



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 109151605 B

(45) 授权公告日 2022. 08. 05

(21) 申请号 201810803524.2

H04N 21/472 (2011.01)

(22) 申请日 2018.07.20

H04N 21/442 (2011.01)

H04N 21/443 (2011.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 109151605 A

(56) 对比文件

CN 107368241 A, 2017.11.21

US 2014095634 A1, 2014.04.03

CN 105407397 A, 2016.03.16

CN 105407397 A, 2016.03.16

(43) 申请公布日 2019.01.04

(73) 专利权人 北京达佳互联信息技术有限公司

地址 100084 北京市海淀区中关村东路1号

院8号楼20层B2201

审查员 闫晓宁

(72) 发明人 刘硕

(74) 专利代理机构 北京市立方律师事务所

11330

专利代理师 刘延喜

(51) Int. Cl.

H04N 21/4788 (2011.01)

H04N 21/475 (2011.01)

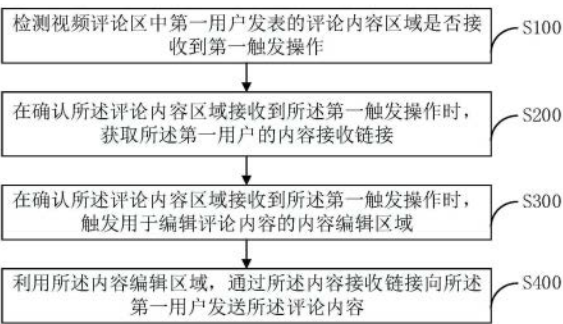
权利要求书3页 说明书8页 附图6页

(54) 发明名称

视频评论内容发送方法、装置及存储介质

(57) 摘要

本公开是关于一种视频评论内容发送方法、装置及存储介质。所述方法包括：检测视频评论区中第一用户发表的评论内容区域是否接收到第一触发操作；在确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时，获取所述第一用户的内容接收链接；在确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时，触发用于编辑评论内容的内容编辑区域；借由所述内容编辑区域，通过所述内容接收链接向所述第一用户发送所述评论内容。给用户提供了直接向发表评论内容的用户发送评论内容的渠道，用户之间可以通过该视频评论内容发送方法发送私密的评论内容。



1. 一种视频评论内容发送方法,其特征在于,包括:
检测视频评论区中第一用户发表的评论内容区域是否接收到第一触发操作;
在确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时,获取所述第一用户的内容接收链接;
在确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时,触发用于编辑评论内容的内容编辑区域,包括:触发由当前所述评论内容区域所在的界面跳转到内容编辑页面;所述内容编辑区域包括用于展示第二用户与所述第一用户相互回复内容的内容编辑页面;
借由所述内容编辑区域,通过所述内容接收链接向所述第一用户发送所述评论内容。
2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述获取所述第一用户的内容接收链接的步骤,包括:
获取所述第一用户的ID号,根据所述ID号获取所述第一用户的内容接收链接。
3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述内容接收链接为私信链接;所述评论内容为私信内容。
4. 根据权利要求3所述的方法,其特征在于,所述获取所述第一用户的内容接收链接的步骤之后,所述触发用于编辑评论内容的内容编辑区域的步骤之前,还包括:
根据所述私信链接生成私信按键;
检测所述私信按键区域是否接收到第二触发操作;
所述触发用于编辑评论内容的内容编辑区域的步骤,包括:确认所述私信按键区域接收到第二触发操作时,触发用于编辑评论内容的内容编辑区域。
5. 根据权利要求4所述的方法,其特征在于,所述根据所述私信链接生成私信按键的步骤,包括:根据所述私信链接在所述评论内容的界面上生成所述私信按键;或,
在所述评论内容的界面上弹出列表;
根据所述私信链接在所述列表中生成所述私信按键。
6. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述第一触发操作为第二用户触发所述评论内容区域的触发操作;所述获取所述第一用户的内容接收链接的步骤之前,包括:
获取所述第一用户在所述视频评论区中的第一历史回复评论信息;
根据所述第一历史回复评论信息确认所述第一用户回复过所述第二用户发表的评论内容。
7. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述第一触发操作为第二用户触发所述评论内容区域的触发操作;所述获取所述第一用户的内容接收链接的步骤之前,包括:
获取所述第二用户在所述视频评论区中的第二历史回复评论信息;
根据所述第二历史回复评论信息确认所述第二用户回复过所述第一用户发表的评论内容。
8. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述第一触发操作为第二用户触发所述评论内容区域的触发操作;所述获取所述第一用户的内容接收链接的步骤之前,包括:确认所述第二用户是所述第一用户的关注用户。
9. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述用于编辑评论内容的内容编辑区域包括用于编辑评论内容的内容编辑页面;或,用于编辑评论内容的对话框。
10. 一种视频评论内容发送装置,其特征在于,包括:

第一接收模块,被配置为检测视频评论区中第一用户发表的评论内容区域是否接收到第一触发操作;

第一获取模块,被配置为在确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时,获取所述第一用户的内容接收链接;

第一触发模块,被配置为在确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时,触发用于编辑评论内容的内容编辑区域,包括:触发由当前所述评论内容区域所在的界面跳转到内容编辑页面;所述内容编辑区域包括用于展示第二用户与所述第一用户相互回复内容的内容编辑页面;

发送模块,被配置为借由所述内容编辑区域,通过所述内容接收链接向所述第一用户发送所述评论内容。

11. 根据权利要求10所述的装置,其特征在于,所述第一获取模块包括:

第一获取单元,被配置为获取所述第一用户的ID号,根据所述ID号获取所述第一用户的内容接收链接。

12. 根据权利要求10所述的装置,其特征在于,所述内容接收链接为私信链接;所述评论内容为私信内容。

13. 根据权利要求12所述的装置,其特征在于,所述装置还包括:

生成模块,被配置为根据所述私信链接生成私信按键;

第二接收模块,被配置为检测所述私信按键区域是否接收到第二触发操作;

第二触发模块,被配置为确认所述私信按键区域接收到第二触发操作时,触发用于编辑评论内容的内容编辑区域。

14. 根据权利要求13所述的装置,其特征在于,所述生成模块包括:

第一生成单元,被配置为根据所述私信链接在所述评论内容的界面上生成所述私信按键;或,

第二生成单元,被配置为在所述评论内容的界面上弹出列表;根据所述私信链接在所述列表中生成所述私信按键。

15. 根据权利要求10所述的装置,其特征在于,所述第一触发操作为第二用户触发所述评论内容区域的触发操作;所述装置还包括:

第二获取模块,被配置为获取所述第一用户在所述视频评论区中的第一历史回复评论信息;

第二确认模块,被配置为根据所述第一历史回复评论信息确认所述第一用户回复过所述第二用户发表的评论内容。

16. 根据权利要求10所述的装置,其特征在于,所述第一触发操作为第二用户触发所述评论内容区域的触发操作;所述装置还包括:

第三获取模块,被配置为获取所述第二用户在所述视频评论区中的第二历史回复评论信息;

第三确认模块,被配置为根据所述第二历史回复评论信息确认所述第二用户回复过所述第一用户发表的评论内容。

17. 根据权利要求10所述的装置,其特征在于,所述第一触发操作为第二用户触发所述评论内容区域的触发操作;所述装置还包括:

第四确认模块,被配置为确认所述第二用户是所述第一用户的关注用户。

18.一种视频评论内容发送装置,其特征在于,其包括:

一个或多个处理器;

存储器;

一个或多个应用程序,其中所述一个或多个应用程序被存储在所述存储器中并被配置为由所述一个或多个处理器执行,所述一个或多个应用程序配置用于执行根据权利要求1至9任一项所述的视频评论内容发送方法。

19.一种非临时性计算机可读存储介质,当所述存储介质中的指令由移动终端的处理器执行时,使得移动终端能够执行根据权利要求1至9任一项所述的视频评论内容发送方法。

视频评论内容发送方法、装置及存储介质

技术领域

[0001] 本公开涉及视频技术领域,尤其涉及一种视频评论内容发送方法、装置及存储介质。

背景技术

[0002] 相关技术中,视频播放界面的下方为评论区。评论区中的内容是公开的。当视频的评论区非常活跃时,有些用户彼此之间形成了互相回复评论的良好社交互动氛围。然而,评论区中回复的内容是公开的,影响用户沟通的私密性。

[0003] 传统的视频播放界面下方的评论区中,不同用户可能存在有不同的观点,通过在评论区中直接回复评论内容的方式,影响用户的使用体验。然而,当前的视频评论区中没有提供给用户直接发送内容的渠道,用户之间无法给对方发送私密的评论内容。

发明内容

[0004] 为克服相关技术中存在的问题,本公开实施例提供一种视频评论内容发送方法、装置及存储介质。

[0005] 根据本公开实施例的第一方面,提供一种视频评论内容发送方法,包括:检测视频评论区中第一用户发表的评论内容区域是否接收到第一触发操作;在确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时,获取所述第一用户的内容接收链接;在确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时,触发用于编辑评论内容的内容编辑区域;借由所述内容编辑区域,通过所述内容接收链接向所述第一用户发送所述评论内容。

[0006] 在其中一个实施方式中,所述获取所述第一用户的内容接收链接的步骤,包括:获取所述第一用户的ID号,根据所述ID号获取所述第一用户的内容接收链接。

[0007] 在其中一个实施方式中,所述内容接收链接为私信链接;所述评论内容为私信内容。

[0008] 在其中一个实施方式中,所述获取所述第一用户的内容接收链接的步骤之后,所述触发用于编辑评论内容的内容编辑区域的步骤之前,还包括:根据所述私信链接生成私信按键;检测所述私信按键区域是否接收到第二触发操作;所述触发用于编辑评论内容的内容编辑区域的步骤,包括:确认所述私信按键区域接收到第二触发操作时,触发用于编辑评论内容的内容编辑区域。

[0009] 在其中一个实施方式中,所述根据所述私信链接生成私信按键的步骤,包括:根据所述私信链接在所述评论内容的界面上生成所述私信按键;或,在所述评论内容的界面上弹出列表;根据所述私信链接在所述列表中生成所述私信按键。

[0010] 在其中一个实施方式中,所述第一触发操作为第二用户触发所述评论内容区域的触发操作;所述获取所述第一用户的内容接收链接的步骤之前,包括:获取所述第一用户在所述视频评论区中的第一历史回复评论信息;根据所述第一历史回复评论信息确认所述第一用户回复过所述第二用户发表的评论内容。

[0011] 在其中一个实施方式中,所述第一触发操作为第二用户触发所述评论内容区域的触发操作;所述获取所述第一用户的内容接收链接的步骤之前,包括:获取所述第二用户在所述视频评论区中的第二历史回复评论信息;根据所述第二历史回复评论信息确认所述第二用户回复过所述第一用户发表的评论内容。

[0012] 在其中一个实施方式中,所述第一触发操作为第二用户触发所述评论内容区域的触发操作;所述获取所述第一用户的内容接收链接的步骤之前,包括:确认所述第二用户是所述第一用户的关注用户。

[0013] 在其中一个实施方式中,所述用于编辑评论内容的内容编辑区域包括用于编辑评论内容的内容编辑页面;或,用于编辑评论内容的对话框。

[0014] 根据本公开实施例的第二方面,提供一种视频评论内容发送装置,包括:第一接收模块,被配置为检测视频评论区中第一用户发表的评论内容区域是否接收到第一触发操作;第一获取模块,被配置为在确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时,获取所述第一用户的内容接收链接;第一触发模块,被配置为在确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时,触发用于编辑评论内容的内容编辑区域;发送模块,被配置为借由所述内容编辑区域,通过所述内容接收链接向所述第一用户发送所述评论内容。

[0015] 在其中一个实施方式中,所述第一获取模块包括:第一获取单元,被配置为获取所述第一用户的ID号,根据所述ID号获取所述第一用户的内容接收链接。

[0016] 在其中一个实施方式中,所述内容接收链接为私信链接;所述评论内容为私信内容。

[0017] 在其中一个实施方式中,所述装置还包括:生成模块,被配置为根据所述私信链接生成私信按键;第二接收模块,被配置为检测所述私信按键区域是否接收到第二触发操作;所述第二触发模块,被配置为确认所述私信按键区域接收到第二触发操作时,触发用于编辑评论内容的内容编辑区域。

[0018] 在其中一个实施方式中,所述生成模块包括:第一生成单元,被配置为根据所述私信链接在所述评论内容的界面上生成所述私信按键;或,第二生成单元,被配置为在所述评论内容的界面上弹出列表,根据所述私信链接在所述列表中生成所述私信按键。

[0019] 在其中一个实施方式中,所述第一触发操作为第二用户触发所述评论内容区域的触发操作;所述装置还包括:第二获取模块,被配置为获取所述第一用户在所述短频评论区中的第一历史回复评论信息;第二确认模块,被配置为根据所述第一历史回复评论信息确认所述第一用户回复过所述第二用户发表的评论内容。

[0020] 在其中一个实施方式中,所述第一触发操作为第二用户触发所述评论内容区域的触发操作;所述装置还包括:第三获取模块,被配置为获取所述第二用户在所述视频评论区中的第二历史回复评论信息;第三确认模块,被配置为根据所述第二历史回复评论信息确认所述第二用户回复过所述第一用户发表的评论内容。

[0021] 在其中一个实施方式中,所述第一触发操作为第二用户触发所述评论内容区域的触发操作;所述装置还包括:第四确认模块,被配置为确认所述第二用户是所述第一用户的关注用户。

[0022] 根据本公开实施例的第三方面,提供一种视频评论内容发送装置,其包括:一个或多个处理器;存储器;一个或多个应用程序,其中所述一个或多个应用程序被存储在所述存

存储器中并被配置为由所述一个或多个处理器执行,所述一个或多个应用程序配置用于执行根据上述任一实施例所述的视频评论内容发送方法。

[0023] 根据本公开实施例的第四方面,提供一种非临时性计算机可读存储介质,当所述存储介质中的指令由移动终端的处理器执行时,使得移动终端能够执行根据上述任一实施例所述的视频评论内容发送方法。

[0024] 本公开的实施例提供的技术方案可以包括以下有益效果:

[0025] 本发明所述的视频评论内容发送方法,在视频评论区中的评论内容区域接收到第一触发操作时,获取该评论内容的第一用户的内容接收链接,同时触发用于编辑评论内容的内容编辑区域。第二用户在内容编辑区域编辑评论内容之后,可通过内容接收链接向第一用户发送评论内容。因此,该视频评论内容发送方法给用户提供了直接向发表评论内容的用户发送评论内容的渠道,用户之间可以通过该视频评论内容发送方法发送私密的评论内容。

[0026] 应当理解的是,以上的一般描述和后文的细节描述仅是示例性和解释性的,并不能限制本公开。

附图说明

[0027] 此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分,示出了符合本发明的实施例,并与说明书一起用于解释本发明的原理。

[0028] 图1是根据一示例性实施例示出的一种视频评论内容发送方法的流程图。

[0029] 图2是根据另一示例性实施例示出的一种视频评论内容发送方法的流程图。

[0030] 图3是根据又一示例性实施例示出的一种视频评论内容发送方法的流程图。

[0031] 图4是根据一示例性实施例示出的一种视频评论内容发送方法中评论区域生成私信按键的界面图。

[0032] 图5是根据另一示例性实施例示出的一种视频评论内容发送方法中评论区域生成私信按键的界面图。

[0033] 图6是根据再一示例性实施例示出的一种视频评论内容发送方法的流程图。

[0034] 图7是根据又一示例性实施例示出的一种视频评论内容发送方法的流程图。

[0035] 图8是根据一示例性实施例示出的一种视频评论内容发送装置的结构示意图。

[0036] 图9是根据一示例性实施例示出的一种视频评论内容发送装置的结构框图。

具体实施方式

[0037] 这里将详细地对示例性实施例进行说明,其示例表示在附图中。下面的描述涉及附图时,除非另有表示,不同附图中的相同数字表示相同或相似的要素。以下示例性实施例中所描述的实施方式并不代表与本发明相一致的所有实施方式。相反,它们仅是与如所附权利要求书中所详述的、本发明的一些方面相一致的装置和方法的例子。

[0038] 图1是根据一示例性实施例示出的一种视频评论内容发送方法的流程图。如图1所示,该视频评论内容发送方法用于终端中,包括以下步骤:

[0039] 在步骤S100中,检测视频评论区中第一用户发表的评论内容区域是否接收到第一触发操作。

[0040] 在本实施例中,用户打开视频APP播放视频时,播放界面中包括视频播放区域、评论区域以及转发收藏列表区域等。一般地,视频运营平台将评论区设置为开放型。每个用户通过注册登录视频平台之后,都可在任何视频的评论区内发表评论。

[0041] 传统地,第二用户看到第一用户发表的评论内容时,针对该评论内容发表评论的方式是通过点击该评论内容的回复按键,对该评论内容进行回复评论。然而,第二用户的回复评论内容也是公开的。因此,用户评论内容的保密性不够到位,影响用户的使用体验。

[0042] 在该实施例中,终端检测视频评论区中第一用户发表的评论内容区域是否接收到第一触发操作。其中,该触发操作由第二用户触发该评论内容区域引起的触发操作。第二用户触发该评论内容区域的操作可以是第二用户点击该评论内容、第二用户长按该评论内容等。

[0043] 在步骤S200中,在确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时,获取所述第一用户的内容接收链接。

[0044] 在本实施例中,终端确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时,获取发表该评论内容的第一用户的内容接收链接。在一实施方式中,终端通过向后台服务器发送请求,以请求获取所述第一的用户的内容接收链接。后台服务器中,将用户的身份信息与其内容接收链接关联存储,通过获取到用户的身份信息可进一步匹配出该用户的内容接收链接。用户的身份信息可以是用户在该视频平台上注册的用户账号。后台服务器根据终端中所述评论内容识别出第一用户的身份信息,从而匹配出所述第一用户的内容接收链接,并将所述第一用户的内容接收链接下发给终端。

[0045] 在一实施方式中,所述内容接收链接为私信链接;所述评论内容为私信内容。当终端确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时,获取所述第一用户的私信链接,并触发用于编辑私信内容的私信编辑区域。

[0046] 在一实施方式中,如图2所示,步骤S200包括步骤S210:获取所述第一用户的ID号,根据所述ID号获取所述第一用户的内容接收链接。在实施方式中,终端获取到所述第一触发操作后,向后台服务器获取所述第一用户的内容接收链接。后台服务器将每个用户的ID号与其对应的内容接收链接关联存储,当接收到终端发送的请求时,获取所述第一用户的ID号,根据所述ID号匹配出所述第一用户的内容接收链接,并将所述内容接收链接下发到终端。

[0047] 在步骤S300中,在确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时,触发用于编辑评论内容的内容编辑区域。

[0048] 在本实施例中,当视频评论区中的评论内容接收到第一触发操作时,终端在获取所述第一用户的内容接收链接的同时,也触发了用于编辑评论内容的内容编辑区域。该内容编辑区域用于给用户输入评论的内容。

[0049] 在一实施方式中,如图3所示,步骤S200之后,步骤S300之前,还包括步骤:

[0050] 在步骤201中:根据所述私信链接生成私信按键。

[0051] 在步骤203中:检测所述私信按键区域是否接收到第二触发操作。

[0052] 步骤S300包括步骤:

[0053] 在步骤S301中:确认所述私信按键区域接收到第二触发操作时,触发用于编辑评论内容的内容编辑区域。

[0054] 在该实施方式中,终端获取到所述第一用户的私信链接之后,首先根据该私信链接生成对应的私信按键,当用户触发该私信按键时,终端界面才生成所述用于编辑私信内容的私信区域。

[0055] 在一实施方式中,所述步骤S201包括:根据所述私信链接在所述评论内容的界面上生成所述私信按键;或,在所述评论内容的界面上弹出列表;根据所述私信链接在所述列表中生成所述私信按键。如图4所示,生成的私信按键可以是在评论区域内,在所述评论内容的下方或者右侧展示所述私信按键。或者,如图5所示,在用户触发所述私信内容时,从当前界面的下方弹出列表,在该列表中生成私信按键。

[0056] 在步骤S400中,借由所述内容编辑区域,通过所述内容接收链接向所述第一用户发送所述评论内容。

[0057] 在本实施例中,终端给用户用于编辑评论内容的内容编辑区域。当用户编辑完评论内容,触发发送的按键时,终端可通过所述第一用户的内容接收链接,将用户编辑的评论内容发送给所述第一用户。

[0058] 其中,所述用于编辑评论内容的内容编辑区域包括用于编辑评论内容的内容编辑页面;或,用于编辑评论内容的对话框。内容编辑区域可以是在当前界面中生成的对话框,当用户在所述对话框中输入评论内容并触发发送按键时,终端根据所述内容接收链接给所述第一用户发送该评论内容。或者,内容编辑区域也可以是内容编辑页面。用户触发所述内容编辑为,当前界面跳转到内容编辑页面,用户在内容编辑页面回复所述评论内容,在触发发送按键时将回复的内容发送给所述第一用户。同时,所述第一用户回复的内容也将在该内容编辑页面进行展示。内容编辑页面将该用户与所述第一用户互相回复的内容统一屏幕展示,从而提高视频平台的用户体验。

[0059] 本发明所述的视频评论内容发送方法,在视频评论区中的评论内容区域接收到第一触发操作时,获取该评论内容的所述第一用户的内容接收链接,同时触发用于编辑评论内容的內容编辑区域。第二用户在内容编辑区域编辑评论内容之后,可通过内容接收链接向第一用户发送评论内容。因此,该视频评论内容发送方法给用户提供了直接向发表评论内容的用户发送评论内容的渠道,用户之间可以通过该视频评论内容发送方法发送私密的评论内容。

[0060] 在一实施例中,所述第一触发操作为第二用户触发所述评论内容区域的触发操作。如图6所示,所述步骤S100之前,包括步骤:

[0061] 在步骤S101中,获取所述第一用户在所述视频评论区中的第一历史回复评论信息。

[0062] 在步骤S103中,根据所述第一历史回复评论信息确认所述第一用户回复过所述第二用户发表的评论内容。

[0063] 或者,如图7所示,所述步骤S100之前,包括步骤:

[0064] 在步骤S105中,获取所述第二用户在所述视频评论区中的第二历史回复评论信息。

[0065] 在步骤S107中,根据所述第二历史回复评论信息确认所述第二用户回复过所述第一用户发表的评论内容。

[0066] 在该实施例中,在生成所述内容接收链接之前,终端先获取在当前视频的评论区

域内,所述第一用户发表的评论内容以及回复过的评论内容,以及所述第二用户发表的评论内容以及回复过的评论内容,检测并判断所述第一用户和所述第二用户是否发生过互动。如,所述第一用户回复过所述第二用户发表的评论内容,或者所述第二用户回复过所述第一用户发表的评论内容。若所述第一用户和所述第二用户发生过上述互动操作,则执行步骤S200。因此,本实施例可以避免陌生用户给发表所述评论内容的所述第一用户发送评论内容,造成第一用户的不便,从而提高用户的私密沟通。其中,终端通过向后台服务器发送相应的请求,以获取上述所述的第一用户与第二用户的互动操作。此外,步骤S200之前也可包括步骤:确认所述第二用户是所述第一用户的关注用户。当终端确认触发所述第一触发操作的第二用户为第一用户的关注对象时,第二用户可给第一用户发送评论内容。或者,确认所述第一用户和所述第二用户为好友关系,第二用户触发所述第一触发操作时,终端根据所述第一触发操作获取第一用户的内容接收链接。

[0067] 图8是根据一示例性实施例示出的一种视频评论内容发送装置的结构示意图。参照图8,该装置包括第一接收模块100,第一获取模块200、第一触发模块300和发送模块400。

[0068] 第一接收模块100被配置检测视频评论区中第一用户发表的评论内容区域是否接收到第一触发操作。

[0069] 第一获取模块200被配置为在确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时,获取所述第一用户的内容接收链接。其中,所述第一获取模块100包括第一获取单元。第一获取单元被配置为获取所述第一用户的ID号,根据所述ID号获取所述第一用户的内容接收链接。

[0070] 第一触发模块300被配置为在确认所述评论内容区域接收到所述第一触发操作时,触发用于编辑评论内容的的内容编辑区域。

[0071] 发送模块400被配置借由所述内容编辑区域,通过所述内容接收链接向所述第一用户发送所述评论内容。

[0072] 在一实施例中,所述内容接收链接为私信链接;所述评论内容为私信内容。该短视频评论内容发送装置还包括生成模块和第二接收模块。生成模块被配置为根据所述私信链接生成私信按键。第二接收模块被配置为检测所述私信按键区域是否接收到第二触发操作。此时,所述第二触发模块被配置为确认所述私信按键区域接收到第二触发操作时,触发用于编辑评论内容的的内容编辑区域。

[0073] 其中,所述生成模块包括第一生成单元或第二生成单元。第一生成单元被配置为根据根据所述私信链接在所述评论内容的界面上生成所述私信按键。第二生成单元被配置为在所述评论内容的界面上弹出列表;根据所述私信链接在所述列表中生成所述私信按键。

[0074] 在一实施例中,所述第一触发操作为第二用户触发所述评论内容区域的触发操作。该视频评论内容发送装置还包括第二获取模块和第二确认模块。第二获取模块被配置为获取所述第一用户在所述视频评论区中的第一历史回复评论信息。第二确认模块被配置为根据所述第一历史回复评论信息确认所述第一用户回复过所述第二用户发表的评论内容。

[0075] 在一实施例中,所述第一触发操作为第二用户触发所述评论内容区域的触发操作。该视频评论内容发送装置还包括第三获取模块和第三确认模块。第三获取模块被配置

为获取所述第二用户在所述视频评论区中的第二历史回复评论信息。第三确认模块被配置为根据所述第二历史回复评论信息确认所述第二用户回复过所述第一用户发表的评论内容。

[0076] 或者,在其他实施方式中,该视频评论内容发送装置还包括第四确认模块。第四确认模块被配置为确认所述第二用户是所述第一用户的关注用户。

[0077] 关于上述实施例中的装置,其中各个模块执行操作的具体方式已经在有关该方法的实施例中进行了详细描述,此处将不做详细阐述说明。

[0078] 本发明还提供一种视频评论内容发送装置。该视频评论内容发送装置包括:一个或多个处理器;存储器;一个或多个应用程序,其中所述一个或多个应用程序被存储在所述存储器中并被配置为由所述一个或多个处理器执行,所述一个或多个应用程序配置用于执行根据任一实施例所述的视频评论内容发送方法。

[0079] 如图9所示,图9是根据一示例性实施例示出的一种用于视频评论内容发送装置的装置900的框图。例如,装置900可以是移动电话,计算机,数字广播终端,消息收发设备,游戏控制台,平板设备,医疗设备,健身设备,个人数字助理等。

[0080] 参照图9,装置900可以包括以下一个或多个组件:处理组件902,存储器904,电力组件906,多媒体组件908,音频组件910,输入/输出(I/O)的接口912,传感器组件914,以及通信组件916。

[0081] 处理组件902通常控制装置900的整体操作,诸如与显示,电话呼叫,数据通信,相机操作和记录操作相关联的操作。处理组件902可以包括一个或多个处理器920来执行指令,以完成上述的方法的全部或部分步骤。此外,处理组件902可以包括一个或多个模块,便于处理组件902和其他组件之间的交互。例如,处理组件902可以包括多媒体模块,以方便多媒体组件908和处理组件902之间的交互。

[0082] 存储器904被配置为存储各种类型的数据以支持在装置900的操作。这些数据的示例包括用于在装置900上操作的任何应用程序或方法的指令,联系人数据,电话簿数据,消息,图片,视频等。存储器904可以由任何类型的易失性或非易失性存储设备或者它们的组合实现,如静态随机存取存储器(SRAM),电可擦除可编程只读存储器(EEPROM),可擦除可编程只读存储器(EPROM),可编程只读存储器(PROM),只读存储器(ROM),磁存储器,快闪存储器,磁盘或光盘。

[0083] 电源组件906为装置900的各种组件提供电力。电源组件906可以包括电源管理系统,一个或多个电源,及其他与为装置900生成、管理和分配电力相关联的组件。

[0084] 多媒体组件908包括在所述装置900和用户之间提供一个输出接口的屏幕。在一些实施例中,屏幕可以包括液晶显示器(LCD)和触摸面板(TP)。如果屏幕包括触摸面板,屏幕可以被实现为触摸屏,以接收来自用户的输入信号。触摸面板包括一个或多个触摸传感器以感测触摸、滑动和触摸面板上的手势。所述触摸传感器可以不仅感测触摸或滑动动作的边界,而且还检测与所述触摸或滑动操作相关的持续时间和压力。在一些实施例中,多媒体组件908包括一个前置摄像头和/或后置摄像头。当装置900处于操作模式,如拍摄模式或视频模式时,前置摄像头和/或后置摄像头可以接收外部的多媒体数据。每个前置摄像头和后置摄像头可以是一个固定的光学透镜系统或具有焦距和光学变焦能力。

[0085] 音频组件910被配置为输出和/或输入音频信号。例如,音频组件910包括一个麦克

风 (MIC), 当装置900处于操作模式, 如呼叫模式、记录模式和语音识别模式时, 麦克风被配置为接收外部音频信号。所接收的音频信号可以被进一步存储在存储器904或经由通信组件916发送。在一些实施例中, 音频组件910还包括一个扬声器, 用于输出音频信号。

[0086] I/O接口912为处理组件902和外围接口模块之间提供接口, 上述外围接口模块可以是键盘, 点击轮, 按钮等。这些按钮可包括但不限于: 主页按钮、音量按钮、启动按钮和锁定按钮。

[0087] 传感器组件914包括一个或多个传感器, 用于为装置900提供各个方面的状态评估。例如, 传感器组件914可以检测到装置900的打开/关闭状态, 组件的相对定位, 例如所述组件为装置900的显示器和小键盘, 传感器组件914还可以检测装置900或装置900一个组件的位置改变, 用户与装置900接触的存在或不存在, 装置900方位或加速/减速和装置900的温度变化。传感器组件914可以包括接近传感器, 被配置用来在没有任何的物理接触时检测附近物体的存在。传感器组件914还可以包括光传感器, 如CMOS或CCD图像传感器, 用于在成像应用中使用。在一些实施例中, 该传感器组件914还可以包括加速度传感器, 陀螺仪传感器, 磁传感器, 压力传感器或温度传感器。

[0088] 通信组件916被配置为便于装置900和其他设备之间有线或无线方式的通信。装置900可以接入基于通信标准的无线网络, 如WiFi, 运营商网络 (如2G、3G、4G或5G), 或它们的组合。在一个示例性实施例中, 通信组件916经由广播信道接收来自外部广播管理系统的广播信号或广播相关信息。在一个示例性实施例中, 所述通信组件916还包括近场通信 (NFC) 模块, 以促进短程通信。例如, 在NFC模块可基于射频识别 (RFID) 技术, 红外数据协会 (IrDA) 技术, 超宽带 (UWB) 技术, 蓝牙 (BT) 技术和其他技术来实现。

[0089] 在示例性实施例中, 装置900可以被一个或多个应用专用集成电路 (ASIC)、数字信号处理器 (DSP)、数字信号处理设备 (DSPD)、可编程逻辑器件 (PLD)、现场可编程门阵列 (FPGA)、控制器、微控制器、微处理器或其他电子元件实现, 用于执行上述方法。

[0090] 在示例性实施例中, 还提供了一种包括指令的非临时性计算机可读存储介质, 例如包括指令的存储器904, 上述指令可由装置900的处理器920执行以完成上述方法。例如, 所述非临时性计算机可读存储介质可以是ROM、随机存取存储器 (RAM)、CD-ROM、磁带、软盘和光数据存储设备等。

[0091] 本领域技术人员在考虑说明书及实践这里公开的发明后, 将容易想到本发明的其它实施方案。本申请旨在涵盖本发明的任何变型、用途或者适应性变化, 这些变型、用途或者适应性变化遵循本发明的一般性原理并包括本公开未公开的本技术领域中的公知常识或惯用技术手段。说明书和实施例仅被视为示例性的, 本发明的真正范围和精神由下面的权利要求指出。

[0092] 应当理解的是, 本发明并不局限于上面已经描述并在附图中示出的精确结构, 并且可以在不脱离其范围进行各种修改和改变。本发明的范围仅由所附的权利要求来限制。

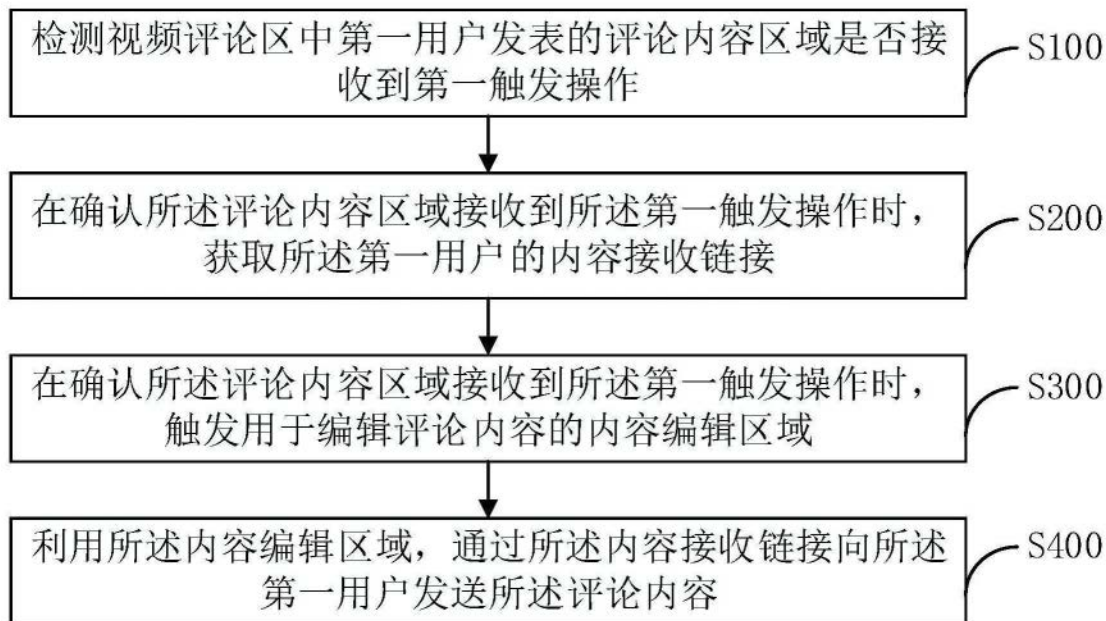


图1

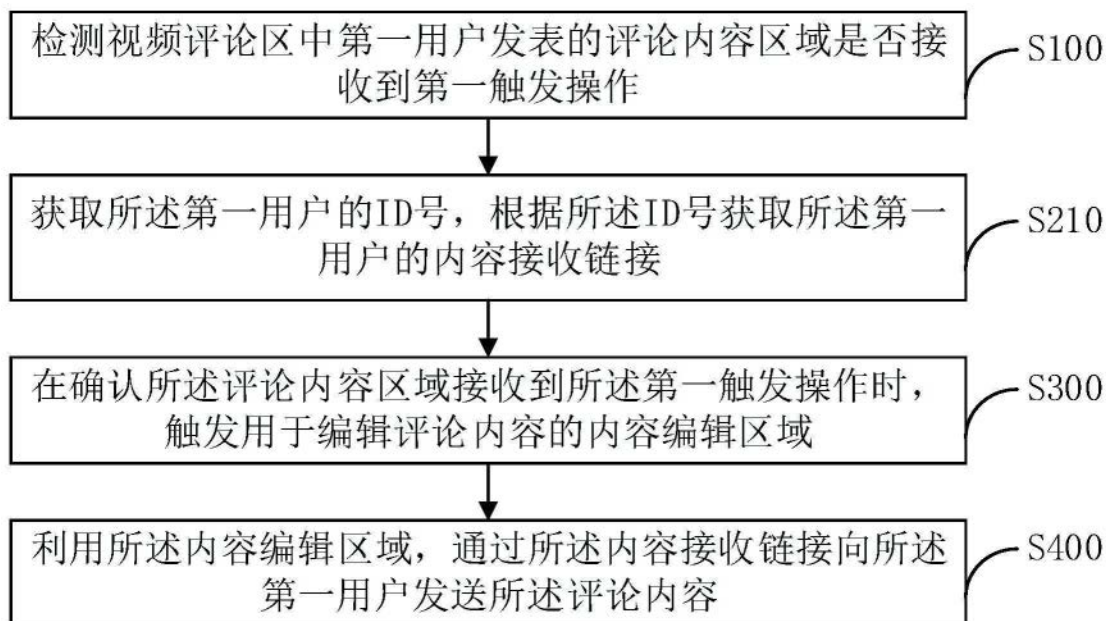


图2

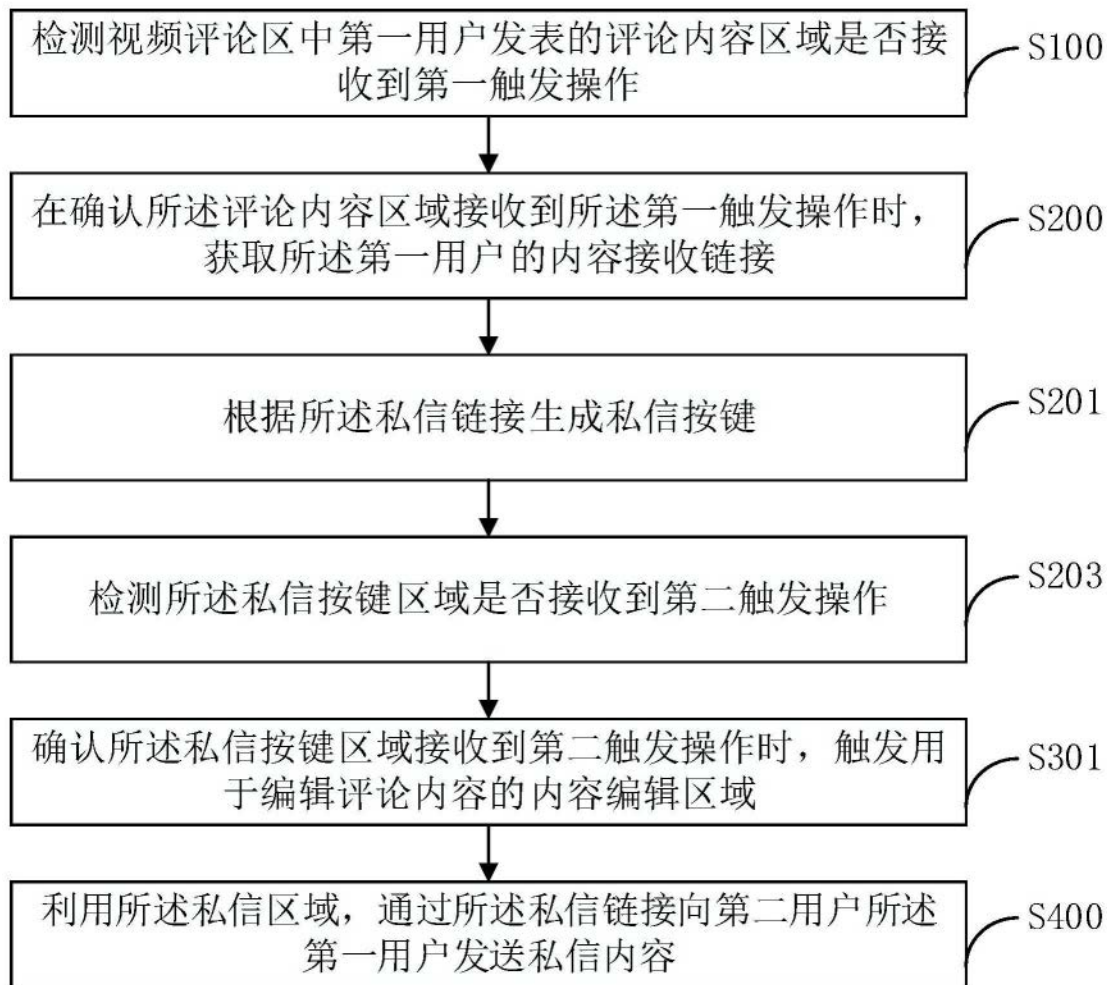


图3

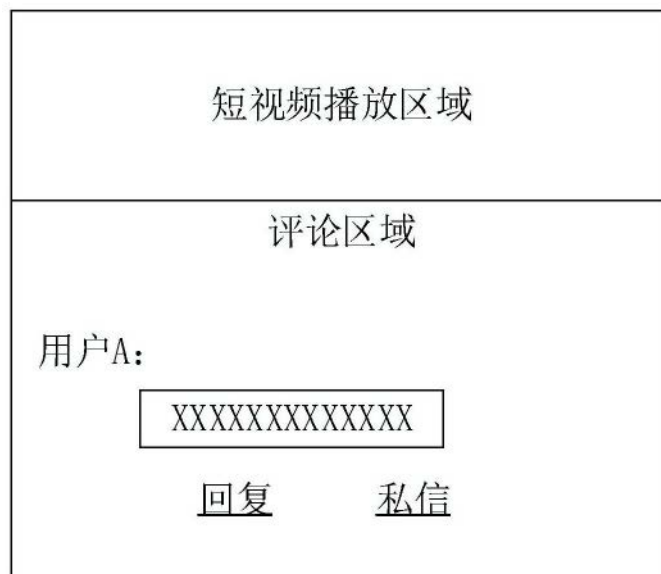


图4

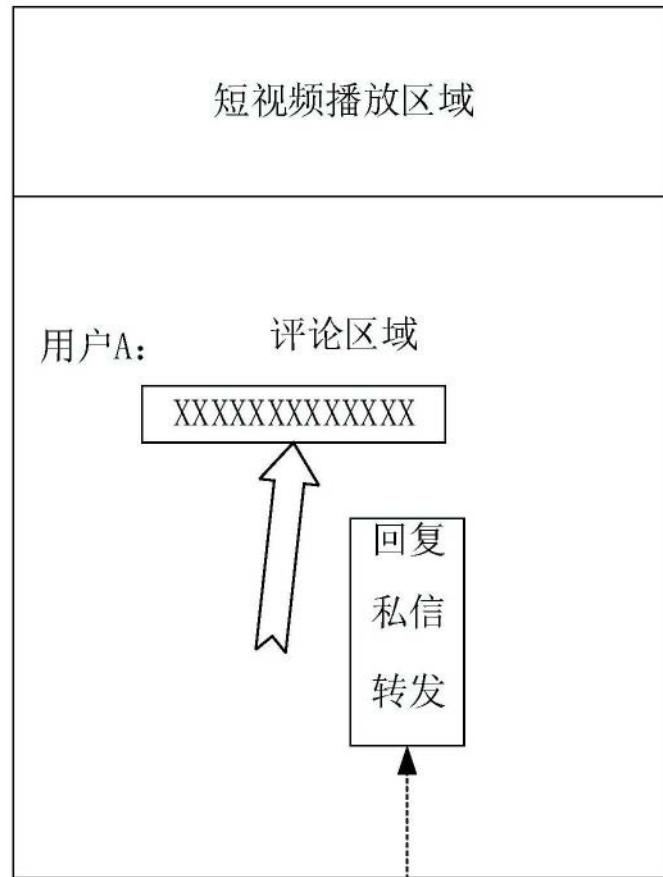


图5



图6



图7

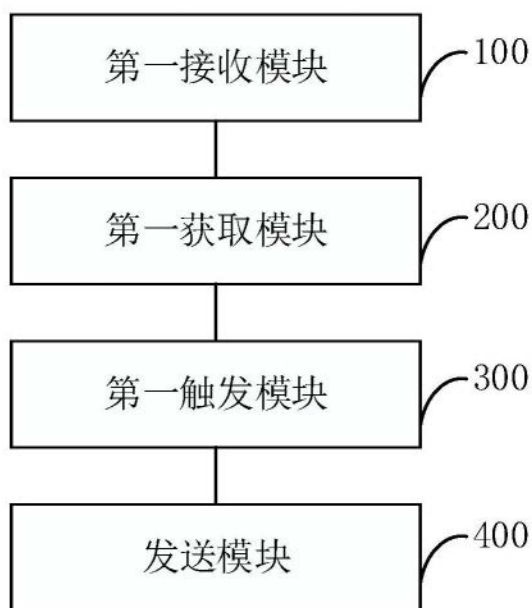


图8

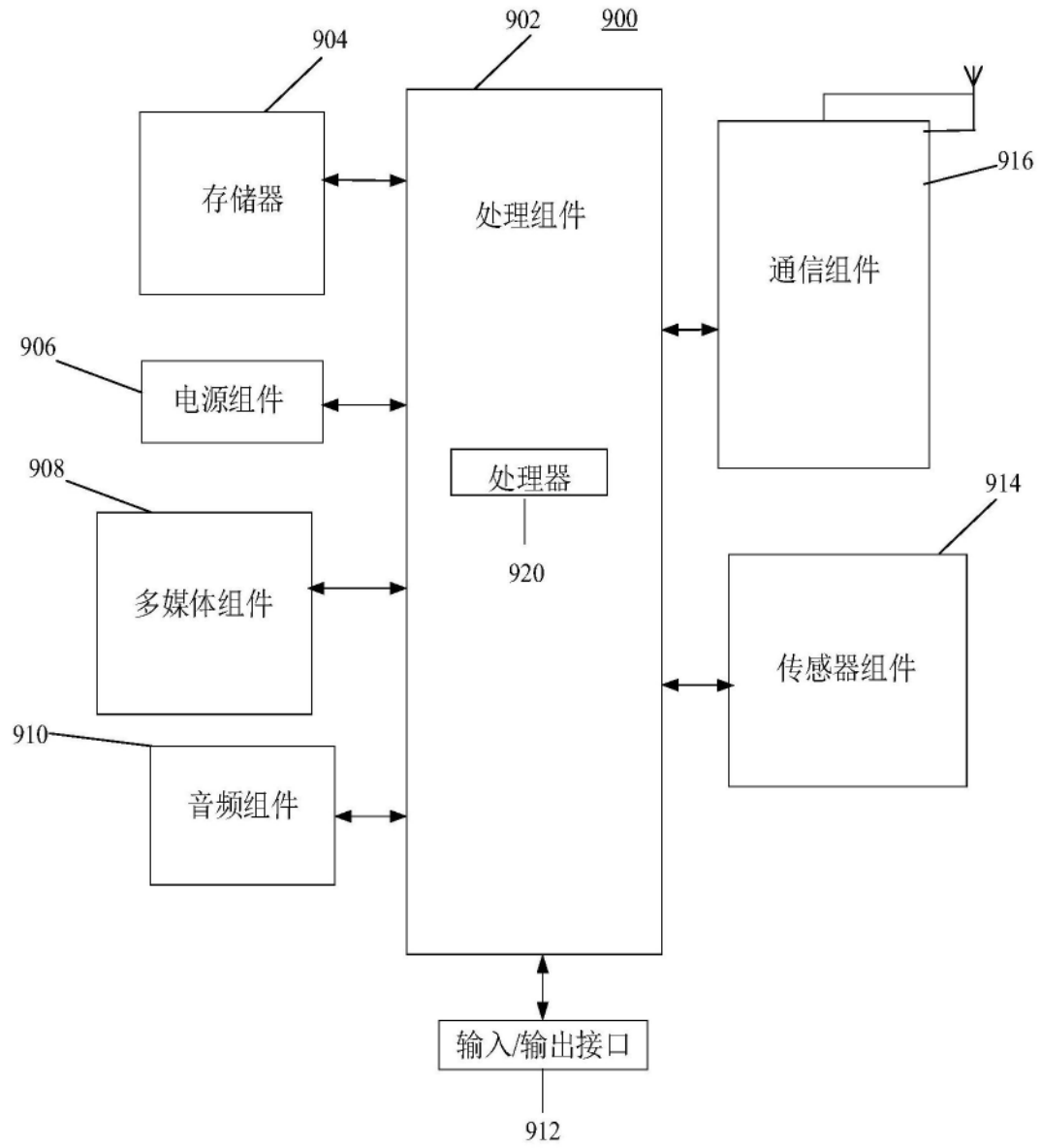


图9