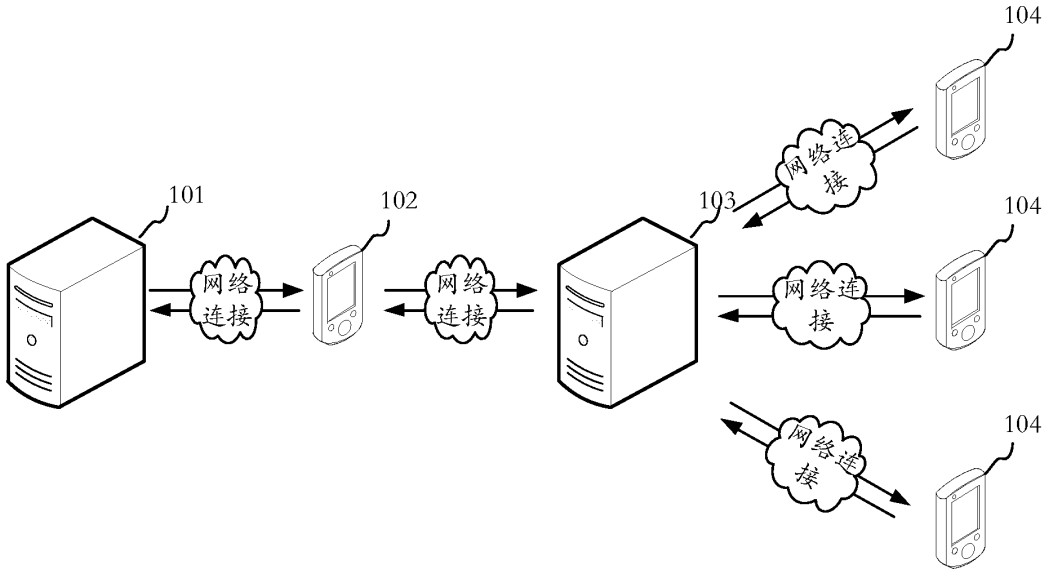


图 1

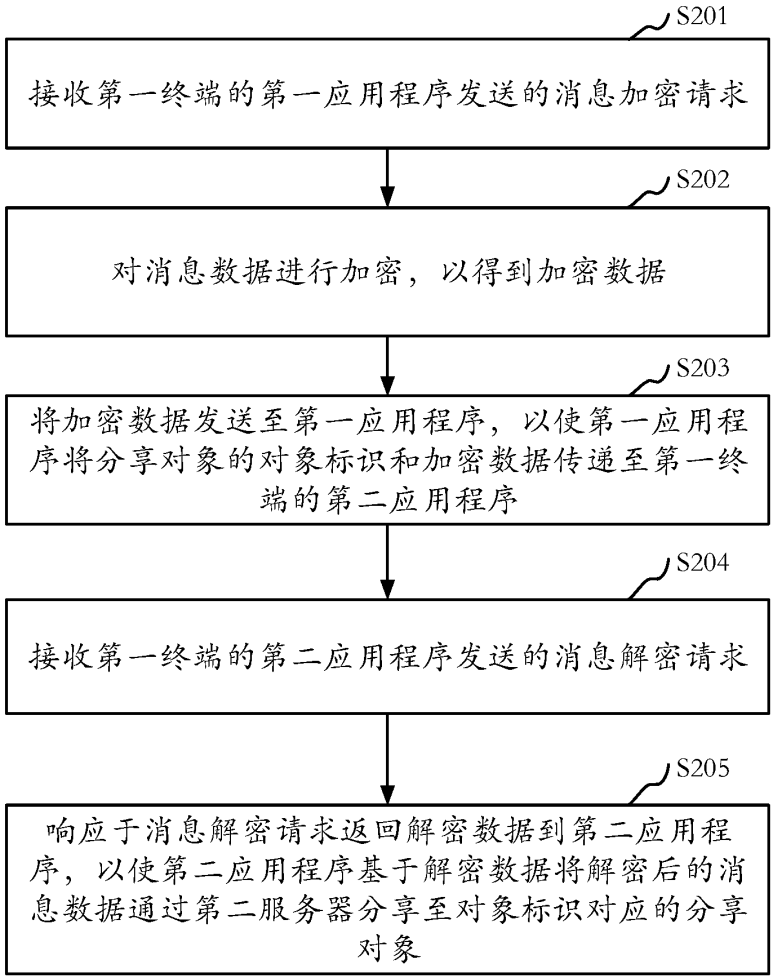

S201
接收第一终端的第一应用程序发送的消息加密请求
S202
对消息数据进行加密，以得到加密数据
S203
将加密数据发送至第一应用程序，以使第一应用程序将分享对象的对象标识和加密数据传递至第一终端的第二应用程序
S204
接收第一终端的第二应用程序发送的消息解密请求
S205
响应于消息解密请求返回解密数据到第二应用程序，以使第二应用程序基于解密数据将解密后的消息数据通过第二服务器分享至对象标识对应的分享对象

图 2

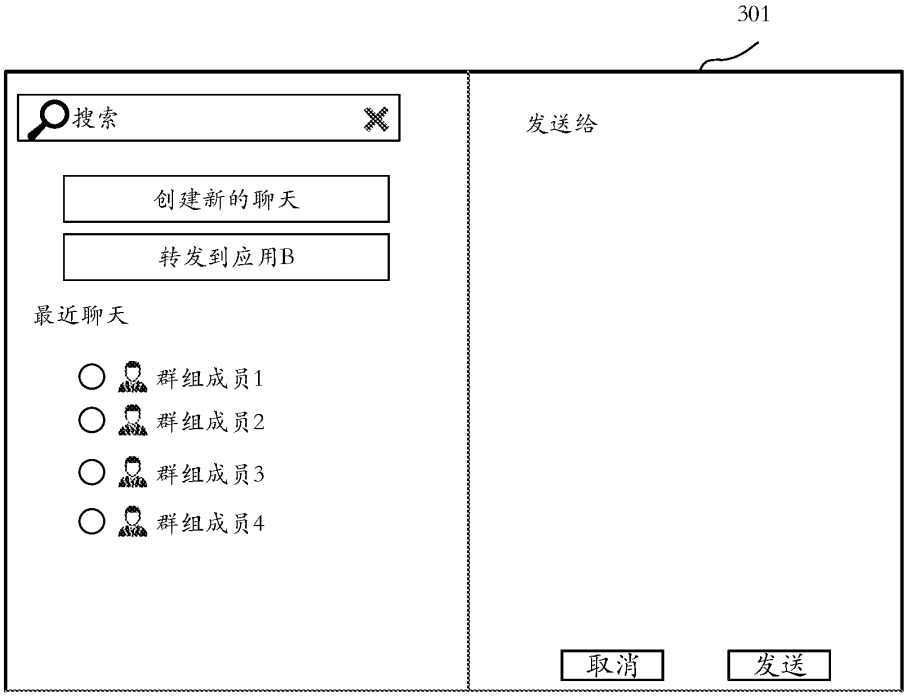

301
搜索
创建新的聊天
转发到应用B
最近聊天
群组成员1
群组成员2
群组成员3
群组成员4
发送给
取消
发送

图 3

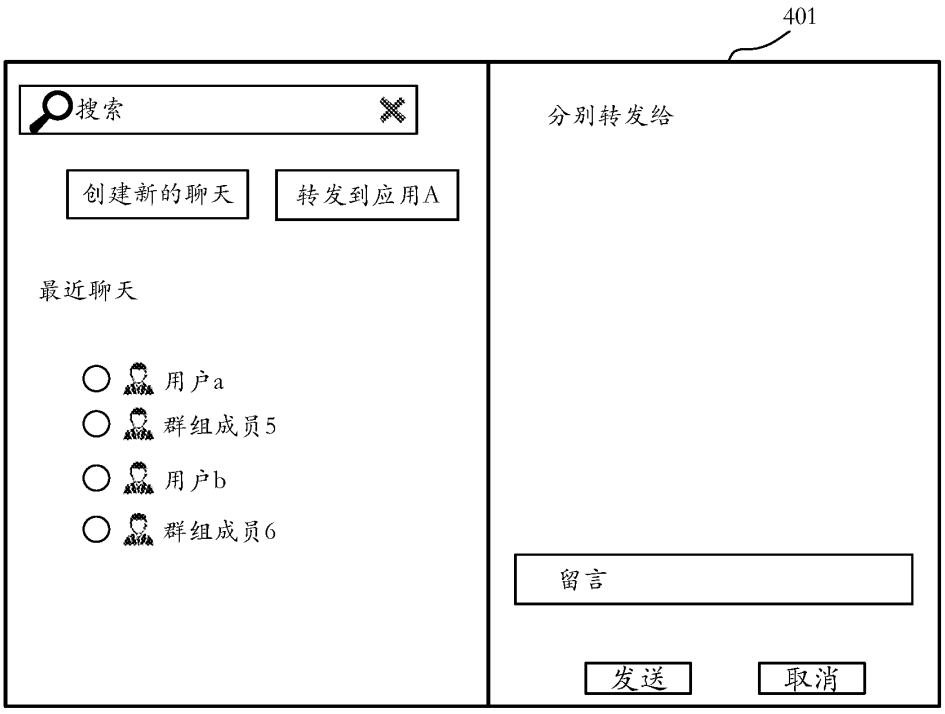

401
搜索
创建新的聊天
转发到应用A
最近聊天
用户a
群组成员5
用户b
群组成员6
分别转发给
留言
发送
取消

图 4

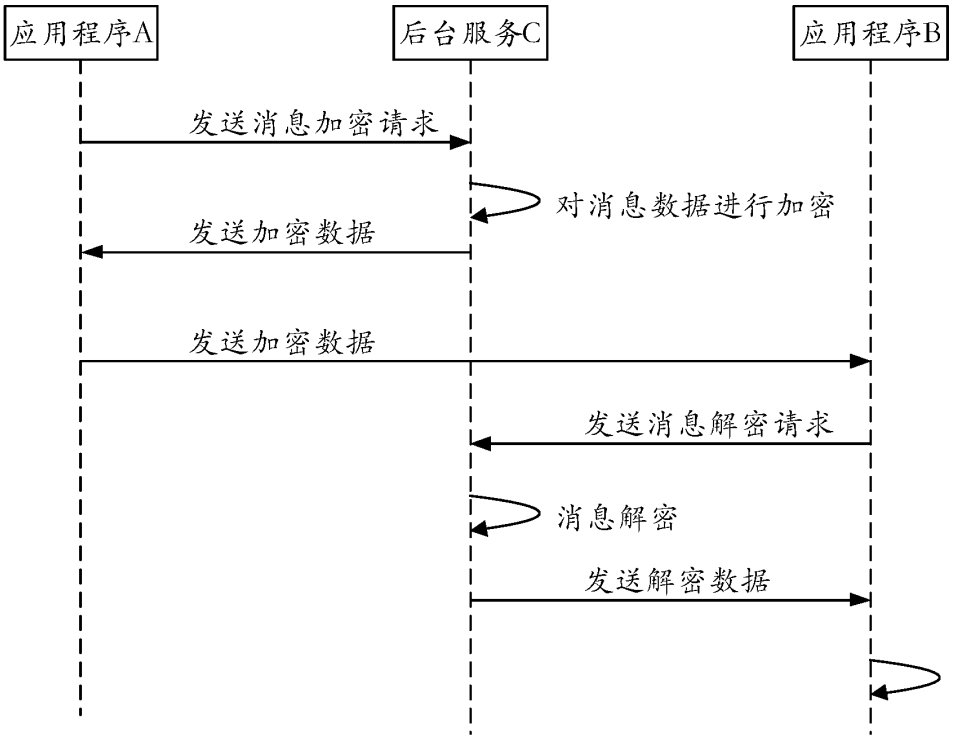

应用程序A
后台服务C
应用程序B
发送消息加密请求
对消息数据进行加密
发送加密数据
发送加密数据
发送消息解密请求
消息解密
发送解密数据

图 5

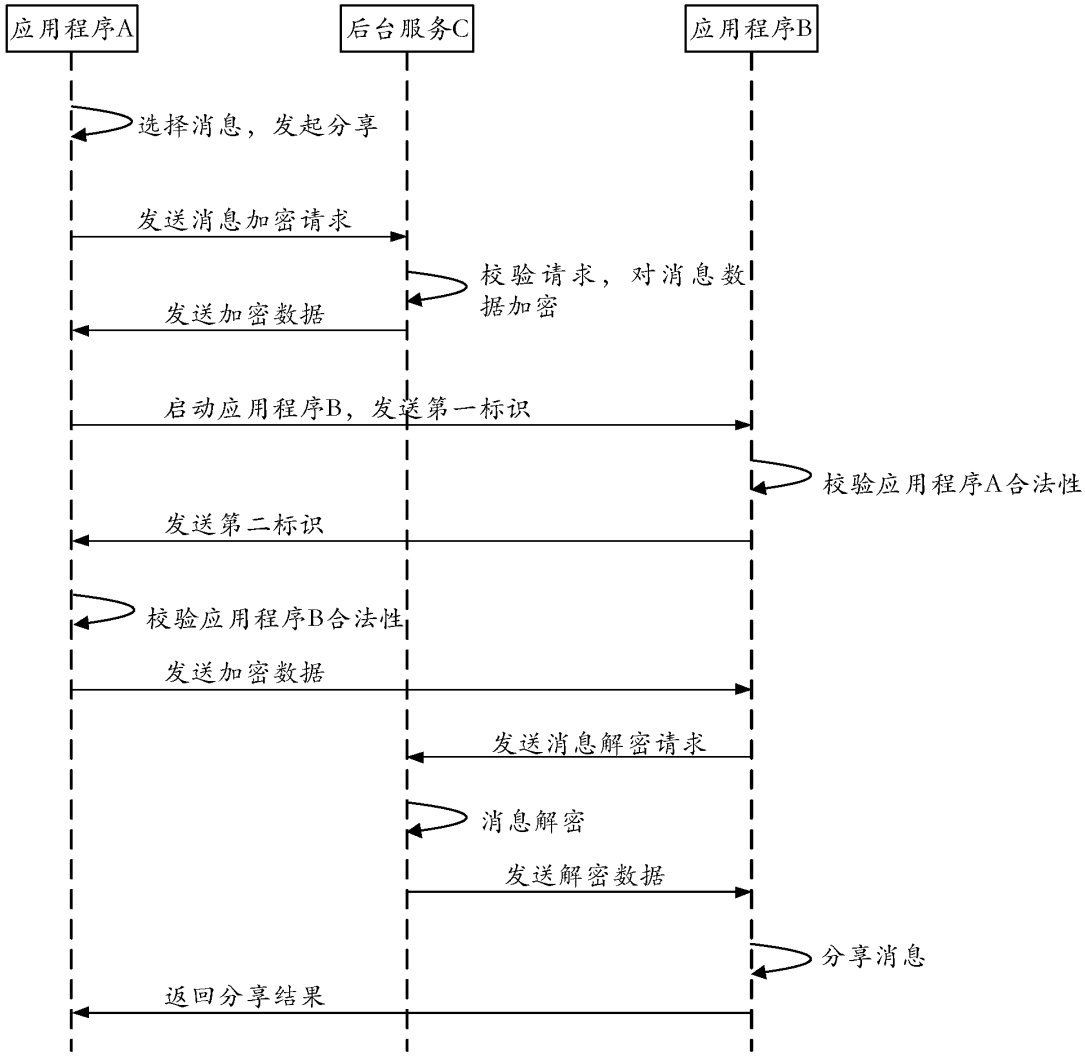

应用程序A
后台服务C
应用程序B
选择消息，发起分享
发送消息加密请求
校验请求，对消息数据加密
发送加密数据
启动应用程序B，发送第一标识
校验应用程序A合法性
发送第二标识
校验应用程序B合法性
发送加密数据
发送消息解密请求
消息解密
发送解密数据
分享消息
返回分享结果

图 6

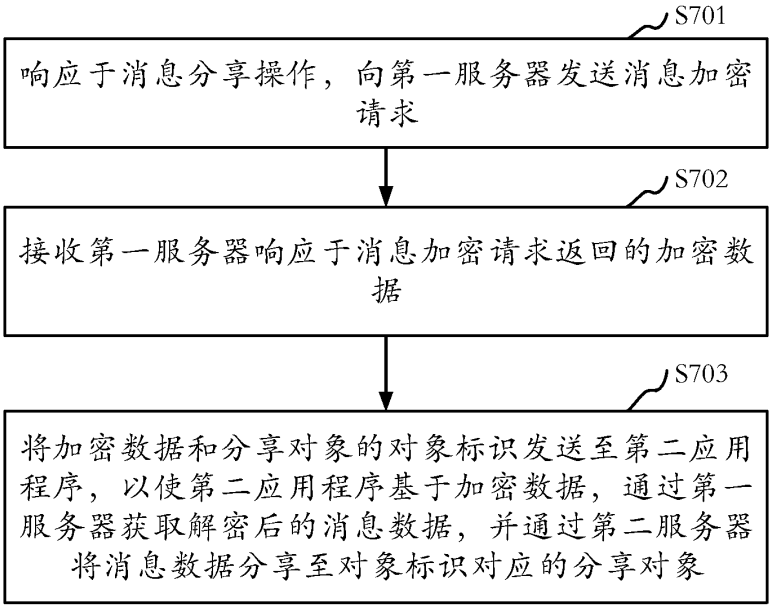

S701
响应于消息分享操作，向第一服务器发送消息加密请求
S702
接收第一服务器响应于消息加密请求返回的加密数据
S703
将加密数据和分享对象的对象标识发送至第二应用程序，以使第二应用程序基于加密数据，通过第一服务器获取解密后的消息数据，并通过第二服务器将消息数据分享至对象标识对应的分享对象

图 7

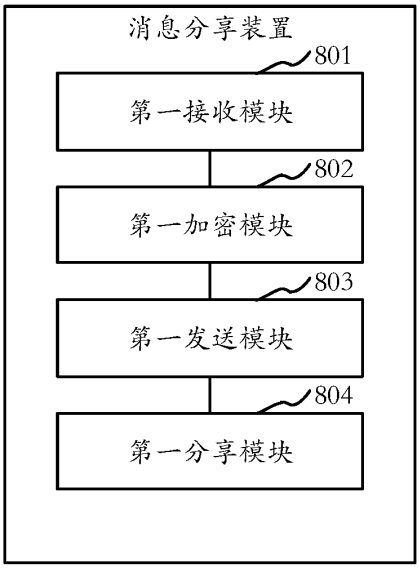

消息分享装置
801
第一接收模块
802
第一加密模块
803
第一发送模块
804
第一分享模块

图 8

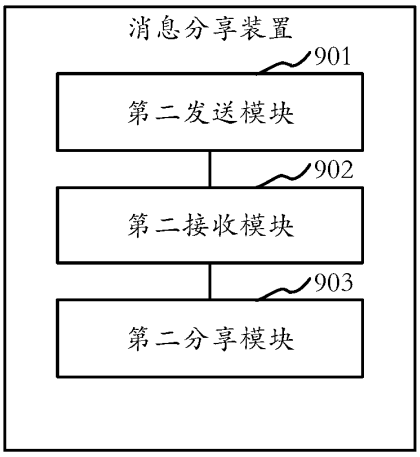

消息分享装置
901
第二发送模块
902
第二接收模块
903
第二分享模块

图 9

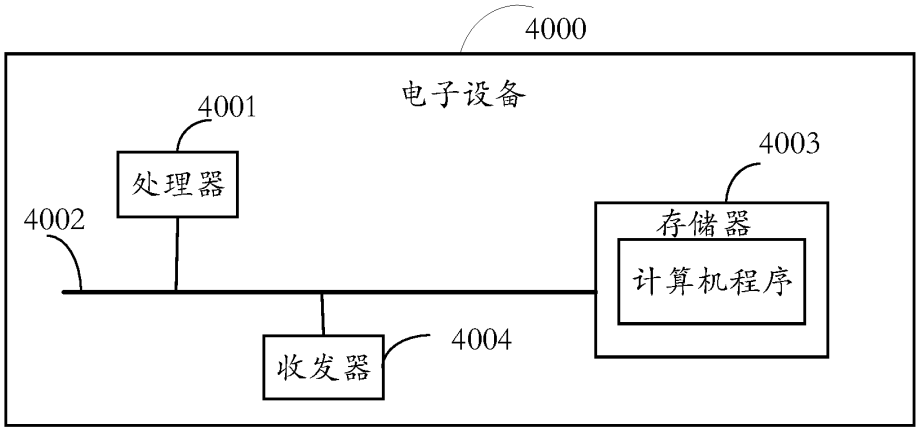

4000
电子设备
4001
处理器
4002
4003
存储器
计算机程序
收发器
4004

图 10