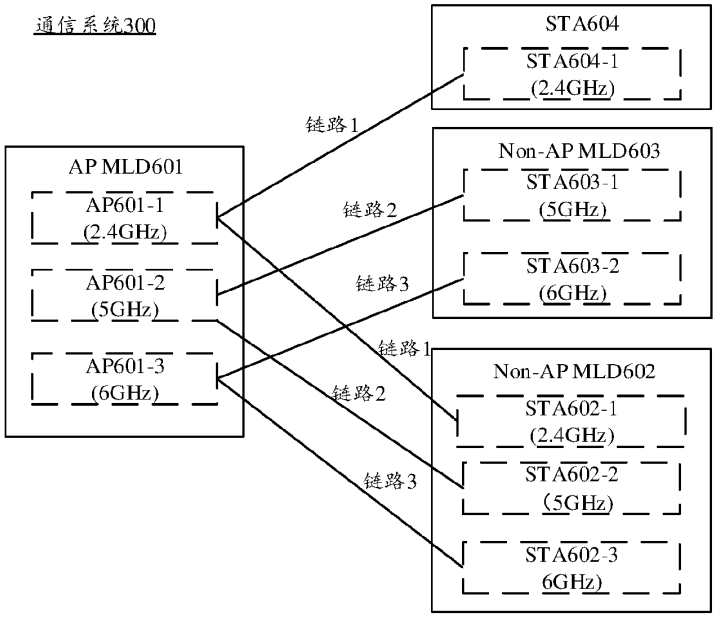


图 4a



AP MLD：接入点多链路设备；
Non-AP MLD：非接入点多链路设备；
AP：接入点；
STA：站点；

图 4b



AP MLD：接入点多链路设备；
Non-AP MLD：非接入点多链路设备；
AP：接入点；
STA：站点；

图 4c

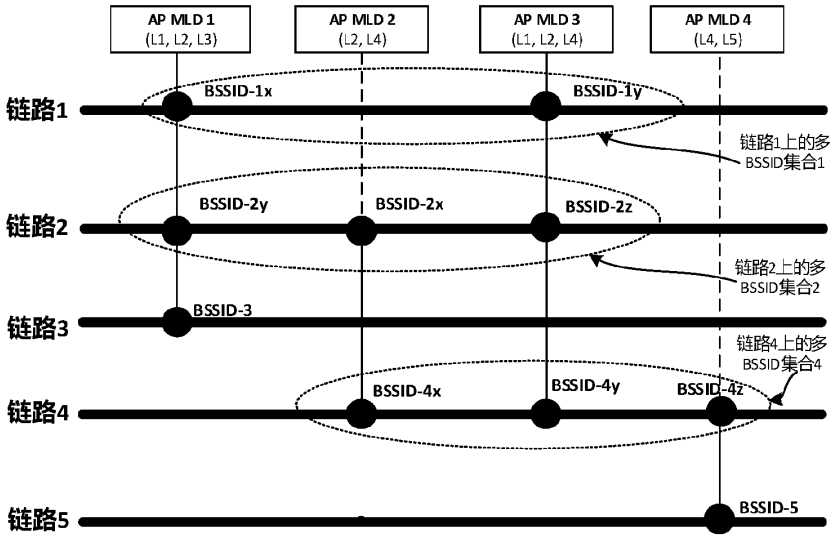


图 5

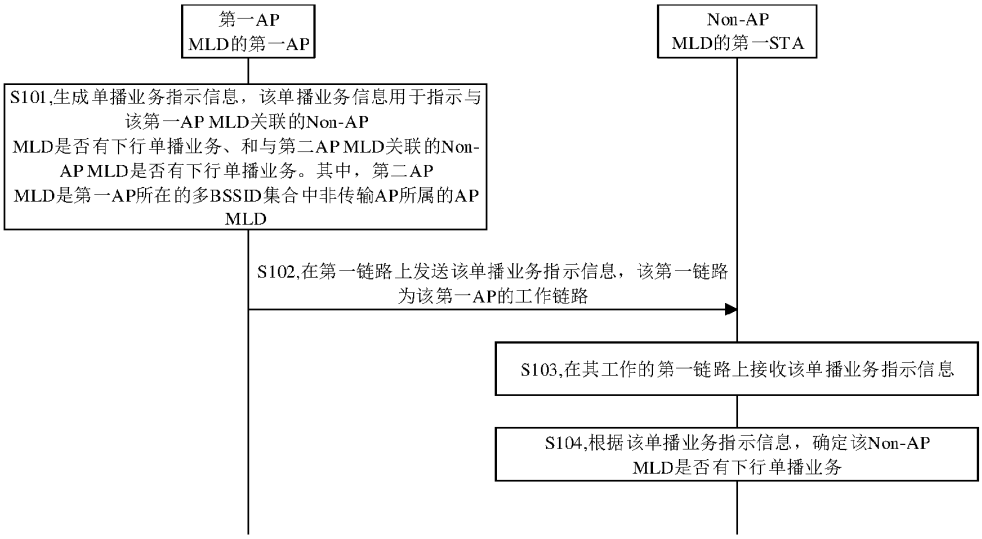
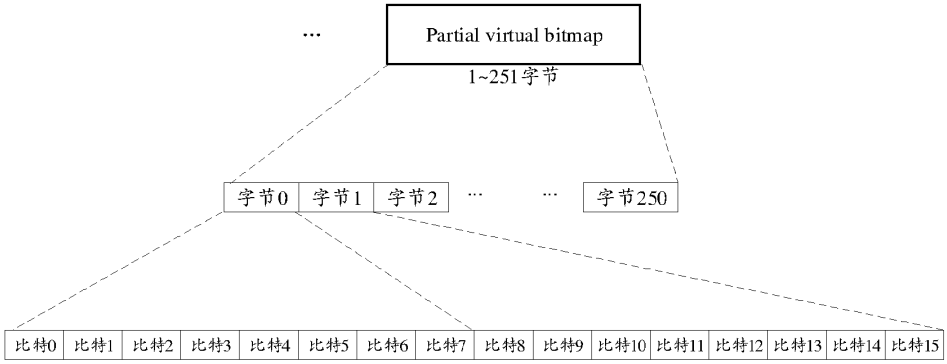


图 6



Partial virtual bitmap：部分虚拟比特位图；

图 7

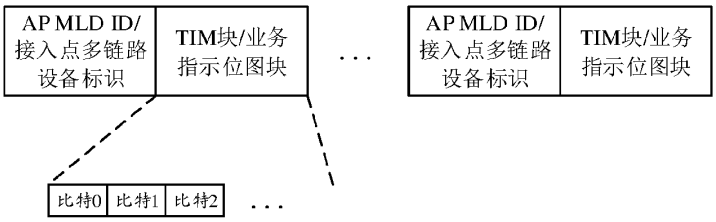


图 8

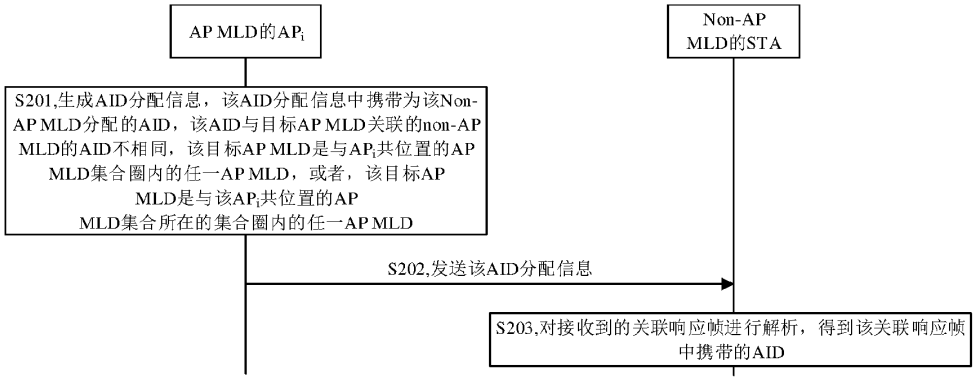

AP MLD的APi
Non-AP MLD的STA
S201,生成AID分配信息，该AID分配信息中携带为该Non-AP MLD分配的AID，该AID与目标AP MLD关联的non-AP MLD的AID不相同，该目标AP MLD是与APi共位置的AP MLD集合圈内的任一AP MLD，或者，该目标AP MLD是与该APi共位置的AP MLD集合所在的集合圈内的任一AP MLD
S202,发送该AID分配信息
S203,对接收到的关联响应帧进行解析，得到该关联响应帧中携带的AID

图 9

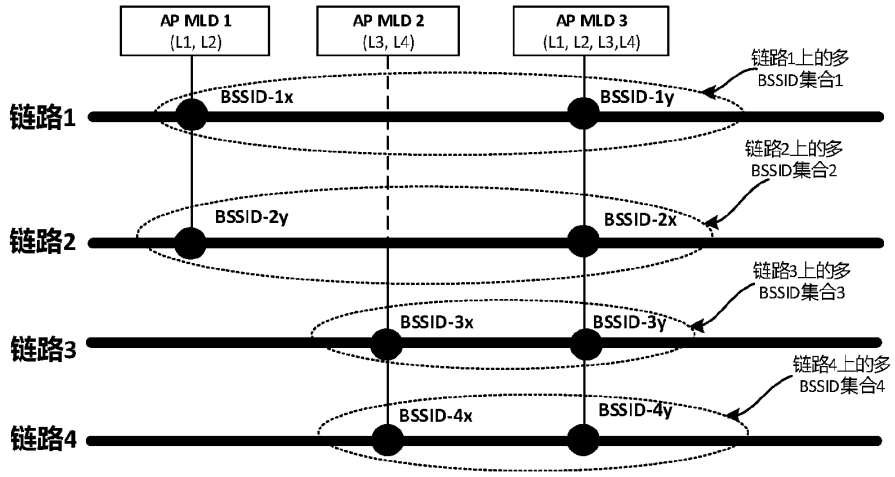

AP MLD 1
(L1, L2)
AP MLD 2
(L3, L4)
AP MLD 3
(L1, L2, L3,L4)
链路1
链路2
链路3
链路4
BSSID-1x
BSSID-1y
BSSID-2y
BSSID-2x
BSSID-3x
BSSID-3y
BSSID-4x
BSSID-4y
链路1上的多BSSID集合1
链路2上的多BSSID集合2
链路3上的多BSSID集合3
链路4上的多BSSID集合4

图 10a

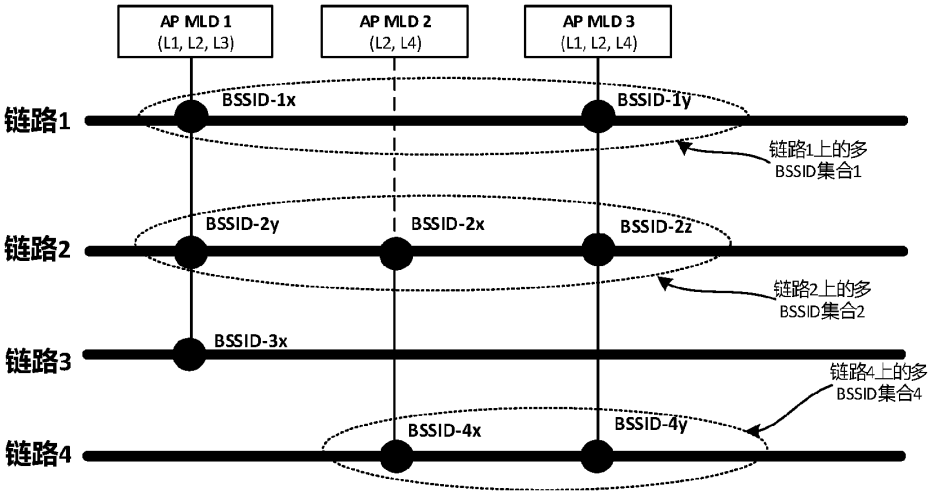

AP MLD 1
(L1, L2, L3)
AP MLD 2
(L2, L4)
AP MLD 3
(L1, L2, L4)
链路1
链路2
链路3
链路4
BSSID-1x
BSSID-1y
BSSID-2y
BSSID-2x
BSSID-2z
BSSID-3x
BSSID-4x
BSSID-4y
链路1上的多BSSID集合1
链路2上的多BSSID集合2
链路4上的多BSSID集合4

图 10b

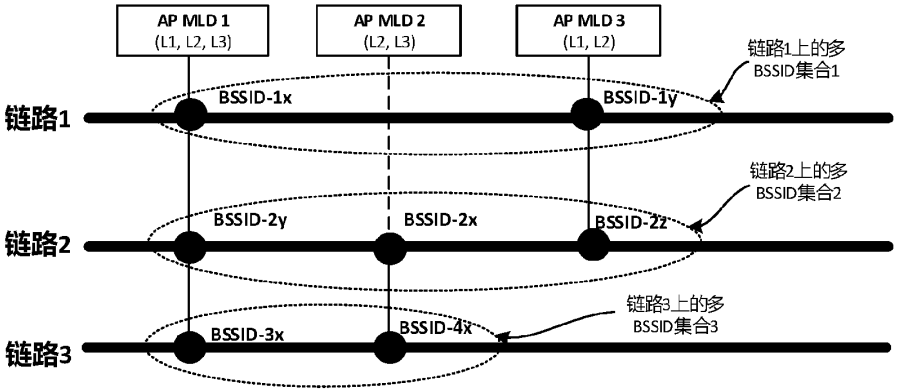


图 10c

	元素标识 Element ID	长度 Length	关联标识 AID
字节	1	1	2

图 11

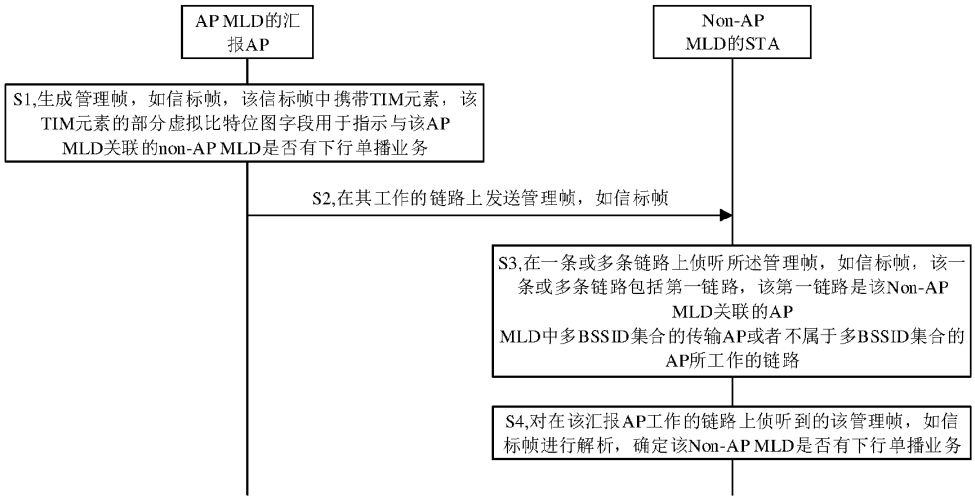


图 12

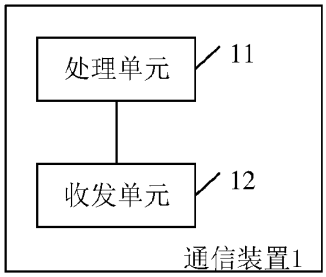


图 13

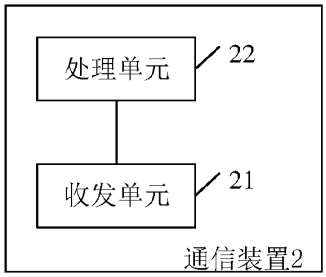


图 14

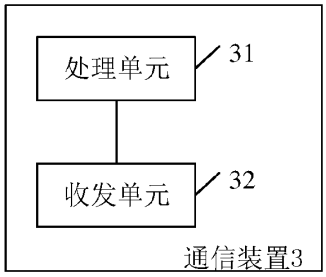


图 15

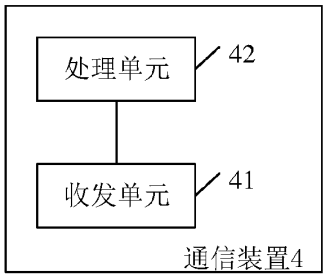


图 16

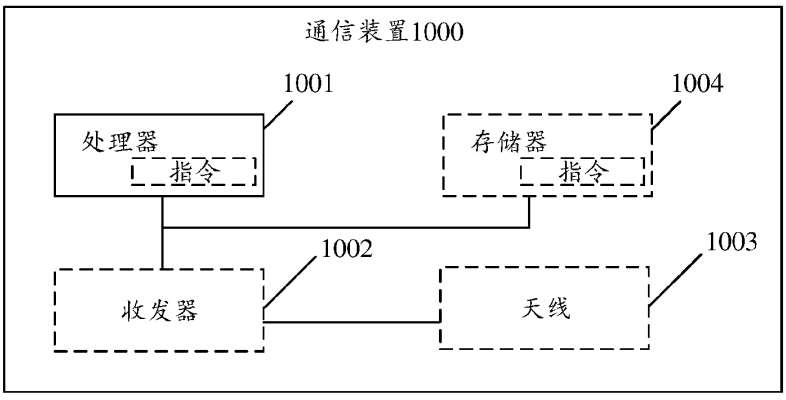


图 17