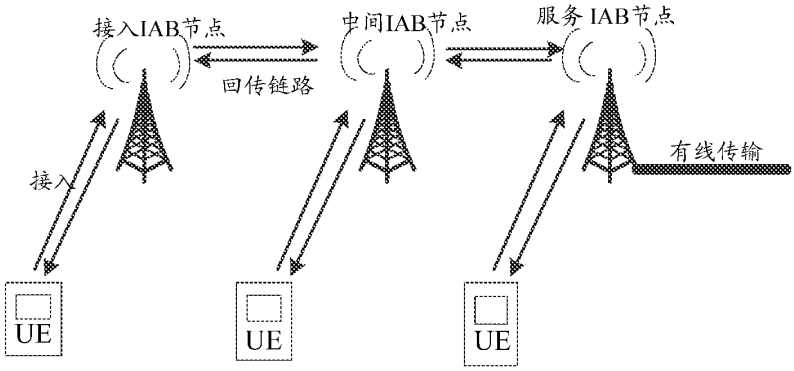
接入IAB节点
中间IAB节点
服务 IAB节点
回传链路
有线传输
接入
UE
UE
UE

图 1

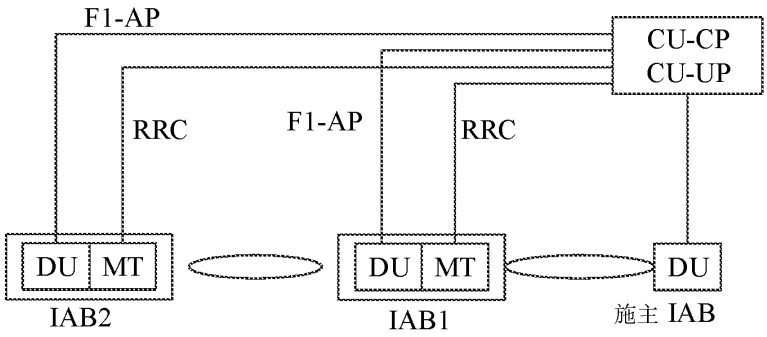
F1-AP
CU-CP
CU-UP
RRC
F1-AP
RRC
DU
MT
DU
MT
DU
IAB2
IAB1
施主 IAB

图 2

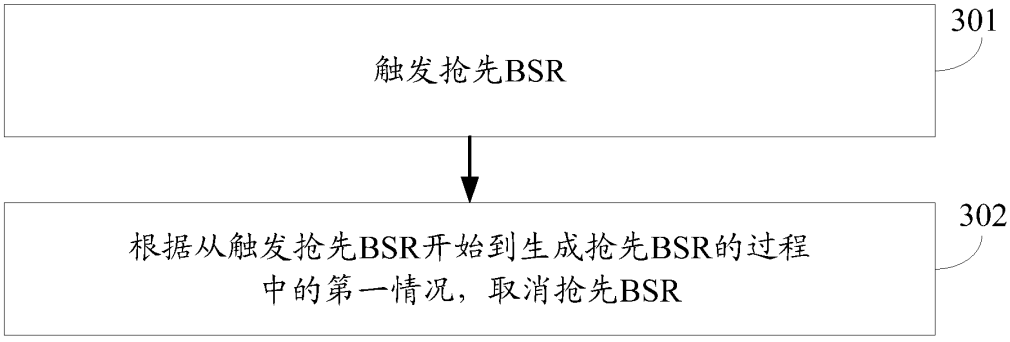
触发抢先BSR
301
根据从触发抢先BSR开始到生成抢先BSR的过程
中的第一情况，取消抢先BSR
302

图 3

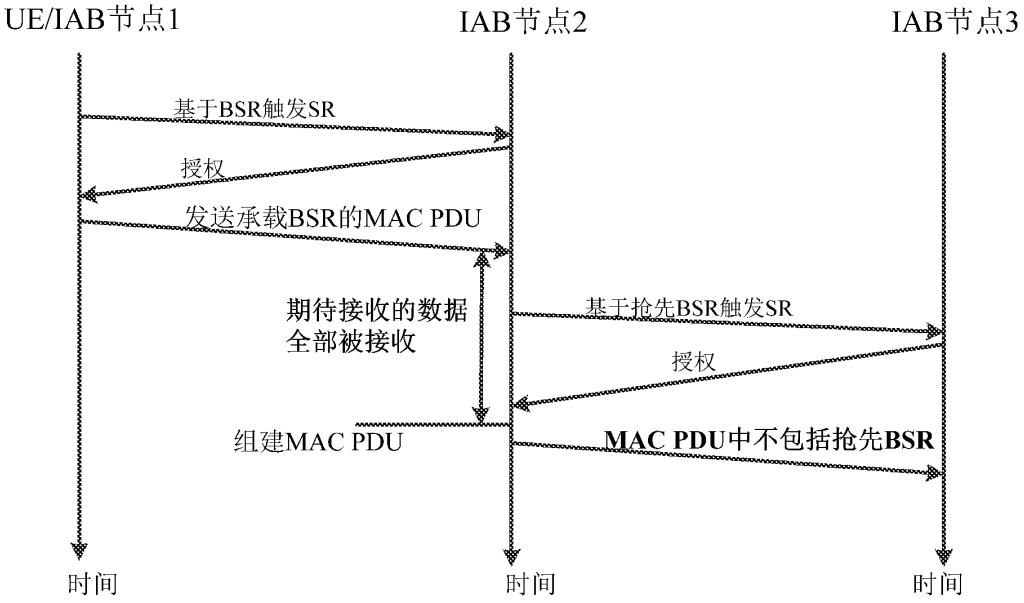
UE/IAB节点1
IAB节点2
IAB节点3
基于BSR触发SR
授权
发送承载BSR的MAC PDU
期待接收的数据
全部被接收
基于抢先BSR触发SR
授权
组建MAC PDU
MAC PDU中不包括抢先BSR
时间
时间
时间

图 4

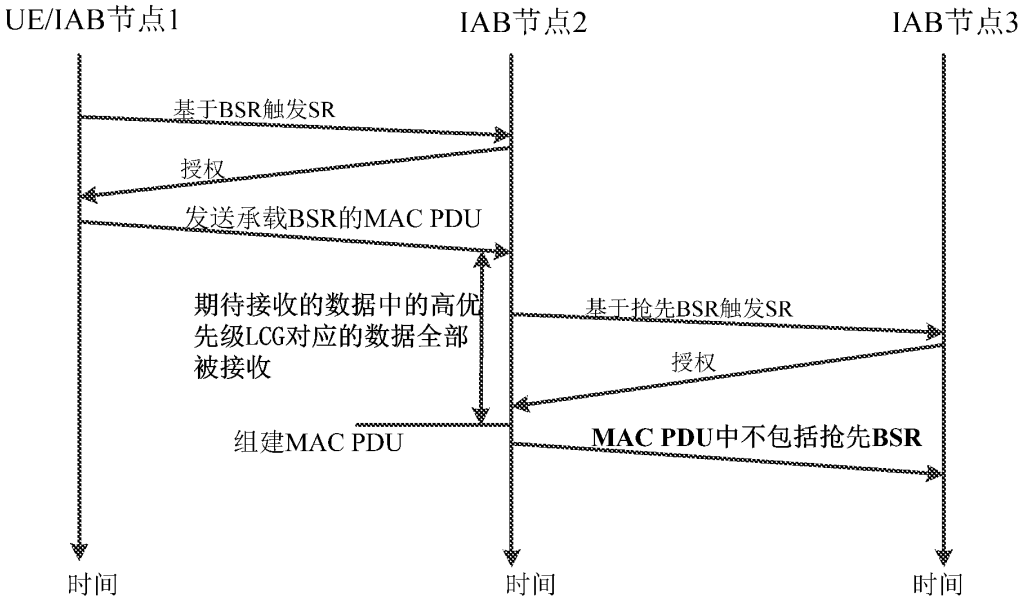
UE/IAB节点1
IAB节点2
IAB节点3
基于BSR触发SR
授权
发送承载BSR的MAC PDU
期待接收的数据中的高优
先级LCG对应的数据全部
被接收
基于抢先BSR触发SR
授权
组建MAC PDU
MAC PDU中不包括抢先BSR
时间
时间
时间

图 5

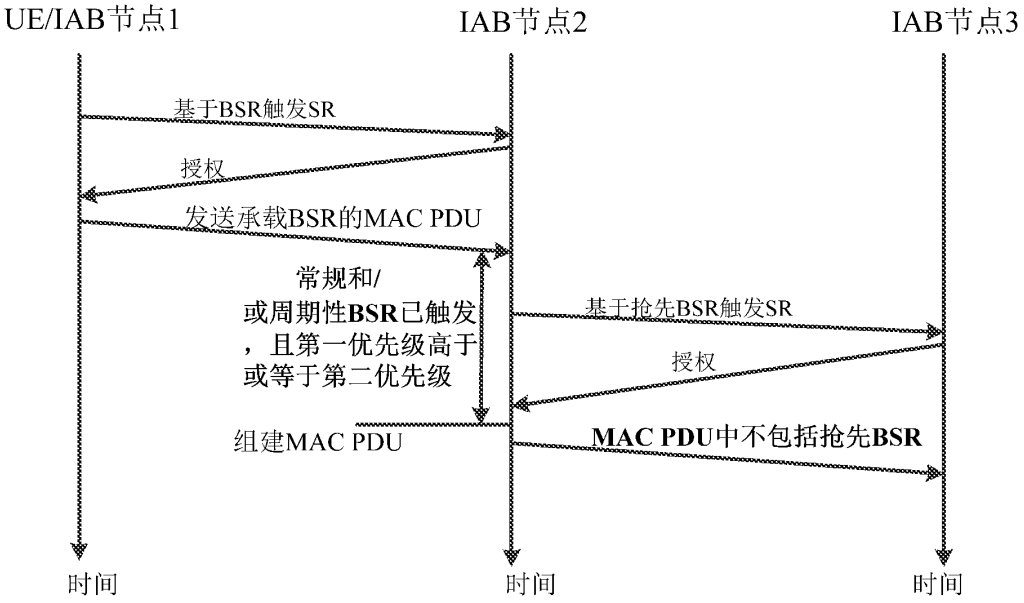
UE/IAB节点1
IAB节点2
IAB节点3
基于BSR触发SR
授权
发送承载BSR的MAC PDU
常规和/
或周期性BSR已触发
，且第一优先级高于
或等于第二优先级
基于抢先BSR触发SR
授权
组建MAC PDU
MAC PDU中不包括抢先BSR
时间
时间
时间

图 6

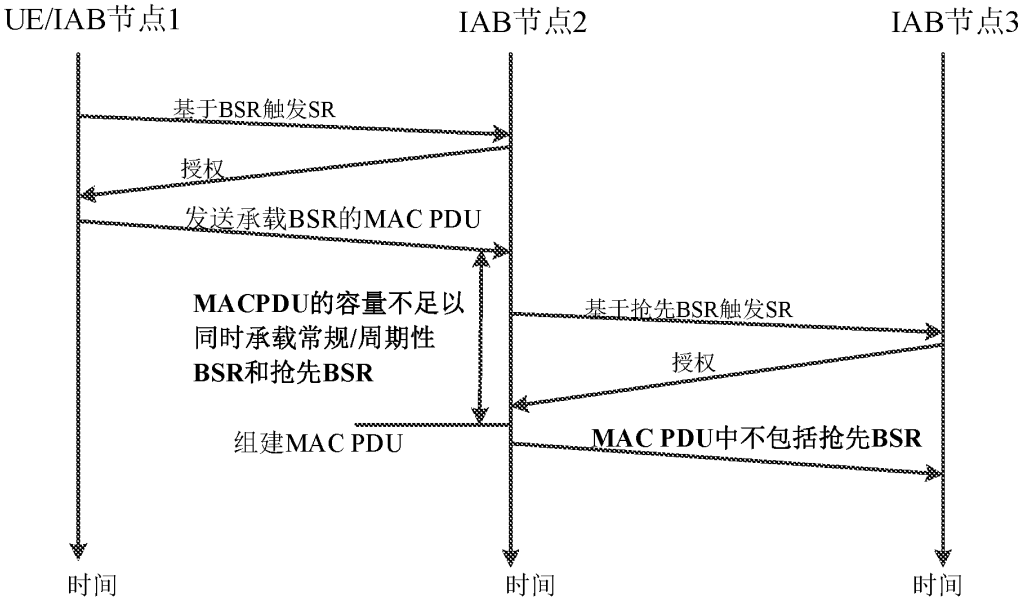
UE/IAB节点1
IAB节点2
IAB节点3
基于BSR触发SR
授权
发送承载BSR的MAC PDU
MACPDU的容量不足以
同时承载常规/周期性
BSR和抢先BSR
基于抢先BSR触发SR
授权
组建MAC PDU
MAC PDU中不包括抢先BSR
时间
时间
时间

图 7

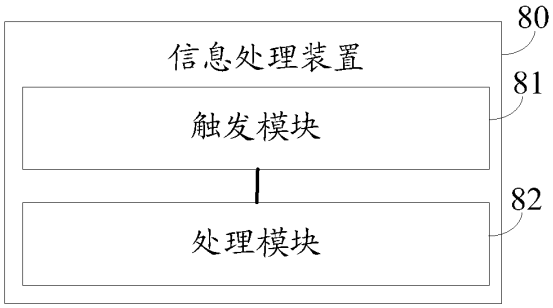

图 8

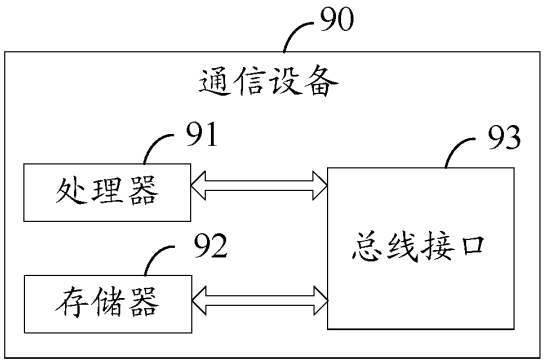

图 9