
帧控制
（Frame Control）
时长
（Duration）
RA
TA
公共信息
（Common Info）
用户信息
（User Info）
STA1
用户信息
（User Info）
STA2
FCS2
用户信息
（User Info）
FCS2
用户信息
（User Info）
填充
（Padding）
FCS1
20 MHZ
20
MHZ
80
MHZ
80 MHZ
t1
t2

图 1

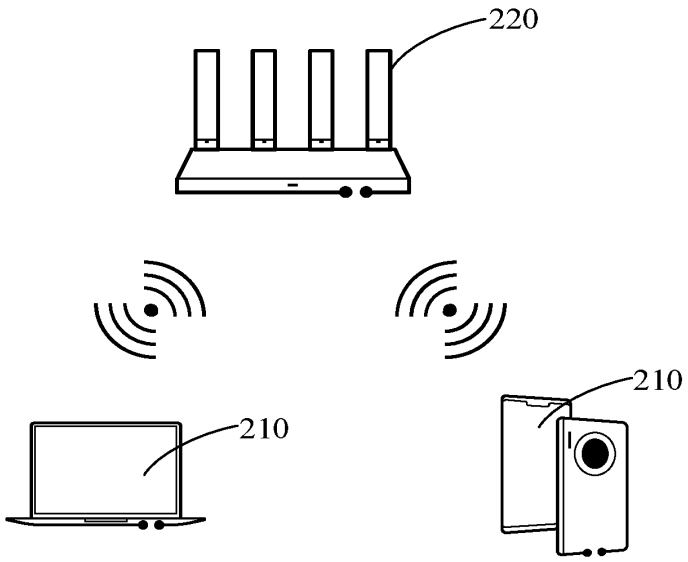

220
210
210

图 2

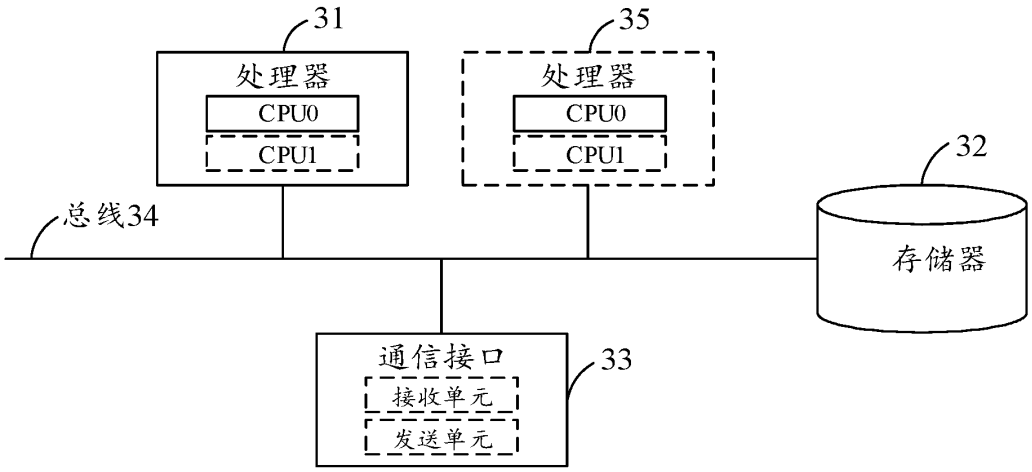

31
处理器
CPU0
CPU1
35
处理器
CPU0
CPU1
32
存储器
总线34
通信接口
33
接收单元
发送单元

图 3

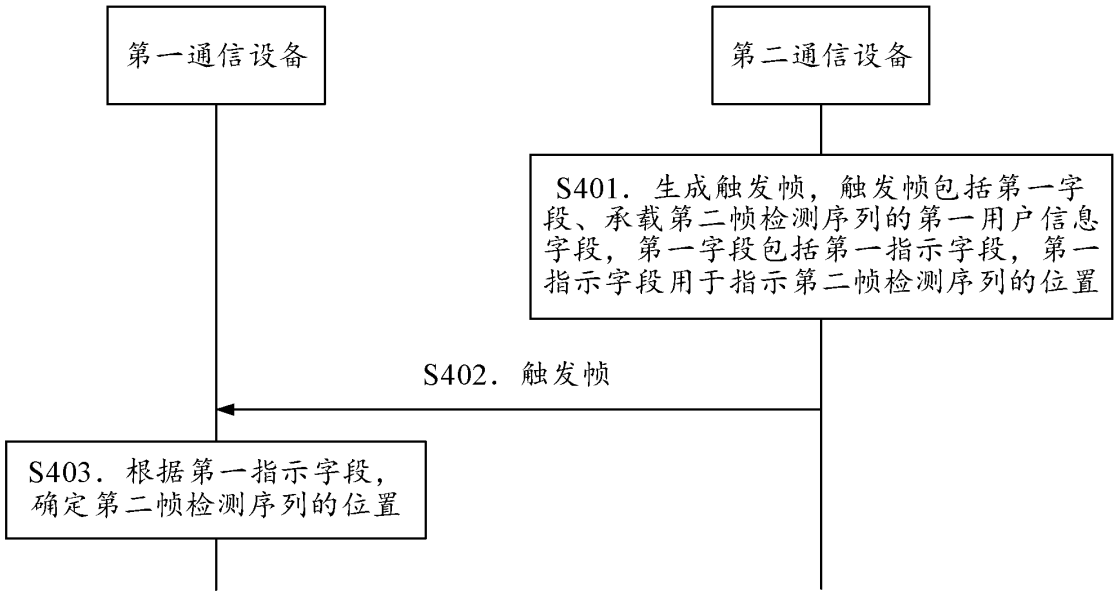

第一通信设备
第二通信设备
S401．生成触发帧，触发帧包括第一字段、承载第二帧检测序列的第一用户信息字段，第一字段包括第一指示字段，第一指示字段用于指示第二帧检测序列的位置
S402．触发帧
S403．根据第一指示字段，确定第二帧检测序列的位置

图 4

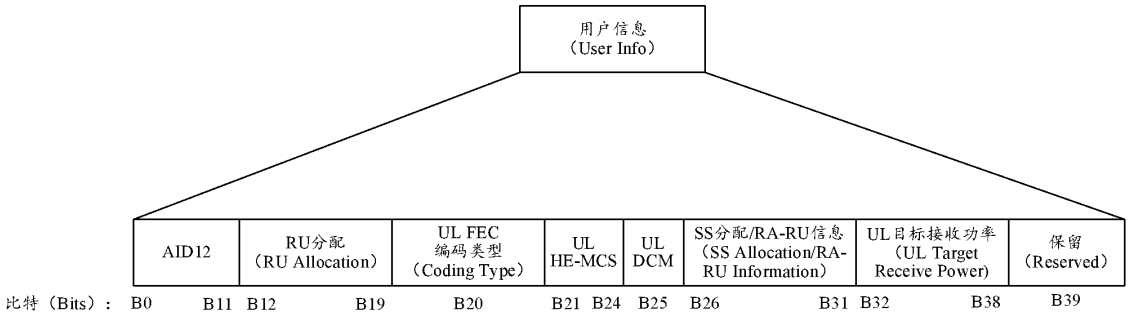

用户信息
（User Info）
AID12
RU分配
（RU Allocation）
UL FEC
编码类型
（Coding Type）
UL
HE-MCS
UL
DCM
SS分配/RA-RU信息
（SS Allocation/RA-RU Information）
UL目标接收功率
（UL Target Receive Power）
保留
（Reserved）
比特（Bits）：
B0
B11
B12
B19
B20
B21
B24
B25
B26
B31
B32
B38
B39

图 5

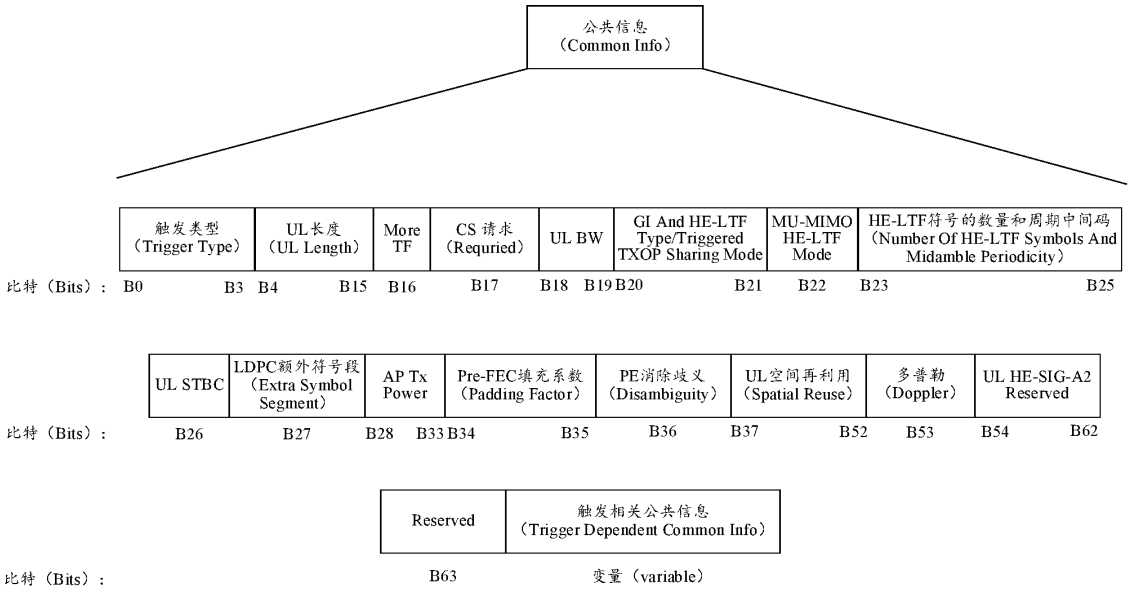

公共信息
（Common Info）
触发类型
（Trigger Type）
UL长度
（UL Length）
More TF
CS 请求
（Requried）
UL BW
GI And HE-LTF Type/Triggered TXOP Sharing Mode
MU-MIMO HE-LTF Mode
HE-LTF符号的数量和周期中间码
（Number Of HE-LTF Symbols And Midamble Periodicity）
比特（Bits）：
B0 B3 B4 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B25
UL STBC
LDPC额外符号段
（Extra Symbol Segment）
AP Tx Power
Pre-FEC填充系数
（Padding Factor）
PE消除歧义
（Disambiguity）
UL空间再利用
（Spatial Reuse）
多普勒
（Doppler）
UL HE-SIG-A2 Reserved
比特（Bits）：
B26 B27 B28 B33 B34 B35 B36 B37 B52 B53 B54 B62
Reserved
触发相关公共信息
（Trigger Dependent Common Info）
比特（Bits）：
B63 变量（variable）

图 6

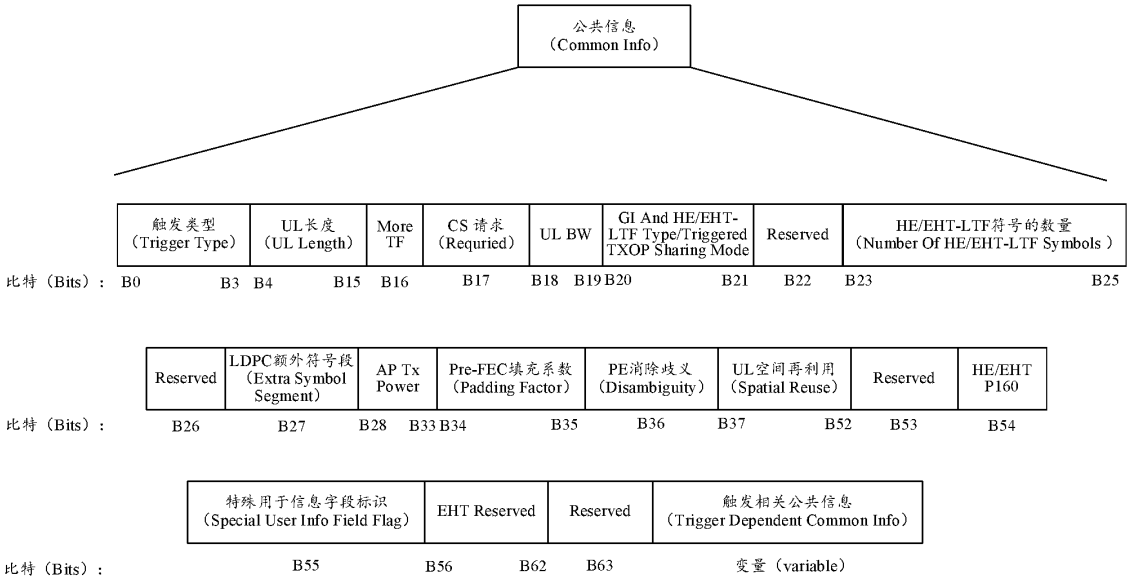

公共信息
（Common Info）
触发类型
（Trigger Type）
UL长度
（UL Length）
More TF
CS 请求
（Requried）
UL BW
GI And HE/EHT-LTF Type/Triggered TXOP Sharing Mode
Reserved
HE/EHT-LTF符号的数量
（Number Of HE/EHT-LTF Symbols ）
比特（Bits）：
B0 B3 B4 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B25
Reserved
LDPC额外符号段
（Extra Symbol Segment）
AP Tx Power
Pre-FEC填充系数
（Padding Factor）
PE消除歧义
（Disambiguity）
UL空间再利用
（Spatial Reuse）
Reserved
HE/EHT P160
比特（Bits）：
B26 B27 B28 B33 B34 B35 B36 B37 B52 B53 B54
特殊用于信息字段标识
（Special User Info Field Flag）
EHT Reserved
Reserved
触发相关公共信息
（Trigger Dependent Common Info）
比特（Bits）：
B55 B56 B62 B63 变量（variable）

图 7

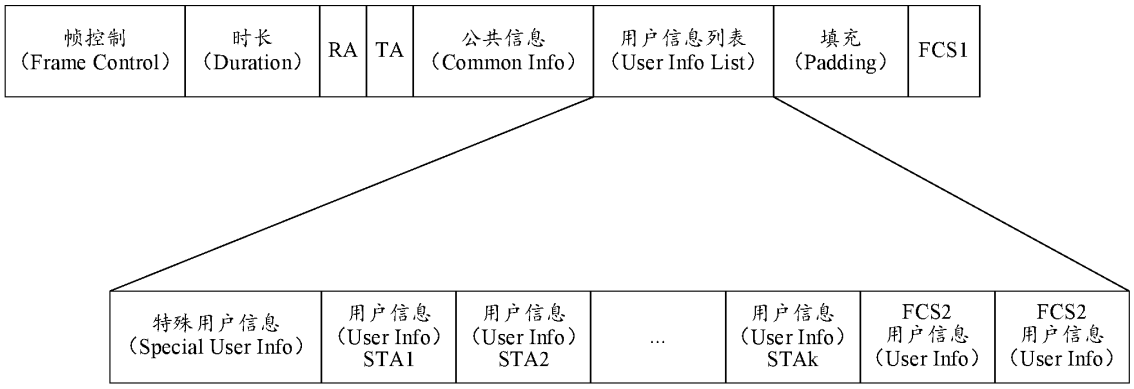

帧控制
（Frame Control）
时长
（Duration）
RA
TA
公共信息
（Common Info）
用户信息列表
（User Info List）
填充
（Padding）
FCS1
特殊用户信息
（Special User Info）
用户信息
（User Info）
STA1
用户信息
（User Info）
STA2
...
用户信息
（User Info）
STAk
FCS2
用户信息
（User Info）
FCS2
用户信息
（User Info）

图 8

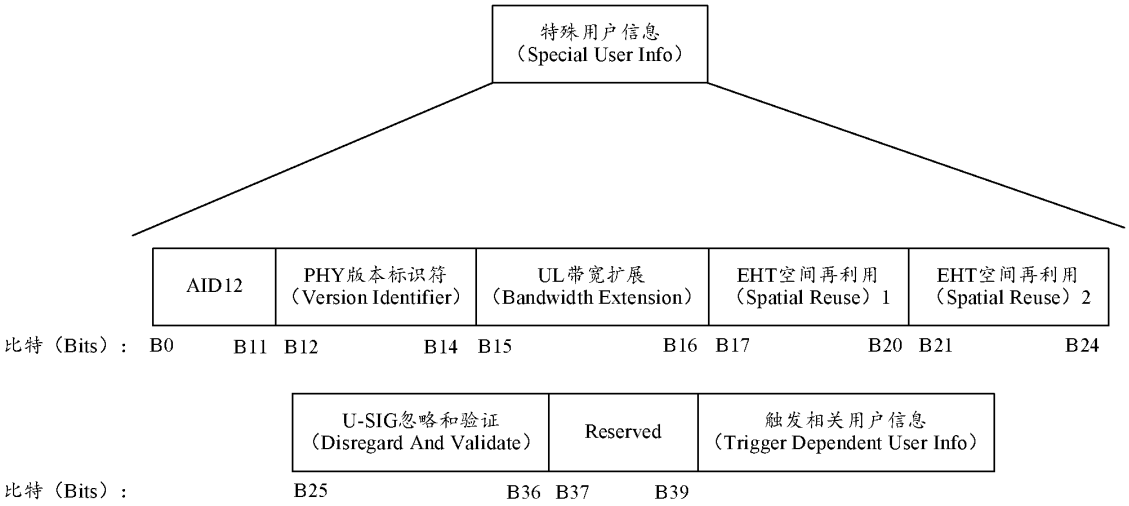

特殊用户信息
（Special User Info）
AID12
PHY版本标识符
（Version Identifier）
UL带宽扩展
（Bandwidth Extension）
EHT空间再利用
（Spatial Reuse）1
EHT空间再利用
（Spatial Reuse）2
比特（Bits）：
B0
B11
B12
B14
B15
B16
B17
B20
B21
B24
U-SIG忽略和验证
（Disregard And Validate）
Reserved
触发相关用户信息
（Trigger Dependent User Info）
比特（Bits）：
B25
B36
B37
B39

图 9

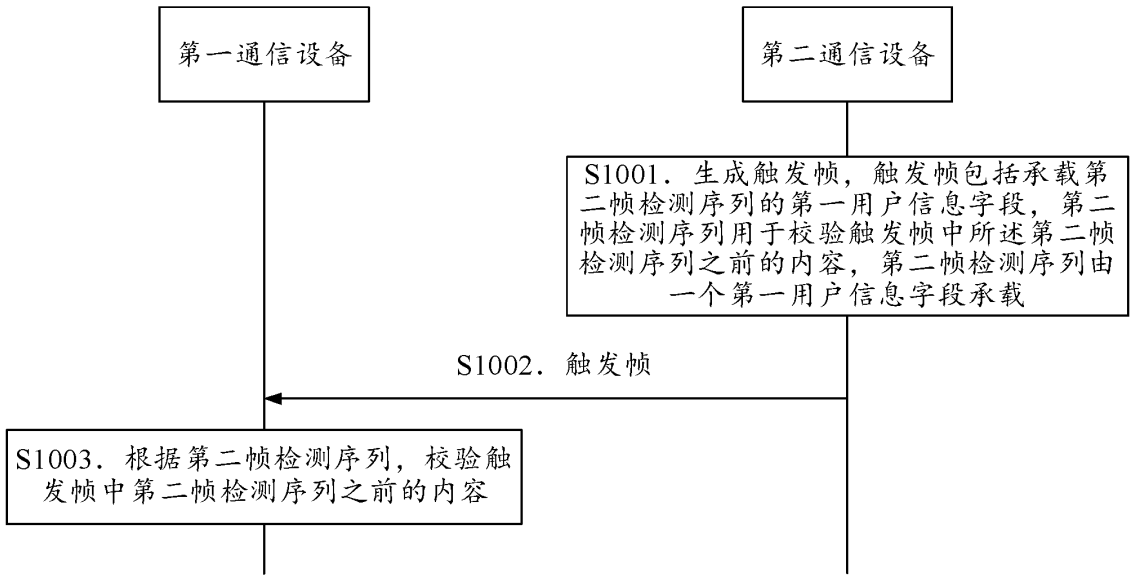

第一通信设备
第二通信设备
S1001．生成触发帧，触发帧包括承载第二帧检测序列的第一用户信息字段，第二帧检测序列用于校验触发帧中所述第二帧检测序列之前的内容，第二帧检测序列由一个第一用户信息字段承载
S1002．触发帧
S1003．根据第二帧检测序列，校验触发帧中第二帧检测序列之前的内容

图 10

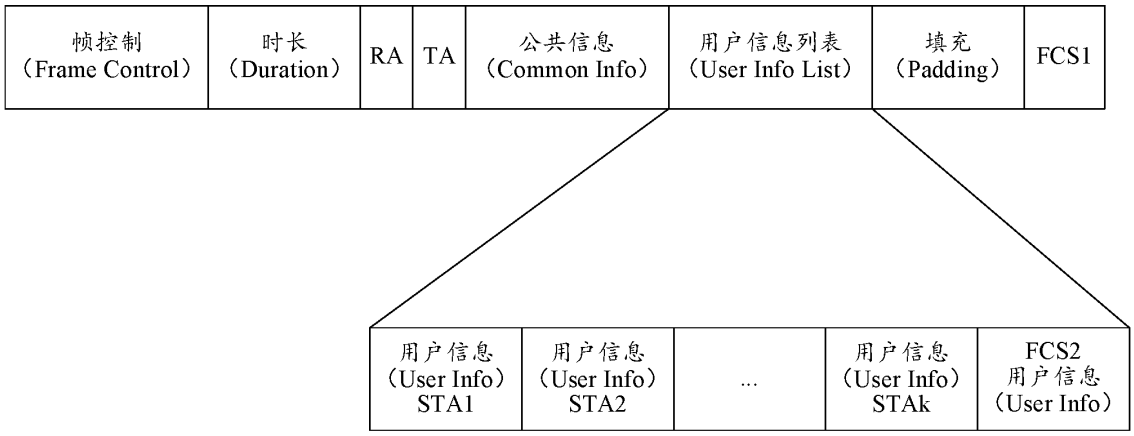


图 11



图 12



图 13

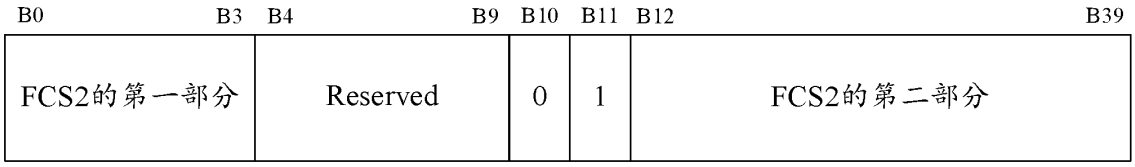


图 14



图 15

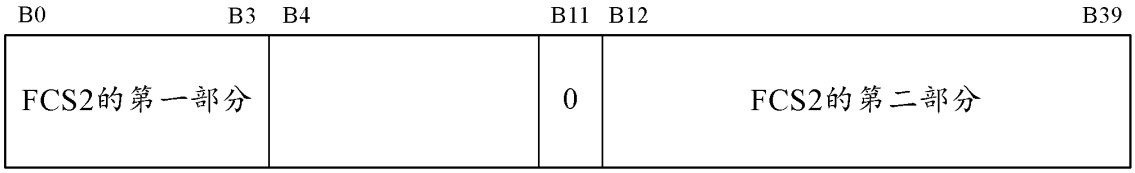


图 16

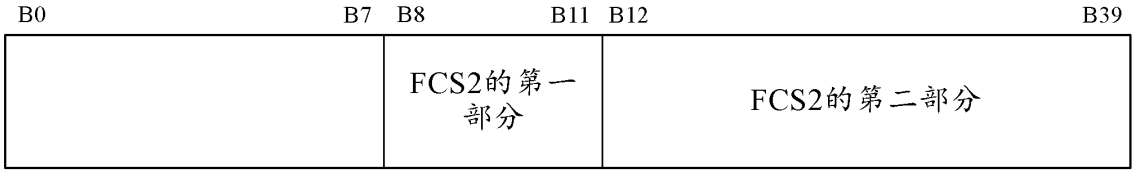


图 17

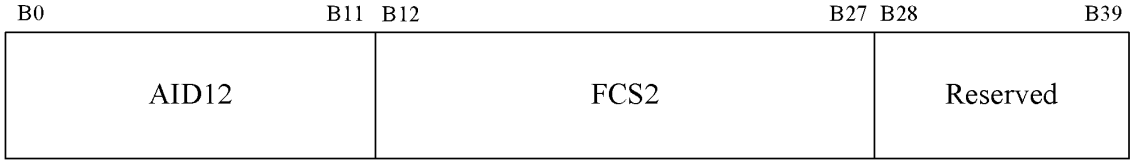


图 18

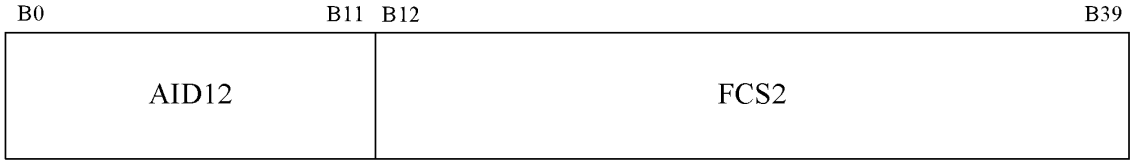


图 19

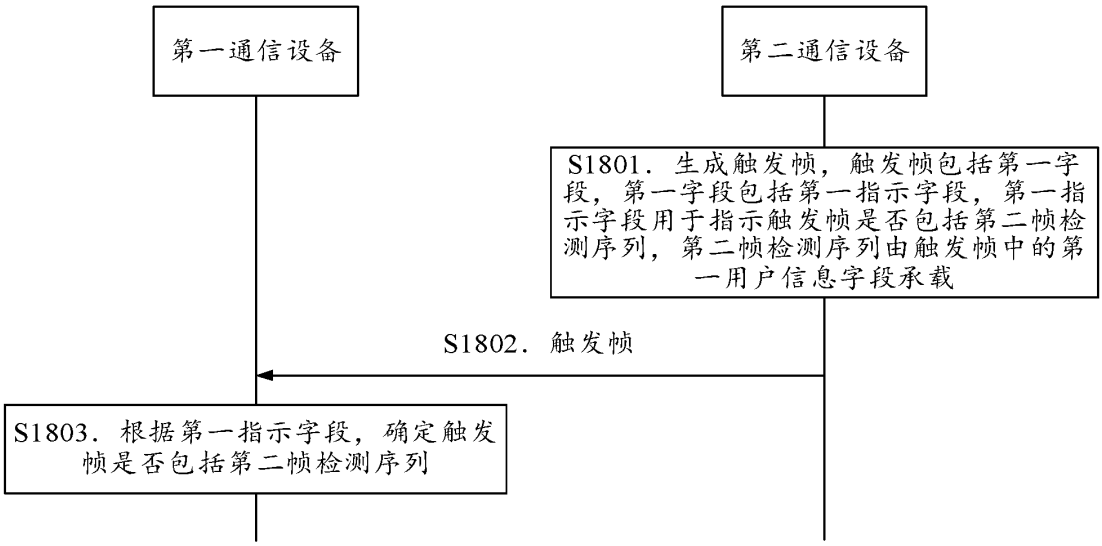

第一通信设备
第二通信设备
S1801. 生成触发帧，触发帧包括第一字段，第一字段包括第一指示字段，第一指示字段用于指示触发帧是否包括第二帧检测序列，第二帧检测序列由触发帧中的第一用户信息字段承载
S1802. 触发帧
S1803. 根据第一指示字段，确定触发帧是否包括第二帧检测序列

图 20

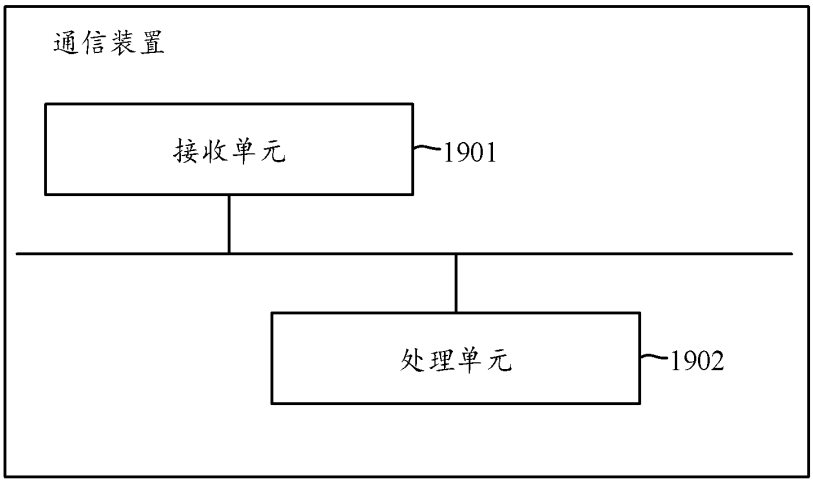

通信装置
接收单元
1901
处理单元
1902

图 21

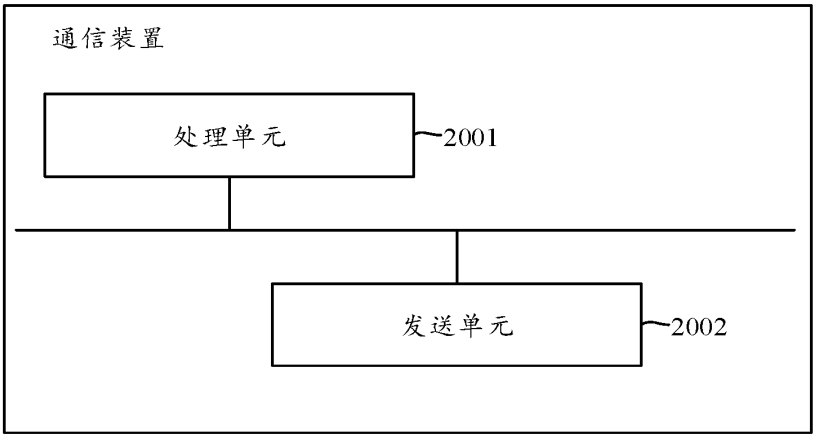

通信装置
处理单元
2001
发送单元
2002

图 22