

```

SidelinkUEInformationNR-r16-IEs ::= SEQUENCE {
    ... sl-TxInterestedFreqList-r16 ..... SL-InterestedFreqList-r16 .....
OPTIONAL,"
    ... sl-TxResourceReqList-r16 ..... SL-TxResourceReqList-r16 .....
OPTIONAL,"
    ... sl-FailureList-r16 ..... SL-FailureList-r16 .....
OPTIONAL,"
    ... lateNonCriticalExtension ..... OCTET STRING .....
OPTIONAL,"
    ... nonCriticalExtension ..... SEQUENCE {} .....
OPTIONAL,"
}

SL-TxResourceReqList-r16 ::= SEQUENCE (SIZE (1..maxNrofSL-Dest-r16)) OF SL-
TxResourceReq-r16
SL-TxResourceReq-r16 ::= SEQUENCE {
    ... sl-DestinationIdentity-r16 ..... SL-DestinationIdentity-r16,"
    ... sl-CastType-r16 ..... ENUMERATED {broadcast, groupcast, unicast,
spare1},"
    ... sl-RLC-ModeIndicationList-r16 ..... SEQUENCE (SIZE (1..maxNrofSLRB-r16)) OF
SL-RLC-ModeIndication-r16 ..... OPTIONAL,"
    ... sl-QoS-InfoList-r16 ..... SEQUENCE (SIZE (1..maxNrofSL-QFIsPerDest-
r16)) OF SL-QoS-Info-r16 ..... OPTIONAL,"
    ... sl-TypeTxSyncList-r16 ..... SEQUENCE (SIZE (1..maxNrofFreqSL-r16)) OF
SL-TypeTxSync-r16 ..... OPTIONAL,"
    ... sl-TxInterestedFreqList-r16 ..... SL-TxInterestedFreqList-r16 .....
OPTIONAL,"
    ... sl-CapabilityInformationSidelink-r16 ..... OCTET STRING .....
OPTIONAL,"
}

```

图 1

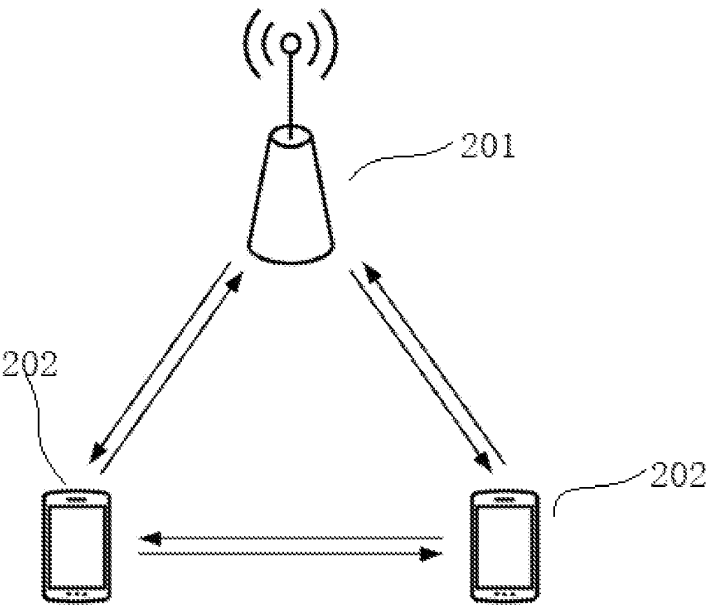


图 2

向网络侧设备发送侧行链路SL资源请求信息列表和辅助信息列表；其中，资源请求信息列表包括第二终端设备的资源请求，第二终端设备的资源请求中包括第二终端设备的目的地址；辅助信息列表包括辅助信息，辅助信息通过索引标识确定辅助信息对应的终端设备标识；其中，辅助信息对应的终端设备标识为在资源请求信息列表中处于索引标识位置的资源请求中的目的地址

图 3

向网络侧设备发送侧行链路SL资源请求信息列表和辅助信息列表，其中，资源请求信息列表包括多个资源请求，且一个资源请求对应一个索引位置，辅助信息列表包括第二终端设备的辅助信息，以及辅助信息对应的索引标识，其中，索引标识与资源请求对应的索引位置相对应

图 4

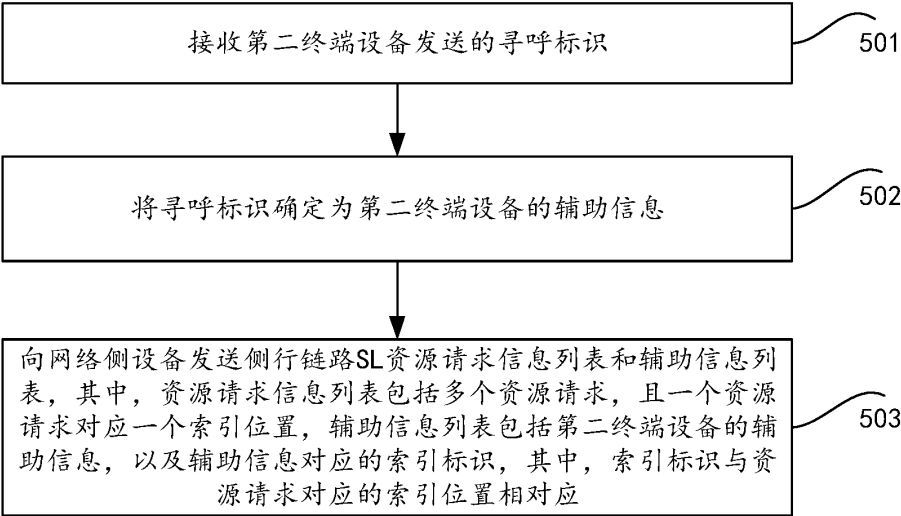


图 5

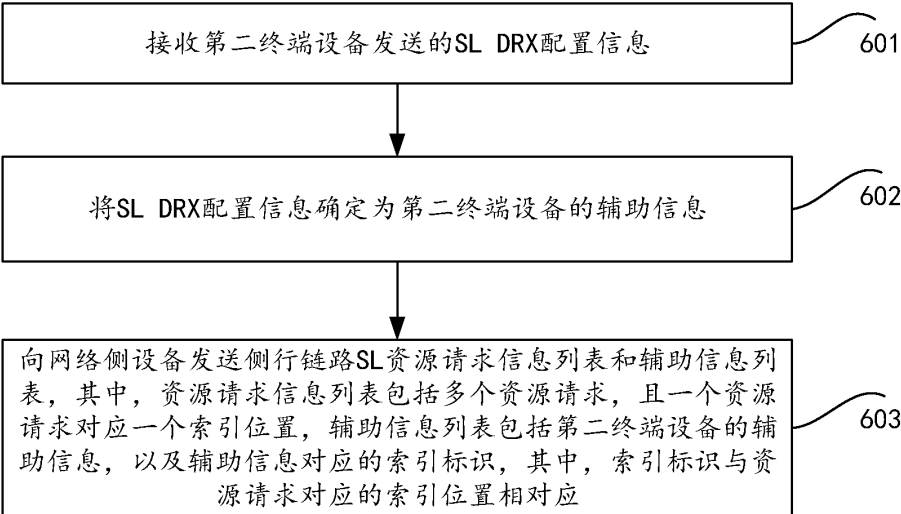
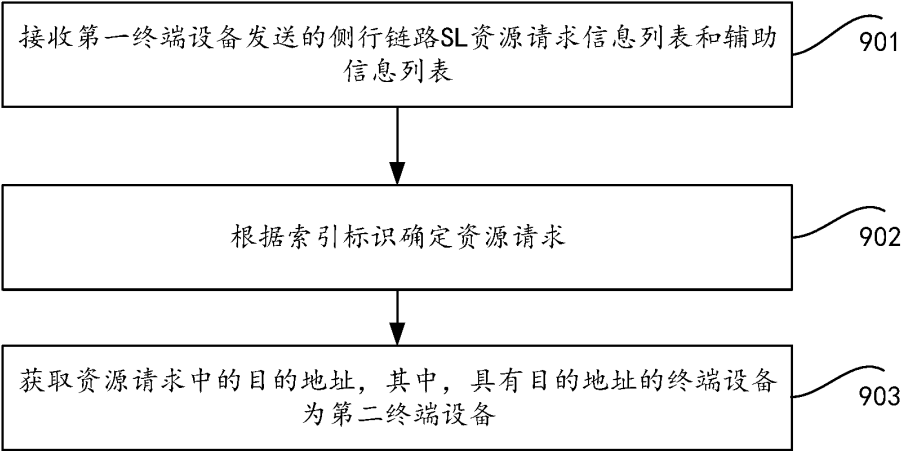
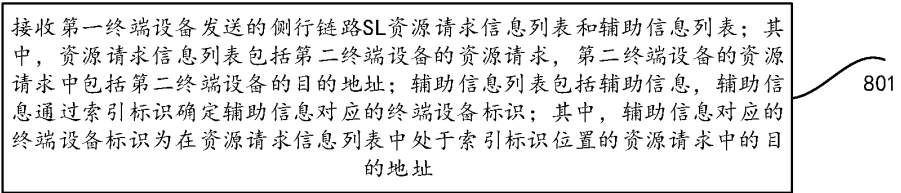
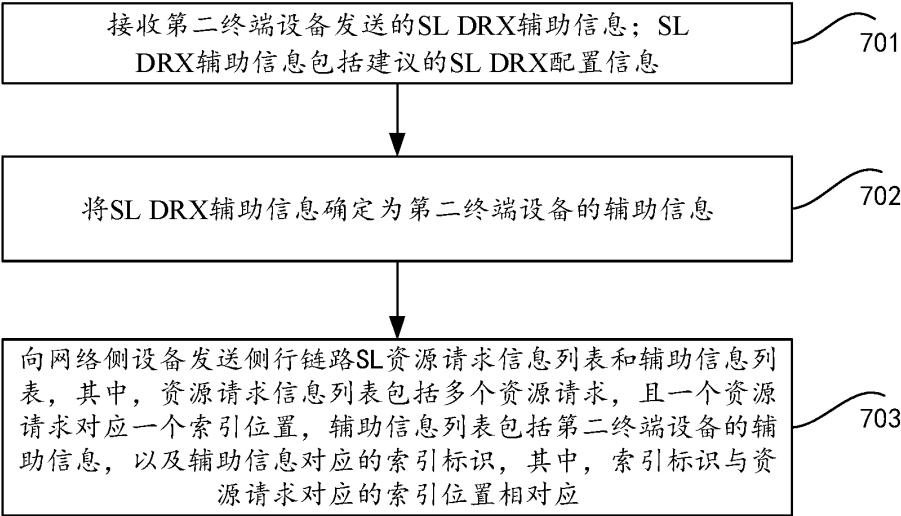


图 6



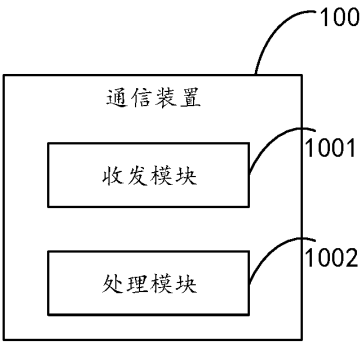


图 10

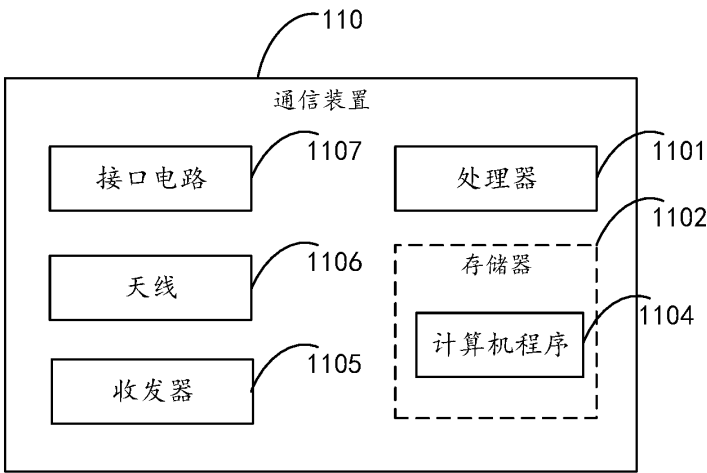


图 11