



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 106134227 B

(45)授权公告日 2019.11.12

(21)申请号 201580016684.7

(22)申请日 2015.03.25

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 106134227 A

(43)申请公布日 2016.11.16

(30)优先权数据
61/971,255 2014.03.27 US
14/666,486 2015.03.24 US

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2016.09.27

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/US2015/022438 2015.03.25

(87)PCT国际申请的公布数据
W02015/148634 EN 2015.10.01

(73)专利权人 通维数码公司
地址 美国加利福尼亚州

(72)发明人 保罗·沈
马修·理查德·麦克尤恩 姚世文

(74)专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限
责任公司 11287

代理人 路勇

(51)Int.Cl.
H04W 4/21(2018.01)
H04L 29/08(2006.01)
G06Q 50/00(2012.01)
H04N 21/2743(2011.01)
H04N 21/433(2011.01)
H04N 21/81(2011.01)

审查员 邱德洁

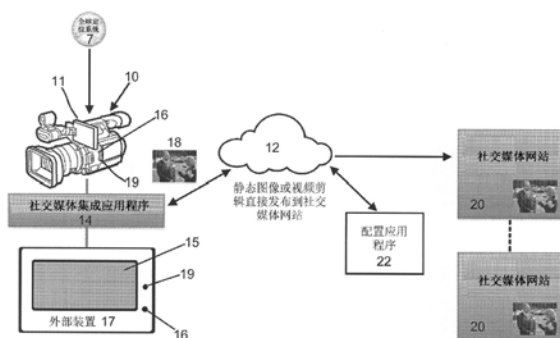
权利要求书3页 说明书7页 附图2页

(54)发明名称

用于在社交媒体上即时共享视频内容的方法、设备和系统

(57)摘要

本发明提供用于在记录视频内容期间将图像或视频剪辑即时发布到社交媒体网站的方法、设备和系统。提供用于记录视频内容的视频捕获装置。提供与所述视频捕获装置相关联的社交媒体集成应用程序。经由单触过程实现在记录视频内容期间对静态图像或视频剪辑的选择。接着由所述社交媒体集成应用程序处理所述所选择的静态图像或视频剪辑,使得所述静态图像或视频剪辑接受下面的处理中的至少一者:经由网络直接转发到一或多个预选定的社交媒体网站并在其上发布,或经由网络浏览器界面转发到所述一或多个预选定的社交媒体网站并在其上发布。



1. 一种用于在记录视频内容期间将图像或视频剪辑即时发布到社交媒体网站的方法，其包括：

在移动视频捕获装置上记录视频内容，所述视频捕获装置包括用于存储所述视频内容的存储器以及处理器；

提供与所述视频捕获装置的所述处理器相关联的社交媒体集成应用程序；

经由单触过程在实时记录所述视频内容期间启用对静态图像或视频剪辑的用户选择，所述单触过程由用户从与所述视频捕获装置相关联的用户界面启用；和

其中所述单触过程致使由所述社交媒体集成应用程序自动地处理当前所选择的所述静态图像或当前所选择的所述视频剪辑，使得所述静态图像或所述视频剪辑接受下面两种处理中的至少一者：经由网络直接转发到一或多个预选定的社交媒体网站并在其上发布或经由网络浏览器界面转发到所述一或多个预选定的社交媒体网站并在其上发布；以及

其中所述视频剪辑包括所述视频内容的一部分。

2. 根据权利要求1所述的方法，其中通过所述视频捕获装置上的推按按钮、所述视频捕获装置的视频显示屏幕上的触摸屏按钮或拨动、与所述视频捕获装置通信的外部装置上的推按按钮、所述外部装置的视频显示屏幕上的触摸屏按钮或拨动、所述视频捕获装置的装置摇动以及所述外部装置的装置摇动中的一者来启用所述单触过程。

3. 根据权利要求2所述的方法，其进一步包括在所述视频捕获装置的所述视频显示屏幕上或在所述外部装置的所述视频显示屏幕上实现在回放所记录的所述视频内容期间对所述静态图像或所述视频剪辑的所述选择。

4. 根据权利要求1所述的方法，其中所述社交媒体集成应用程序在所述视频捕获装置、与所述视频捕获装置通信的外部装置或所述网络浏览器界面中的一者上运行。

5. 根据权利要求4所述的方法，其中所述视频捕获装置是可接入因特网的，且所述社交媒体集成应用程序在所述视频捕获装置上运行，以使得所述视频捕获装置经由所述因特网将所选择的所述静态图像或所述视频剪辑转发到所述一或多个预选定的社交媒体网站或所述网络浏览器界面中的至少一者。

6. 根据权利要求4所述的方法，其中所述外部装置是可接入因特网的，且所述社交媒体集成应用程序在所述外部装置上运行，以使得所述外部装置经由所述因特网将所选择的所述静态图像或所述视频剪辑转发到所述一或多个预选定的社交媒体网站或所述网络浏览器界面中的至少一者。

7. 根据权利要求1所述的方法，其进一步包括：

随同所述视频内容记录元数据；

将所述元数据与所述静态图像或所述视频剪辑一起转发到所述一或多个预选定的社交媒体网站或所述网络浏览器界面中的至少一者；

其中所述元数据包括所述视频捕获装置的地理位置信息、所述记录的日期和时间信息、事件标题、所有权信息、版权信息、图像大小信息、视频剪辑大小或长度信息、视频格式中的至少一者，或由所述视频捕获装置的用户预定义或动态地记录的额外元数据；且

所述额外元数据信息包括采编姓名、地理位置、摄像师姓名、采访记者姓名、摄像机组人员姓名、助理姓名、制作人姓名、故事标题、主题参考、节目名称以及用户评论中的至少一者。

8. 根据权利要求7所述的方法,其中:
将多个静态图像或视频剪辑中的至少一者提供到所述网络浏览器界面;且
可经由所述网络浏览器界面使用所述元数据信息或所述额外元数据信息搜索所述多个静态图像或视频剪辑中的所述至少一者。
9. 根据权利要求1所述的方法,其中:
选择所述视频剪辑以用于记录;以及
所述视频剪辑的长度对应于所述单触过程的触摸的时间长度或预选定的时间长度中的一者。
10. 根据权利要求1所述的方法,其进一步包括提供配置应用程序以用于配置所述社交媒体集成应用程序和所述单触过程。
11. 根据权利要求10所述的方法,其中所述配置应用程序实现以下各项中的至少一者:
经由所述单触过程选定的所述视频剪辑的长度的配置、所述图像或所述视频剪辑的所述记录、一或多个社交媒体网站的所述预选定,以及伴随所述图像或所述视频剪辑的评论和消息中的至少一者的形成。
12. 根据权利要求10所述的方法,其中所述配置应用程序在所述视频捕获装置、与所述视频捕获装置通信的外部装置或所述网络浏览器界面中的一者上运行。
13. 根据权利要求1所述的方法,其中所述网络浏览器界面在与所述视频捕获装置或与所述视频捕获装置相关联的外部装置中的一者通信的可接入因特网的装置上运行。
14. 根据权利要求1所述的方法,其中:
提供开关以用于配置所述单触过程以用于所述静态图像或所述视频剪辑的所述选择;
且
所述开关位于所述视频捕获装置或与所述视频捕获装置通信的外部装置中的一者上。
15. 根据权利要求1所述的方法,其中所述视频捕获装置包括视频摄像机、新闻摄像机、摄录像机、电视摄像机、电影摄像机、便携式电子装置、平板计算机、智能电话、IP或网络摄像机、智能手表、智能眼镜以及便携式体育视频摄像机中的一者。
16. 根据权利要求1所述的方法,其中所述网络浏览器界面在电视制作工厂计算机、新闻室计算机、移动新闻制作工厂计算机、便携式电子装置、平板计算机、智能电话、智能手表以及智能眼镜中的一者上运行。
17. 根据权利要求1所述的方法,其中所选择的所述静态图像或所述视频剪辑存储于基于云的存储器中且可经由所述网络浏览器界面存取。
18. 根据权利要求17所述的方法,其中所述网络浏览器界面实现在于所述一或多个预选定的社交媒体网站上发布所选择的所述静态图像或所述视频剪辑之前对一或多个社交媒体网站的所述预选定以及对存储在所述基于云的存储器处的所选择的所述静态图像或所述视频剪辑的预览。
19. 根据权利要求1所述的方法,其中所述视频捕获装置经配置以执行以下各项中的至少一者:
在所述视频内容的记录期间周期性地存储静态图像或视频剪辑中的至少一者;将所述静态图像或所述视频剪辑中的至少一者周期性地转发到基于云的存储器以供所述网络浏览器界面存取;或将所述静态图像或所述视频剪辑周期性地转发到所述一或多个预选定的社交媒体网站。

20.一种用于在记录视频内容期间将图像或视频剪辑即时发布到社交媒体网站的系统,其包括:

用于记录所述视频内容的移动视频捕获装置,所述移动视频捕获装置包括用于存储所述视频内容的存储器以及处理器;

与所述视频捕获装置相关联的用户界面,其用于供用户经由单触过程在实时记录所述视频内容期间启用对静态图像或视频剪辑的用户选择;和

与所述视频捕获装置的所述处理器相关联的社交媒体集成应用程序,其用于经所述单触过程致使以自动地处理当前所选择的所述静态图像或当前所选择的所述视频剪辑,以使得所述静态图像或所述视频剪辑接受下面两种处理中的至少一者:经由网络直接转发到一或多个预选定的社交媒体网站并在其上发布,或经由网络浏览器界面转发到所述一或多个预选定的社交媒体网站并在其上发布;以及

其中所述视频剪辑包括所述视频内容的一部分。

用于在社交媒体上即时共享视频内容的方法、设备和系统

[0001] 本申请案主张2014年3月27日申请的美国临时申请案第61/971,255号的权益,所述美国临时申请案出于所有目的以引用的方式并入本文中且构成其一部分。

背景技术

[0002] 本发明涉及视频记录/传输和社交媒体的领域。更具体地说,本发明涉及在通过在记录视频内容期间与社交媒体网站即时共享视频内容(来自所记录视频的静态图像或视频剪辑)采取实时视频传输或记录会话的同时参与社交媒体活动的方法、设备和系统。

[0003] 社交媒体作为达林网络(Web darling)而开始且现在已渗透人们日常生活的社会关系网。电视广播行业已注意到此现象,且社交媒体已变成电视制作和新闻发布的重要部分。确切地说,社交媒体已对包含新闻、体育、主要事件覆盖、娱乐以及更多的实时电视制作产生很大影响。对于具有关于选择何时与何处获得信息的更多选择的观众,传统的电视广播公司必须扩大其影响范围以便保持吸引观众注意的竞争力。

[0004] 社交媒体已使演播室的制作人员(例如新闻节目主持人、新闻编导、采编部经理、制作人、社交媒体部经理等)或现场工作人员(例如制作人员、采访记者/实况播报员、摄影师、技术人员、现场制作人等)能够使用普及的社交媒体应用程序(例如推特(Twitter)、脸谱网(Facebook)、Google+等)与观众快速通信。通过在实时电视制作期间直接与观众通信,有可能将观看者立即驱使到特定程序以观看例如爆炸性新闻故事的事件。

[0005] 挑战通常为确定如何使现场电视制作人员有效地且容易地贡献于社交媒体作为其正常处理程序整体的一部分。采访记者和实况播报员主要从事呈现或收集实时故事/实时拍摄的信息,摄像机组人员集中于捕获事件,且技术人员的任务为操作复杂设备。

[0006] 将为有利的是,使外景摄像机(或其它视频捕获装置)的操作者或现场与操作外景摄像机相关联的其它人员能够将来自所记录视频内容的选定图像或视频剪辑即时发布到一或多个社交媒体出口。将为有利的是,经由简单按压按钮实现图像或视频剪辑的即时发布。还将为有利的是,使远离外景摄像机的制作人员能够接收且审查来自现场记录的视频内容的图像或视频剪辑并将此类图像或视频剪辑即时发布到所选择的社交媒体出口。

[0007] 本发明的方法、设备和系统提供前述和其它优点。

发明内容

[0008] 本发明提供用于在记录视频内容期间将图像或视频剪辑即时发布到社交媒体网站的方法、设备和系统。

[0009] 在用于在记录视频内容期间将图像或视频剪辑即时发布到社交媒体网站的方法的一个实例实施例中,提供视频捕获装置。社交媒体集成应用程序与所述视频捕获装置相关联。经由单触过程实现在记录视频内容期间对静态图像或视频剪辑的选择。接着由所述社交媒体集成应用程序处理所述所选择的静态图像或视频剪辑,使得所述静态图像或视频剪辑接受下面两种处理中的至少一者:经由网络(例如,因特网)直接转发到一或多个预选定的社交媒体网站并在其上发布或经由网络浏览器界面转发到所述一或多个预选定的社

交媒体网站并在其上发布。

[0010] 可通过所述视频捕获装置上的推按按钮、所述视频捕获装置的视频显示屏幕上的触摸屏按钮或拨动、与所述视频捕获装置通信的外部装置上的推按按钮、所述外部装置的视频显示屏幕上的触摸屏按钮或拨动、所述视频捕获装置的装置摇动以及所述外部装置的装置摇动中的一者来启用所述单触过程。

[0011] 所述方法可进一步包括在所述视频捕获装置的所述视频显示屏幕上或在所述外部装置的所述视频显示屏幕上实现在回放所述所记录视频内容期间对所述静态图像或视频剪辑的所述选择。

[0012] 所述社交媒体集成应用程序可在所述视频捕获装置、与所述视频捕获装置通信的外部装置或所述网络浏览器界面中的一者上运行。

[0013] 在一个实例实施例中,所述视频捕获装置可为可接入因特网的,且所述社交媒体应用程序可在所述视频捕获装置上运行,以使得所述视频捕获装置经由所述因特网将所述所选择的静态图像或视频剪辑转发到所述一或多个预选定的社交媒体网站或所述网络浏览器界面中的至少一者。

[0014] 在另一实例实施例中,所述外部装置可为可接入因特网的,且所述社交媒体应用程序可在所述外部装置上运行,以使得所述外部装置经由所述因特网将所述所选择的静态图像或视频剪辑转发到所述一或多个预选定的社交媒体网站或所述网络浏览器界面中的至少一者。

[0015] 所述方法可进一步包括随同所述视频内容记录元数据,且将所述元数据与所述静态图像或视频剪辑一起转发到所述一或多个预选定的社交媒体网站或所述网络浏览器界面中的至少一者。所述元数据可包括所述视频捕获装置的地理位置信息、所述记录的日期和时间信息、事件标题、所有权信息、版权信息、图像大小信息、视频剪辑大小或长度信息、视频格式中的至少一者,或由所述视频捕获装置的用户预定义或动态地记录的额外元数据。所述额外元数据信息可包含采编姓名、地理位置、摄像师姓名、采访记者姓名、摄像机组人员姓名、助理姓名、制作人姓名、故事标题、主题参考、节目名称、用户评论以及类似者中的至少一者。

[0016] 可将多个静态图像或视频剪辑中的至少一者提供到所述网络浏览器界面。可经由所述网络浏览器界面使用所述元数据信息或所述额外元数据信息搜索所述多个静态图像或视频剪辑中的所述至少一者。

[0017] 视频剪辑的长度可对应于单触过程的触摸的时间长度或预选定的时间长度。

[0018] 可提供配置应用程序以用于配置社交媒体集成应用程序和单触过程。所述配置应用程序可实现以下各项中的至少一者:经由单触过程选定的视频剪辑的长度的配置、图像或视频剪辑的记录、一或多个社交媒体网站的预选择以及伴随图像或视频剪辑的评论和消息中的至少一者的形成,以及类似者。

[0019] 所述配置应用程序可在所述视频捕获装置、与所述视频捕获装置通信的外部装置或所述网络浏览器界面中的一者上运行。

[0020] 所述网络浏览器界面可在与视频捕获装置或与视频捕获装置相关联的外部装置中的一者通信的可接入因特网的装置上运行。

[0021] 可提供开关以用于配置所述单触过程以用于静态图像或视频剪辑的所述选择。所

述开关可位于视频捕获装置或与所述视频捕获装置通信的外部装置中的一者上。

[0022] 所述视频捕获装置可包括视频摄像机、新闻摄像机、摄录像机、电视摄像机、电影摄像机、便携式电子装置、平板计算机、智能电话、IP或网络摄像机、智能手表、智能眼镜、便携式体育视频摄像机或类似者中的一者。

[0023] 所述网络浏览器界面可在电视生产设施计算机、新闻室计算机、移动新闻生产设施计算机、便携式电子装置、平板计算机、智能电话、智能手表、智能眼镜以及类似者中的一者上运行。

[0024] 所选择的静态图像或视频剪辑可存储于基于云的存储装置中且可经由网络浏览器界面被存取。网络浏览器界面可实现对所述一或多个社交媒体网站的所述预选择以及在于所述一或多个预选定的社交媒体网站上发布所述静态图像或视频剪辑之前对存储在所述基于云的存储装置处的所述所选择的静态图像或视频剪辑的预览。

[0025] 所述视频捕获装置可经配置以执行以下各项中的至少一者：在记录期间周期性地存储静态图像或视频剪辑中的至少一者；将静态图像或视频剪辑中的至少一者周期性地转发到基于云的存储装置以供网络浏览器界面存取；或将静态图像或视频剪辑周期性地转发到一或多个预选定的社交媒体网站。

[0026] 本发明还包含对应于上文所描述的方法的设备和系统。一种用于在记录视频内容期间将图像或视频剪辑即时发布到社交媒体网站的示例性实施例包括：视频捕获装置；与所述视频捕获装置相关联的用户界面，其经由单触过程实现在记录视频内容期间对静态图像或视频剪辑的选择；和与所述视频捕获装置相关联的社交媒体集成应用程序，其用于处理所述所选择的静态图像或视频剪辑，以使得所述静态图像或视频剪辑接受下面两种处理中的至少一者：经由网络直接转发到一或多个预选定的社交媒体网站并在其上发布或经由网络浏览器界面转发到所述一或多个预选定的社交媒体网站并在其上发布。

[0027] 本发明的系统和设备还可包含上文所论述的方法实施例的各种特征。

附图说明

[0028] 将结合附图在下文描述本发明，其中相同参考数字表示相同元件，且：

[0029] 图1展示本发明的第一实例实施例的框图；和

[0030] 图2展示本发明的第二实例实施例的框图。

具体实施方式

[0031] 随后的详细描述仅提供示例性实施例，且并不意图限制本发明的范围、适用性或配置。实际上，示例性实施例的随后详细描述将向所属领域的技术人员提供对实施本发明的实施例的启发性描述。应理解，在不脱离如在所附权利要求书中所阐述的本发明的精神和范围的情况下，可对元件的功能和布置进行各种改变。

[0032] 本发明涉及用于在记录视频内容的同时在社交媒体上即时共享实时视频内容(或其精选的部分)的方法、设备和系统。

[0033] 通过本发明，可经由单击按钮在社交媒体上即时共享来自实时高清质量视频的图像或视频剪辑。本发明提供通过组合视频捕获与静态图像捕获以用于快速上传到社交媒体网站和其它社交媒体应用程序而贡献于社交媒体的简单方法。

[0034] 根据如图1中所示的本发明的示例性实施例,视频捕获装置10(例如,外景摄像机(field camera)或任何其它类型的视频记录装置,如下文详细地论述)连接到网络12,例如因特网或蜂窝式电话网络(或其它广域网或局域网)。社交媒体集成应用程序14与视频捕获装置10相关联。通过单触(one-touch)过程(例如,按钮16或类似的单触式致动装置,如下文详细地论述)实现在记录视频内容期间从所记录视频内容选择静态图像或视频剪辑18。接着由社交媒体集成应用程序14处理所选择的静态图像或视频剪辑18,使得静态图像或视频剪辑18接受下面两种处理中的至少一者:经由网络12直接转发到一或多个预选定的社交媒体网站20并在其上发布或经由网络浏览器界面24(在图2中展示)转发到一或多个预选定的社交媒体网站20并在其上发布。

[0035] 视频捕获装置10可含有必要的处理器、存储器以及运行社交媒体集成应用程序14且连接到网络12的其它硬件。

[0036] 替代地,视频捕获装置10可连接到接近于视频捕获装置10的外部装置17。在此实施例实施中,外部装置17可运行社交媒体集成应用程序14且启用单触过程(如下文详细地论述)。外部装置17可经由有线或无线连接而连接到视频捕获装置10。外部装置17可包括(例如)平板电脑、膝上型计算机、智能电话、因特网设备、智能手表、智能眼镜(例如,谷歌眼镜(Google Glass)),或其它可接入因特网的装置。

[0037] 可通过视频捕获装置10上的推按按钮16、视频捕获装置10的视频显示屏幕11上的触摸屏界面(例如,触摸屏按钮或拨动)、与视频捕获装置10通信的外部装置17上的推按按钮16、外部装置17的视频显示屏幕15上的触摸屏界面(例如,触摸屏按钮或拨动)、视频捕获装置10的装置摇动以及外部装置17的装置摇动中的一者来启用单触过程。通过本发明,单个触摸、拨动或摇晃使得能够从当前所记录的视频捕获静态图像或视频剪辑18(具有或不具有如下文所论述的其相关联的元数据信息),经由社交媒体集成应用程序14处理静态图像或视频剪辑18,以及将静态图像或视频剪辑18(具有或不具有其相关联元数据)发布给用户选择的一或多个预选定的社交媒体网站20。

[0038] 可通过与视频捕获装置10或外部装置17相关联的GPS装置7提供地理位置信息。GPS装置7可集成到视频捕获装置10或外部装置17中,或与其分离(例如,可被视频捕获装置10或外部装置17经由网络12接入)。

[0039] 如所属领域中已知,视频摄像机可包括视频屏幕和回放驻存在摄像机存储器中的所记录内容的能力。可在外部装置17上提供类似回放功能性。对于此类摄像机和外部装置,可提供相同功能性以发布所记录且在视频屏幕上回放的视频内容,使得在于视频屏幕(例如,视频捕获装置10的视频显示屏幕11或外部装置17的视频显示屏幕15)上回放所记录内容期间,可经由单触过程将来自正在回放的所记录内容的选定图像或视频剪辑18即时发布(具有或不具有其相关联元数据)到一或多个社交媒体网站20。

[0040] 可(在实时记录或本地回放期间)通过推按按钮16将静态图像或选定的视频剪辑18发布到社交媒体。视频剪辑的长度可对应于单触过程的触摸的时间长度或预选定的时间长度。举例而言,推按且保持按钮16(在记录或本地回放期间)可引起对应于保持按钮16的时间长度的来自视频内容的视频剪辑的发布。替代地,可提供开关以用于配置按钮16以选择特定长度的静态图像或视频剪辑18(不必须保持按钮16)。

[0041] 社交媒体集成应用程序14可在视频捕获装置10、与视频捕获装置10通信的外部装

置17或网络浏览器界面24中的一者上运行。

[0042] 在一个实例实施例中,视频捕获装置10可为可接入因特网的,且社交媒体集成应用程序14可在视频捕获装置10上运行,以使得视频捕获装置10经由因特网(例如,网络12)将所选择的静态图像或视频剪辑18转发到一或多个预选定的社交媒体网站20或网络浏览器界面24中的至少一者。

[0043] 在另一实例实施例中,外部装置17可为可接入因特网的,且社交媒体集成应用程序14可在外部装置17上运行,以使得外部装置17经由因特网(例如,网络12)将所选择的静态图像或视频剪辑18转发到一或多个预选定的社交媒体网站20或网络浏览器界面24中的至少一者。

[0044] 所述方法可进一步包括随同视频内容记录元数据且将元数据与静态图像或视频剪辑18一起转发到一或多个预选定的社交媒体网站20或网络浏览器界面24中的至少一者。所述元数据可包括视频捕获装置10的地理位置信息、记录的日期和时间信息、事件标题、所有权信息、版权信息、图像大小信息、视频剪辑大小或长度信息、视频格式以及类似者中的至少一者,或由视频捕获装置10的用户预定义或动态地记录的额外元数据。

[0045] 用户可经由视频捕获装置10上的小键盘、经由视频显示屏幕11上的触摸屏小键盘或经由外部装置17(例如,经由视频显示屏幕15或小键盘)或经由配置应用程序22键入额外元数据信息。所述额外元数据信息可包含采编姓名、地理位置、摄像师姓名、采访记者姓名、摄像机组人员姓名、助理姓名、制作人姓名、故事标题、主题参考、节目名称、用户评论以及类似者中的至少一者。

[0046] 如图2中所示,多个静态图像或视频剪辑18中的至少一者可通过网络12提供到网络浏览器界面24。可经由网络浏览器界面24使用元数据信息或额外元数据信息搜索所述多个静态图像或视频剪辑18中的至少一者。

[0047] 可提供配置应用程序22以用于配置社交媒体集成应用程序14和单触过程。配置应用程序22可实现以下各项中的至少一者:经由单触过程选定的视频剪辑18的长度的配置、图像或视频剪辑18的记录、一或多个社交媒体网站20的预选择,以及伴随图像或视频剪辑18的评论和消息中的至少一者的形成。

[0048] 社交媒体集成应用程序14可经配置以将图像或视频剪辑发布到任何社交媒体网站20。用于接入和发布到各种社交媒体网站20的帐号信息可经由与视频捕获装置10外部装置17的视频屏幕相关联的用户界面或经由配置应用程序22键入到社交媒体集成应用程序14中。因此,视频捕获装置10的用户或操作者可设置社交媒体集成应用程序14以将所选择的图像或视频剪辑18自动且即时地发布到所要的社交媒体网站20,包含(但不限于)脸谱网(Facebook)、推特(Twitter)、Instagram、YouTube、Flickr、Google+、LinkedIn、Pinterest、Tumblr、myspace、Reddit、Snapchat、Blogger、Vine、Pheed、Mobli,以及现在存在的或待开发的其中可发布图片或视频剪辑的任何其它类似社交媒体网站或应用程序。

[0049] 配置应用程序22可在视频捕获装置10、与视频捕获装置10通信的外部装置17或网络浏览器界面24中的一者上或距其远程的单独装置上运行。配置应用程序22可适用于在包含(但不限于)计算机、智能电话、平板计算机、因特网设备、智能手表、智能眼镜(例如,谷歌眼镜)或类似者的任何类型的可接入因特网的装置上运行。

[0050] 网络浏览器界面24可在与视频捕获装置10或与视频捕获装置10相关联的外部装

置17中的一者通信的可接入因特网的装置上运行。

[0051] 可提供开关19以用于配置单触过程以用于选择静态图像或视频剪辑18。开关19可位于视频捕获装置10或与视频捕获装置10通信的外部装置17中的一者上。

[0052] 视频捕获装置10可包括任何类型的图像或视频捕获装置,包含(但不限于)视频摄像机、新闻摄像机、摄录像机、电视摄像机、电影摄像机、便携式电子装置、平板计算机、智能电话、IP或网络摄像机、智能手表、智能眼镜(例如,谷歌眼镜),以及便携式体育视频摄像机(例如,GoPro摄像机),或类似者。

[0053] 网络浏览器界面24可在电视制作工厂计算机、新闻室计算机、移动新闻制作工厂计算机、便携式电子装置、平板计算机、智能电话、智能手表、智能眼镜(例如,谷歌眼镜),以及类似者中的一者上运行。

[0054] 图2展示本发明的另一实例实施例,其中视频捕获装置10通过网络12定期且自动传输所捕获的视频的静态图像或视频剪辑18且提供经由网络浏览器界面24对这些图像或视频剪辑18的远程接入。可经由网络浏览器界面24查看和选择这些图像或视频剪辑18以用于快速且容易地发布到所要的社交媒体站点20。

[0055] 如图2中所示,所选择的静态图像或视频剪辑18可存储于基于云的存储装置26中且可经由网络浏览器界面24接入。网络浏览器界面24可实现对一或多个社交媒体网站20的预选择和在于一或多个预选定的社交媒体网站24上发布静态图像或视频剪辑18之前对存储在基于云的存储装置26处的所选择的静态图像或视频剪辑18的预览。

[0056] 视频捕获装置10可经配置以执行以下各项中的至少一者:在记录期间周期性地存储静态图像或视频剪辑18中的至少一者;将静态图像或视频剪辑18中的至少一者周期性地转发到基于云的存储装置以供网络浏览器界面24存取;或将静态图像或视频剪辑18周期性地转发到一或多个预选定的社交媒体网站20。

[0057] 当与新闻报导或其它实时电视广播(例如,实时体育或娱乐事件)结合使用时,网络浏览器界面24可位于视频捕获装置10远程处,例如,在制作工厂或新闻室。这使得制作人员能够管理所要的社交媒体账号并将与实时新闻广播一致的图像(或视频剪辑)发布到所要的社交媒体网站20。

[0058] 在图2的实施例中,可不需要结合图1的实施例所提及的社交媒体集成应用程序14。视频捕获装置10可经配置以周期性地存储来自正在记录的视频内容的静态图像或视频剪辑18,且连接到视频捕获装置10(或与其相关联的外部装置17,例如来自TVU网络公司(TVU Networks Corporation)的TVUPack产品)的基于云的应用程序26可经配置以从视频捕获装置10周期性地获得静态图像或视频剪辑18,将图像或视频剪辑存储在存储装置(实施为基于云的应用程序26或借此可接入的其它存储装置的一部分)中且使其可经由网络浏览器界面24被存取。可在网络浏览器界面24处做出所要的社交媒体网站20的选择(或预选择)。

[0059] 替代地,视频捕获装置10可包含上文结合图1所描述的社交媒体集成应用程序14,且操作者经由单触过程所选择的图像或视频剪辑18发送到基于云的应用程序26且可接入到网络浏览器界面24(并非直接接入到社交媒体网站20)。在此实例实施例中,在图2中展示的网络浏览器界面24可含有图1中展示且在上文所描述的网络浏览器配置应用程序22(或配置应用程序22可在图2的实施例中如上文结合图1所描述地单独实施)。以此方式,视频捕

获装置10可经配置以周期性地将通过按钮16所选择的图像或视频剪辑18直接发布到社交媒体网站20或将图像或视频剪辑18提供到网络浏览器界面24,以使得远程操作者可选择图像或视频剪辑18并且还选择将其发布到哪个社交媒体网站20。

[0060] 网络浏览器界面24可经配置以允许其操作者使用与图像或视频剪辑一起捕获的为日期和时间、地理位置、事件名或如上文所论述与图像或视频剪辑一起提供的任何其它元数据信息搜索静态图像或视频剪辑18。

[0061] 尽管在本文中结合新闻信息的传播论述本发明,但所属领域的技术人员将理解,本发明且尤其是其图1实施例也可用于个人用途。举例来说,本发明可在消费者摄像机、智能电话、平板计算机以及类似者上实施,以使得当用户正在记录视频(例如,家庭电影、假期视频、假日视频,或记录任何其它事件)时,可将静态图像或视频剪辑发布到用户所选择的社交媒体网站20。类似地,如所属领域的技术人员将明白,本发明还可用于除新闻信息的传播以外的其它商业用途(包含(但不限于)商业广告和促销目的,以及类似者)。

[0062] 现在应了解,本发明提供用于将来自实时或所记录视频内容的图像或视频剪辑通过单击即时发布到所选择的社交媒体网站的有利的方法和设备。

[0063] 尽管已结合各种所说明的实施例描述本发明,但可在不脱离如在所附权利要求书中阐述的本发明的精神和范围的情况下对其做出众多修改和调整。

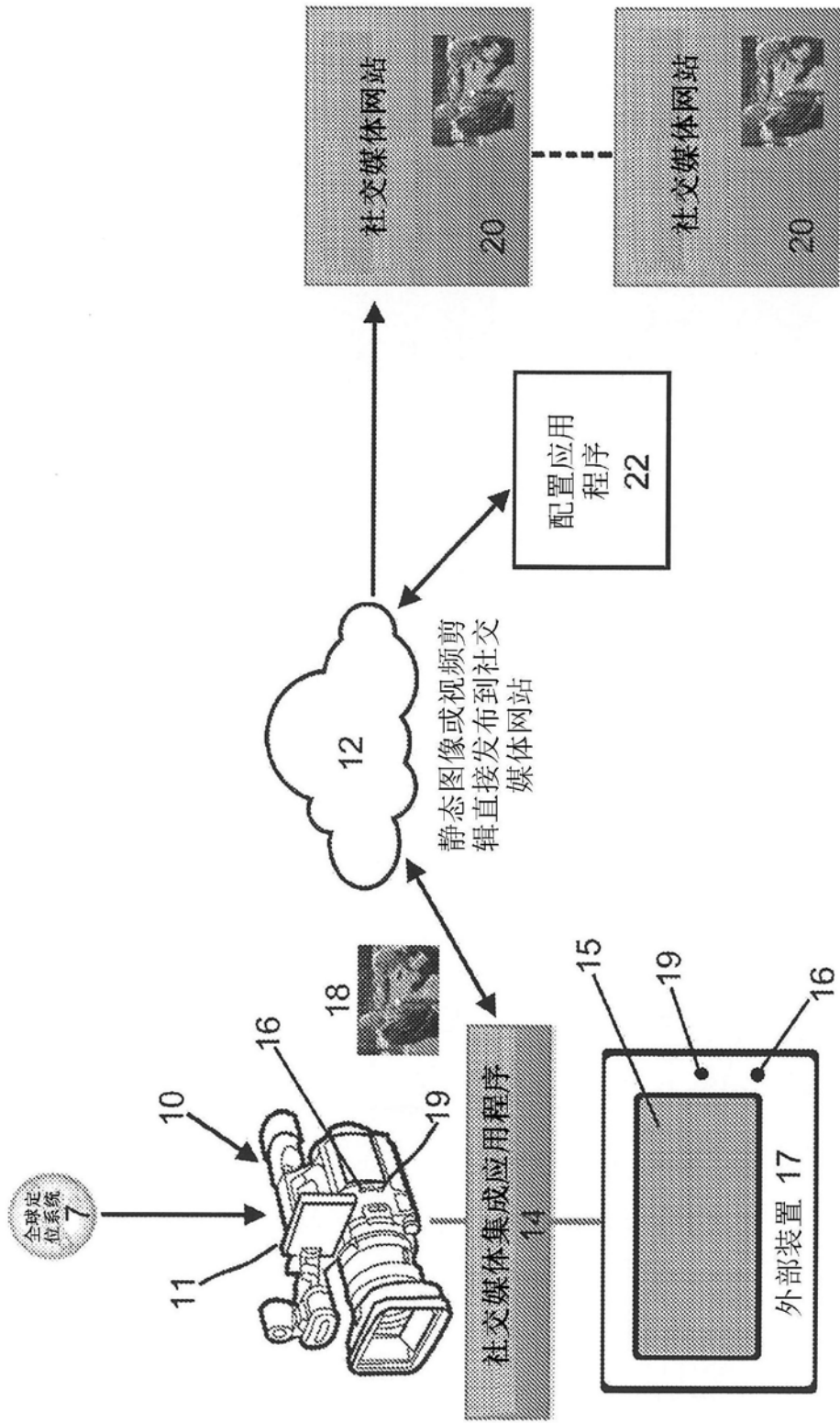


图1

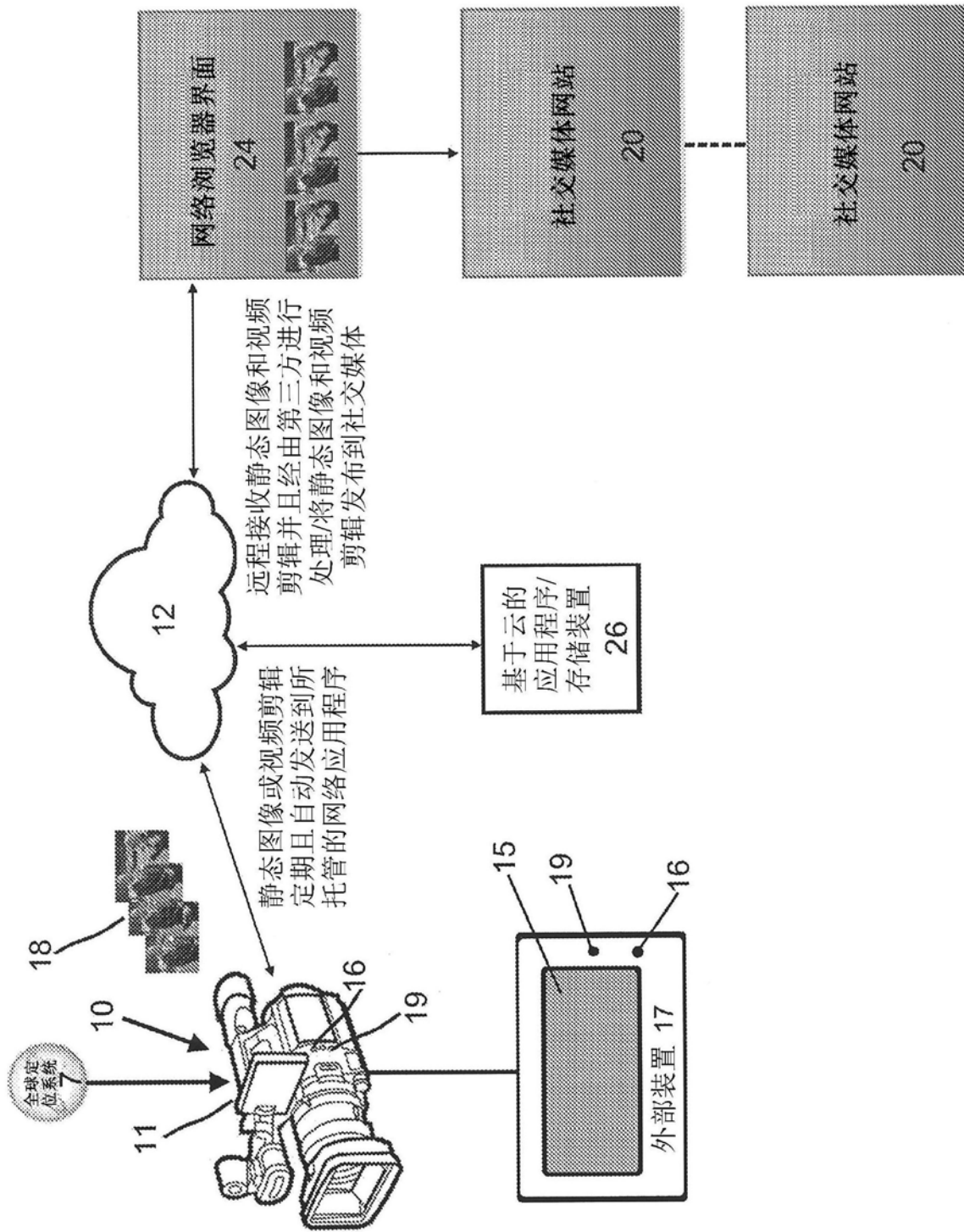


图2