(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日
2014 年 6 月 12 日 (12.06.2014)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2014/086198 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 3/0485 (2013.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2013/084147

(22) 国际申请日: 2013 年 9 月 25 日 (25.09.2013)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201210521441.7 2012 年 12 月 7 日 (07.12.2012) CN

(71) 申请人: **腾讯科技（深圳）有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED)** [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人: **张振伟 (ZHANG, Zhenwei)**; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。 **张文杰 (ZHANG, Wenjie)**; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。 **周旋 (ZHOU, Xuan)**; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。 **黄友昆 (HUANG, Youkun)**; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: **广州三环专利代理有限公司 (GUANGZHOU SCIHEAD PATENT AGENT CO., LTD)**; 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST,

[见续页]

(54) **Title**: MEDIA CONTENT DISPLAY METHOD AND SYSTEM APPLIED TO SOCIAL PLATFORMS

(54) **发明名称** : 应用于社交平台的媒体内容展示方法及系统

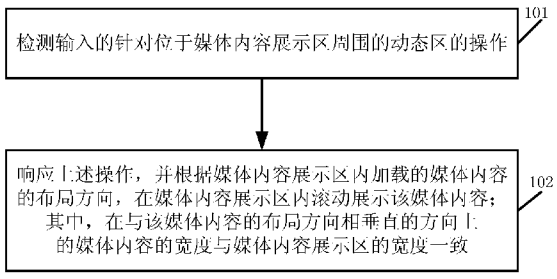


图 1 / FIG. 1

101 DETECTING AN INPUT OPERATION AIMING AT DYNAMIC AREAS LOCATED AROUND A MEDIA CONTENT DISPLAY AREA

102 RESPONDING TO THE ABOVE-MENTIONED OPERATION, AND ACCORDING TO THE LAYOUT DIRECTION OF A MEDIA CONTENT LOADED IN THE MEDIA CONTENT DISPLAY AREA, SCROLLING AND DISPLAYING THE MEDIA CONTENT IN THE MEDIA CONTENT DISPLAY AREA; WHEREIN THE WIDTH OF THE MEDIA CONTENT IN THE DIRECTION PERPENDICULAR TO THE LAYOUT DIRECTION OF THE MEDIA CONTENT IS CONSISTENT WITH THAT OF THE MEDIA CONTENT DISPLAY AREA

(57) **Abstract**: The present invention relates to the technical field of computers, and disclosed are a media content display method and system applied to social platforms. The method comprises: detecting an input operation aiming at dynamic areas located around a media content display area; and responding to the operation, and according to the layout direction of a media content loaded in the media content display area, scrolling and displaying the media content in the media content display area; wherein the width of the media content in the direction perpendicular to the layout direction of the media content is consistent with that of the media content display area. The embodiments of the present invention do not need to intercept the media contents or display clear and complete pictures through large picture floating layers, so that the workload of the system can be effectively reduced.

(57) **摘要**: 本发明涉及计算机技术领域，公开了一种应用于社交平台的媒体内容展示方法及系统，该方法包括：检测输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作；响应所述操作，并根据所述媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容；其中，在与所述媒体内容的布局方向相垂直的方向上的所述媒体内容的宽度与所述媒体内容展示区的宽度一致。本发明实施例不需要截取媒体内容，也不需要通过大图浮层来展示清晰、完整的图片，从而可以有效降低系统工作负担。

WO 2014/086198 A1

SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) **指定国** (除另有指明，要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

应用于社交平台的媒体内容展示方法及系统

本专利申请要求 2012 年 12 月 07 日提交的中国专利申请号为 201210521441.7，发明名称为“一种应用于社交平台的媒体内容展示方法及系统”的优先权，该申请的全文以引用的方式并入本申请中。

技术领域

本发明涉及计算机技术领域，具体涉及一种应用于社交平台的媒体内容展示方法及系统。

背景技术

在朋友网、微博、个人空间等社交平台中，当用户上传至社交平台的图片尺寸超出图片展示区时，系统通常采用两种方法对上传的图片进行处理展示。第一种方法是，按照图片显示区的最高最宽尺寸截取图片进行展示，这种方法会导致图片展示不完整，用户必须点击图片展示区所展示的图片才能在大图浮层中展示清晰、完整的图片。第二种方法是，按照图片展示区的最高最宽尺寸等比缩放上传的图片，使图片可以完整地展示在图片展示区，这种方法会导致图片展示不清晰，用户必须点击图片展示区所展示的图片才能在大图浮层中展示清晰、完整的图片。

由以上分析可知，第一种方法中系统不仅需要截取图片，而且还需要以大图浮层来展示清晰、完整的图片，加剧了系统工作负担；第二种方法中系统不仅需要缩放图片，而且还需要以大图浮层来展示清晰、完整的图片，同样加剧了系统工作负担。

发明内容

在现有技术中，对上传的图片进行处理展示的方法不但降低了操作成本，而且避免了截图和等比缩放带来的问题，有利于减少系统工作负担。

有鉴于此，根据本发明实施例的一个方面，提供一种应用于社交平台的媒体内容展示方法及系统，能够减轻系统工作负担。

所述应用于社交平台的媒体内容展示方法，包括：

检测输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作；及

响应所述操作，并根据所述媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容；其中，在与所述媒体内容的布局方向相垂直的方向上的所述媒体内容的宽度与所述媒体内容展示区的宽度一致。

相应地，根据本发明的另一方面，提供一种应用于社交平台的媒体内容展示系统，包括：

检测单元，检测输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作；及

控制单元，响应所述操作，并根据所述媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容；其中，在与所述媒体内容的布局方向相垂直的方向上的所述媒体内容的宽度与所述媒体内容展示区的宽度一致。

由上面的技术方案可知，在本发明的上述各方面中，当检测到输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作时，可以根据媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向在媒体内容展示区内滚动展示媒体内容，最终实现展示清晰、完整的媒体内容。与现有技术相比，本发明的上述各个方面不需要截取媒体内容，也不需要通过大图浮层来展示清晰、完整的图片，从而可以有效降低系统工作负担。

附图说明

为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

图 1 为根据本发明的一个实施例的一种应用于社交平台的媒体内容展示方法的流程图。

图 2 为根据本发明的一个实施例的一种媒体内容的布局方向以及媒体内容的滚动方向示意图。

图 3 为根据本发明的另一个实施例的一种媒体内容的布局方向以及媒体内容的滚动方向示意图。

图 4 为根据本发明的再一个实施例的一种媒体内容的布局方向以及媒体

内容的滚动方向示意图。

图 5 为根据本发明的又一个实施例的一种媒体内容的布局方向以及媒体内容的滚动方向示意图。

图 6 为根据本发明的另一个实施例的一种应用于社交平台的媒体内容展示方法的流程图。

图 7 为根据本发明的一个实施例的一种应用于社交平台的媒体内容展示系统的结构图。

具体实施方式

下面将结合本发明实施例中的附图详细描述本发明的各个实施例，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

本发明实施例提供一种应用于社交平台的媒体内容展示方法及系统，能够减轻系统工作负担。以下分别进行详细说明。

请参阅图 1，图 1 为根据本发明的一个实施例的一种应用于社交平台的媒体内容展示方法的流程图。图 1 所描述的应用于社交平台的媒体内容展示方法适用于朋友网、微博、个人空间、即时通讯等社交平台，本发明的实施例不作应用场景的具体限定。如图 1 所示，本发明实施例所述的应用于社交平台的媒体内容展示方法可以包括以下从步骤 101 开始的步骤。

在步骤 101、检测输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作。

在本发明的一个实施例中，上述输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作可以包括但并不局限于将鼠标指针移动并悬浮于位于媒体内容展示区周围的动态区。

在本发明的另一个实施例中，上述输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作可以包括但并不局限于用户手指通过触屏触及位于媒体内容展示区周围的动态区。

在本发明的实施例中，所述媒体内容可以图片、文档等，本发明的各个实施例不作限定。

在步骤 102、响应上述操作，根据媒体内容展示区内加载的媒体内容的布

局方向在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容。其中，在本发明的实施例中，在与该媒体内容的布局方向相垂直的方向上的媒体内容的宽度与媒体内容展示区的宽度一致。

在本发明的实施例中，所述媒体内容的布局方向一般和用户的观赏习惯相适应，举例来说，所述媒体内容的布局可以是自上向下，也可以是自下向上，也可以是自左向右，还可以是自右向左。

在本发明的一个实施例中，如图 2 所示，如果所述媒体内容的布局方向为自上向下（如图中黑箭头所示），那么上述步骤 102 中根据媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容具体可以为：

按照自下向上的方向（如图中白箭头所示）在媒体内容展示区内滚动展示媒体内容，并且当该媒体内容的底部展示在媒体内容展示区内时，再按照自上向下的方向在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容，当该媒体内容的起始部分再次展示在媒体内容展示区内时，重复执行上述的按照自下向上的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的操作。

在本发明的另一个实施例中，如图 3 所示，如果所述媒体内容的布局方向为自下向上（如图中黑箭头所示），那么上述步骤 102 中根据媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容具体可以为：

按照自上向下的方向（如图中白箭头所示）在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容，并且当该媒体内容的底部展示在媒体内容展示区内时，再按照自下向上的方向在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容，当该媒体内容的起始部分再次展示在媒体内容展示区内时，重复执行上述的按照自上向下的方向在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容的操作。

在本发明的另一个实施例中，如图 4 所示，如果所述媒体内容的布局方向为自左向右（如图中黑箭头所示），那么上述步骤 102 中根据媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容具体可以为：

按照自右而左的方向（如图中白箭头所示）在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容，并且当该媒体内容的底部展示在媒体内容展示区内时，再按照自

左向右的方向在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容，当该媒体内容的起始部分再次展示在媒体内容展示区内时，重复执行上述的按照自右向左的方向在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容的操作。

在本发明的又一个实施例中，如图 5 所示，如果所述媒体内容的布局方向为自右向左（如图中黑箭头所示），那么上述步骤 102 中根据媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容具体可以为：

按照自左向右的方向（如图中白箭头所示）在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容，并且当该媒体内容的底部展示在媒体内容展示区内时，再按照自右向左的方向在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容，当该媒体内容的起始部分再次展示在媒体内容展示区内时，重复执行上述的按照自左向右的方向在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容的操作。

在本发明的一实施例中，在与所述媒体内容的布局方向相同的方向上的媒体内容的高度大于或等于媒体内容展示区的高度。

在本发明的一个实施例中，图 1 所描述的应用于社交平台的媒体内容展示方法在步骤 101 之前，还可以至少包括以下步骤：

在步骤 A、接收上传尺寸超出媒体内容展示区的媒体内容。

在步骤 B、将尺寸超出媒体内容展示区的媒体内容进行等比缩放，以使得在与等比缩放后的媒体内容的布局方向相垂直的方向上的等比缩放后的媒体内容的宽度与媒体内容展示区的宽度一致。

其中，在与等比缩放后的媒体内容的布局方向相同的方向上的等比缩放后的媒体内容的高度大于或等于媒体内容展示区的高度。

在步骤 C、按照等比缩放后的媒体内容的布局方向，将等比缩放后的媒体内容加载到媒体内容展示区，以使得等比缩放后的媒体内容的起始部分展示在媒体内容展示区内。

在本发明的一实施例中，可以通过 lazy load 的方式将等比缩放后的媒体内容加载到媒体内容展示区加载图片。

在图 1 所述的应用于社交平台的媒体内容展示方法中，当检测到输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作时，可以根据媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向在媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，最终实

现展示清晰、完整的媒体内容。与现有技术相比，本发明图 1 所述的方法不需要截取媒体内容，也不需要通过大图浮层来展示清晰、完整的图片，从而可以有效降低系统工作负担。

以上对根据本发明的一个实施例的应用于社交平台的媒体内容展示方法进行了详细说明。

根据本发明的另一实施例，还提供了一种应用于社交平台的媒体内容展示方法。

请参阅图 6，图 6 为根据本发明的另一个实施例的一种应用于社交平台的媒体内容展示方法的流程图。图 6 所描述的应用于社交平台的媒体内容展示方法适用于朋友网、微博、个人空间、即时通讯等社交平台，本发明的实施例不作应用场景的具体限定。如图 6 所示，本发明实施例所述的应用于社交平台的媒体内容展示方法可以包括以下从步骤 601 开始的步骤。

在步骤 601、接收用户上传尺寸超出媒体内容展示区的图片，其中，该图片的布局方向为自上向下。

在步骤 602、将尺寸超出媒体内容展示区的图片进行等比缩放，以使得在与等比缩放后的图片的布局方向相垂直的方向上的等比缩放后的图片的宽度与媒体内容展示区的宽度一致，以及在与等比缩放后的图片的布局方向相同的方向上的等比缩放后的图片的高度大于媒体内容展示区的高度（即等比缩放后的图片超出媒体内容显示区的部分被遮挡）。

在步骤 603、按照等比缩放后的图片的布局方向，将等比缩放后的图片加载到媒体内容展示区，以使得等比缩放后的图片的起始部分展示在媒体内容展示区内。

在步骤 604、当检测到鼠标指针移动悬浮在动态区时，自下向上滚定图片，当图片滚动至底部被展示时，停顿一阈值时间（如 2 秒）；再自上向下滚动图片，当图片滚动至起始部分被展示时，停顿该阈值时间（如 2 秒）；再自下向上滚动图片，依次反复滚动。

在步骤 605、当检测到鼠标指针移动悬浮在图片上时，图片停止滚动。

在步骤 606、当检测到鼠标指针离开动态区时，图片停止滚动。

在本发明的一实施例中，当鼠标指针悬浮在图片上或者离开动态区时，图片停止滚动，系统可以记录图片当前位置和滚动方向，下次继续从当前位置和

滚动方向开始滚动。

在本发明的图 6 所述的应用于社交平台的媒体内容展示方法中，系统不需要通过大图浮层来展示清晰、完整的图片，从而可以有效降低系统工作负担。

以上对根据本发明的一个实施例的应用于社交平台的媒体内容展示方法进行了详细说明。

根据本发明的另一实施例，还提供了一种应用于社交平台的媒体内容展示系统。

请参阅图 7，图 7 为根据本发明的一个实施例的一种应用于社交平台的媒体内容展示系统的结构图。图 7 所描述的应用于社交平台的媒体内容展示系统适用于朋友网、微博、个人空间等社交平台，本发明的实施例不作应用场景的具体限定。如图 7 所示，该应用于社交平台的媒体内容展示系统可以包括：检测单元 701 及控制单元 702。

所述检测单元 701，检测输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作。

所述控制单元 702，响应上述操作，并根据媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向，在所述媒体内容展示区内滚动展示媒体内容。其中，在与媒体内容的布局方向相垂直的方向上的媒体内容的宽度与媒体内容展示区的宽度一致。

在本发明的一个实施例中，图 7 所述的应用于社交平台的媒体内容展示系统还可以包括：接收单元 703 及加载单元 704。

所述接收单元 703，在所述检测单元 701 检测输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作之前，接收上传尺寸超出所述媒体内容展示区的媒体内容。

所述加载单元 704，将尺寸超出媒体内容展示区的媒体内容进行等比缩放，以使得在与等比缩放后的媒体内容的布局方向相垂直的方向上的等比缩放后的媒体内容的宽度与媒体内容展示区的宽度一致。所述加载单元 704 还按照等比缩放后的媒体内容的布局方向，将等比缩放后的媒体内容加载到媒体内容展示区，以使得所述等比缩放后的媒体内容的起始部分展示在媒体内容展示区内。

在本发明的一个实施例中，上述媒体内容的布局方向为自上向下，所述控

制单元 702 响应所述操作，并按照自下向上的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，并且当所述媒体内容的底部展示在所述媒体内容展示区内时，再按照自上向下的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，当所述媒体内容的起始部分再次展示在所述媒体内容展示区内时，重复执行所述的按照自下向上的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的操作。

在本发明的另一个实施例中，上述媒体内容的布局方向为自下向上，所述控制单元 702 响应所述操作，并按照自上向下的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，并且当所述媒体内容的底部展示在所述媒体内容展示区内时，再按照自下向上的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，当所述媒体内容的起始部分再次展示在所述媒体内容展示区内时，重复执行所述的按照自上向下的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的操作。

在本发明的另一个实施例中，上述媒体内容的布局方向为自左向右，所述控制单元 702 响应所述操作，并按照自右而左的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，并且当所述媒体内容的底部展示在所述媒体内容展示区内时，再按照自左向右的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，当所述媒体内容的起始部分再次展示在所述媒体内容展示区内时，重复执行所述的按照自右向左的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的操作。

在本发明的另一个实施例中，上述媒体内容的布局方向为自右向左，所述控制单元 702 响应所述操作，并按照自左向右的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，并且当所述媒体内容的底部展示在所述媒体内容展示区内时，再按照自右向左的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，当所述媒体内容的起始部分再次展示在所述媒体内容展示区内时，重复执行所述的按照自左向右的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的操作。

在本发明的其他实施例中，根据图 1 及图 6 所示的应用于社交平台的媒体内容展示可以是由图 7 所示的应用于社交平台的媒体内容展示系统中的各个单元来执行的应用于社交平台的媒体内容展示方法。例如，图 1 所示的步骤

101 可以由图 7 所示的检测单元 701 来执行。图 1 所示的步骤 102 及图 6 所示的步骤 604、605 及 606 可以由图 7 所示的控制单元 702 来执行。步骤 A 及图 6 所示的步骤 601 可以由图 7 所示的接发单员 703 来执行。步骤 B、C 及图 6 所示的步骤 602 和 603 可以由图 6 所示的加载单元 704 来执行。

在本发明的其他实施例中，图 6 所示的应用于社交平台的媒体内容展示系统中的各个单元可以分别或全部合并为一个或若干个另外的单元来构成，或者其中的某个（些）单元还可以再拆分为功能上更小的多个单元来构成，这可以实现同样的操作，而不影响本发明的实施例的技术效果的实现。上述单元是基于逻辑功能划分的，在实际应用中，一个单元的功能也可以由多个单元来实现，或者多个单元的功能由一个单元实现。在本发明的其它实施例中，应用于社交平台的媒体内容展示系统也可以包括其它模块。但在实际应用中，这些功能也可以由其它单元协助实现，并且可以由多个单元协作实现。

根据本发明的另一个实施例，可以通过处理单元和存储介质的例如计算机的通用计算设备上运行能够执行如图 1 中所示的人机交互方法的计算机程序（包括程序代码），来构造如图 8 中所示的应用于社交平台的媒体内容展示系统，以及来实现根据本发明的实施例的应用于社交平台的媒体内容展示方法。所述计算机程序可以记载于例如计算机可读记录介质上，并通过计算机可读记录介质装载于上述计算设备中，并在其中运行。

其中，所述存储介质可以包括: 闪存盘、只读存储器（Read-Only Memory ，ROM）、随机存取器（Random Access Memory，RAM）、磁盘或光盘等。

在本发明的图 7 所描述的系统中，当检测到输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作时，可以根据媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向在媒体内容展示区内滚动展示媒体内容，最终实现展示清晰、完整的媒体内容。与现有技术相比，图 7 所描述的系统不需要截取媒体内容，也不需要通过大图浮层来展示清晰、完整的图片，从而可以有效降低系统工作负担。

以上对本发明实施例提供的方法和系统进行了详细介绍，本文中应用了具体个例对本发明的原理及实施方式进行了阐述，以上实施例的说明只是用于帮助理解本发明的方法及其核心思想; 同时，对于本领域的一般技术人员，依据本发明的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，综上所述，本说明书内容不应理解为对本发明的限制。

权 利 要 求

1、一种应用于社交平台的媒体内容展示方法，包括:

检测输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作；及

响应所述操作，并根据所述媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向，在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容；其中，在与所述媒体内容的布局方向相垂直的方向上的所述媒体内容的宽度与所述媒体内容展示区的宽度一致。

2、根据权利要求 1 所述的方法，在所述检测输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作的步骤之前，还包括:

接收上传尺寸超出所述媒体内容展示区的媒体内容;

将所述尺寸超出所述媒体内容展示区的媒体内容进行等比缩放，以使得在与等比缩放后的媒体内容的布局方向相垂直的方向上的所述等比缩放后的媒体内容的宽度与所述媒体内容展示区的宽度一致；及

按照等比缩放后的媒体内容的布局方向，将所述等比缩放后的媒体内容加载到所述媒体内容展示区，以使得所述等比缩放后的媒体内容的起始部分展示在所述媒体内容展示区内。

3、根据权利要求 2 所述的方法，所述在与等比缩放后的媒体内容的布局方向相同的方向上的等比缩放后的媒体内容的高度大于或等于媒体内容展示区的高度。

4、根据权利要求 2 所述的方法，所述媒体内容的布局方向为自上向下，所述根据所述媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向，在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的步骤，包括:

按照自下向上的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，并且当所述媒体内容的底部展示在所述媒体内容展示区内时，再按照自上向下的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，当所述媒体内容的起始部分再次展示在所述媒体内容展示区内时，重复执行所述按照自下向上的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的操作。

5、根据权利要求 2 所述的方法，所述媒体内容的布局方向为自下向上，所述根据所述媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向，在所述媒体内容

展示区内滚动展示所述媒体内容的步骤，包括:

按照自上向下的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，并且当所述媒体内容的底部展示在所述媒体内容展示区内时，再按照自下向上的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，当所述媒体内容的起始部分再次展示在所述媒体内容展示区内时，重复执行所述的按照自上向下的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的操作。

6、根据权利要求 2 所述的方法，所述媒体内容的布局方向为自左向右，所述根据所述媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向，在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的步骤，包括:

按照自右而左的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，并且当所述媒体内容的底部展示在所述媒体内容展示区内时，再按照自左向右的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，当所述媒体内容的起始部分再次展示在所述媒体内容展示区内时，重复执行所述的按照自右向左的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的操作。

7、根据权利要求 2 所述的方法，所述媒体内容的布局方向为自右向左，所述根据所述媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向，在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的步骤，包括:

按照自左向右的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，并且当所述媒体内容的底部展示在所述媒体内容展示区内时，再按照自右向左的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，当所述媒体内容的起始部分再次展示在所述媒体内容展示区内时，重复执行所述的按照自左向右的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的操作。

8、一种应用于社交平台的媒体内容展示系统，包括:

检测单元，用于检测输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作；及

控制单元，用于响应所述操作，并根据所述媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向，在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容；其中，在与所述媒体内容的布局方向相垂直的方向上的所述媒体内容的宽度与所述媒体内容展示区的宽度一致。

9、根据权利要求 8 所述的系统，所述系统还包括:

接收单元，用于在所述检测单元检测输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作之前，接收上传尺寸超出所述媒体内容展示区的媒体内容；

加载单元，用于将所述尺寸超出所述媒体内容展示区的媒体内容进行等比缩放，以使得在与等比缩放后的媒体内容的布局方向相垂直的方向上的所述等比缩放后的媒体内容的宽度与所述媒体内容展示区的宽度一致。

10、根据权利要求 9 所述的系统，所述加载单元，还用于按照等比缩放后的媒体内容的布局方向，将所述等比缩放后的媒体内容加载到所述媒体内容展示区，以使得所述等比缩放后的媒体内容的起始部分展示在所述媒体内容展示区内。

11、根据权利要求 9 所述的系统，所述在与等比缩放后的媒体内容的布局方向相同的方向上的等比缩放后的媒体内容的高度大于或等于媒体内容展示区的高度。

12、根据权利要求 9 所述的系统，所述媒体内容的布局方向为自上向下，所述控制单元用于响应所述操作，并按照自下向上的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，并且当所述媒体内容的底部展示在所述媒体内容展示区内时，再按照自上向下的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，当所述媒体内容的起始部分再次展示在所述媒体内容展示区内时，重复执行所述的按照自下向上的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的操作。

13、根据权利要求 9 所述的系统，所述媒体内容的布局方向为自下向上，所述控制单元用于响应所述操作，并按照自上向下的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，并且当所述媒体内容的底部展示在所述媒体内容展示区内时，再按照自下向上的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，当所述媒体内容的起始部分再次展示在所述媒体内容展示区内时，重复执行所述的按照自上向下的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的操作。

14、根据权利要求 9 所述的系统，所述媒体内容的布局方向为自左向右，所述控制单元用于响应所述操作，并按照自右而左的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，并且当所述媒体内容的底部展示在所述媒体内容展示区内时，再按照自左向右的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒

体内容，当所述媒体内容的起始部分再次展示在所述媒体内容展示区内时，重复执行所述的按照自右向左的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的操作。

15、根据权利要求 9 所述的系统，所述媒体内容的布局方向为自右向左，所述控制单元用于响应所述操作，并按照自左向右的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，并且当所述媒体内容的底部展示在所述媒体内容展示区内时，再按照自右向左的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容，当所述媒体内容的起始部分再次展示在所述媒体内容展示区内时，重复执行所述的按照自左向右的方向在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容的操作。

16、一种可读存储介质，其特征在于，所述可读存储介质存储有一个或者一个以上程序，所述一个或者一个以上程序被一个或者一个以上的处理器用来执行应用于社交平台的媒体内容展示方法，所述方法包括:

检测输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作；及

响应所述操作，并根据所述媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向，在所述媒体内容展示区内滚动展示所述媒体内容；其中，在与所述媒体内容的布局方向相垂直的方向上的所述媒体内容的宽度与所述媒体内容展示区的宽度一致。

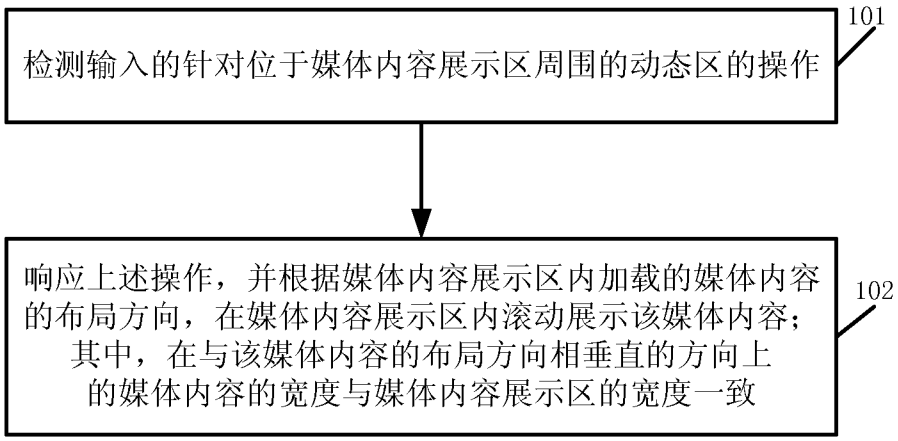

检测输入的针对位于媒体内容展示区周围的动态区的操作
101
响应上述操作，并根据媒体内容展示区内加载的媒体内容的布局方向，在媒体内容展示区内滚动展示该媒体内容；其中，在与该媒体内容的布局方向相垂直的方向上的媒体内容的宽度与媒体内容展示区的宽度一致
102

图 1

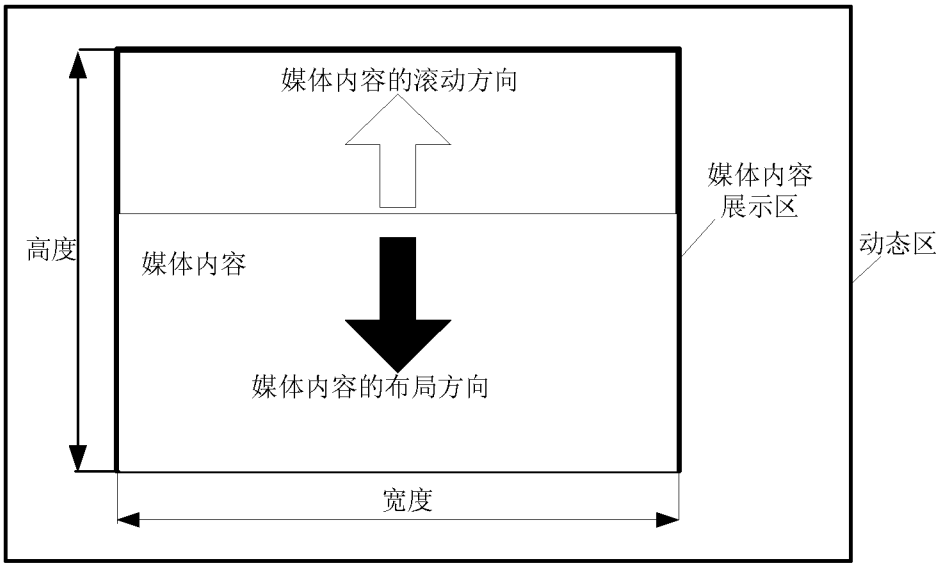

媒体内容的滚动方向
媒体内容展示区
高度
媒体内容
动态区
媒体内容的布局方向
宽度

图 2

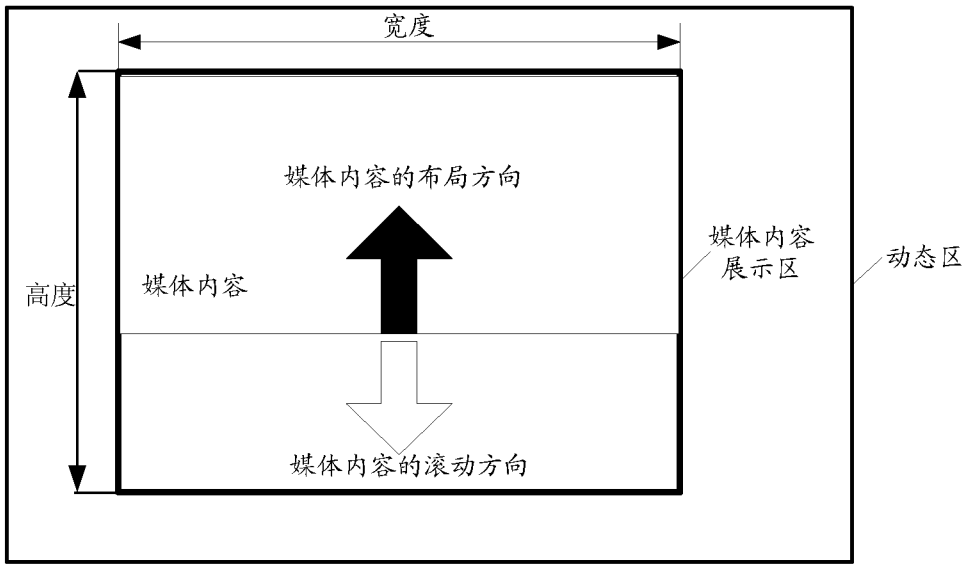

宽度
高度
媒体内容的布局方向
媒体内容
媒体内容的滚动方向
媒体内容
展示区
动态区

图 3

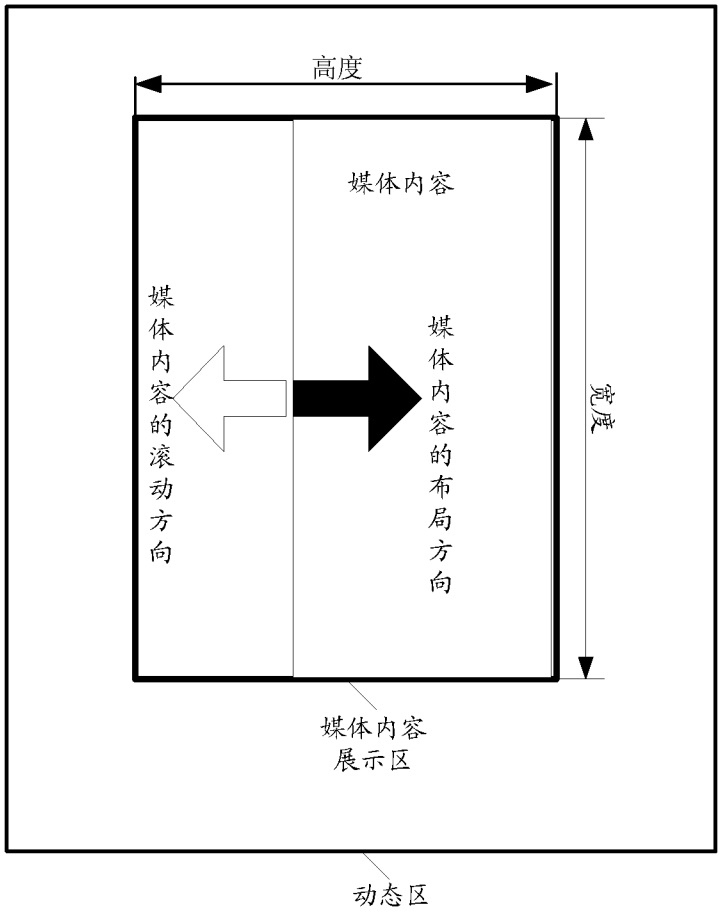

高度
媒体内容
媒体内容的滚动方向
媒体内容的布局方向
宽度
媒体内容
展示区
动态区

图 4

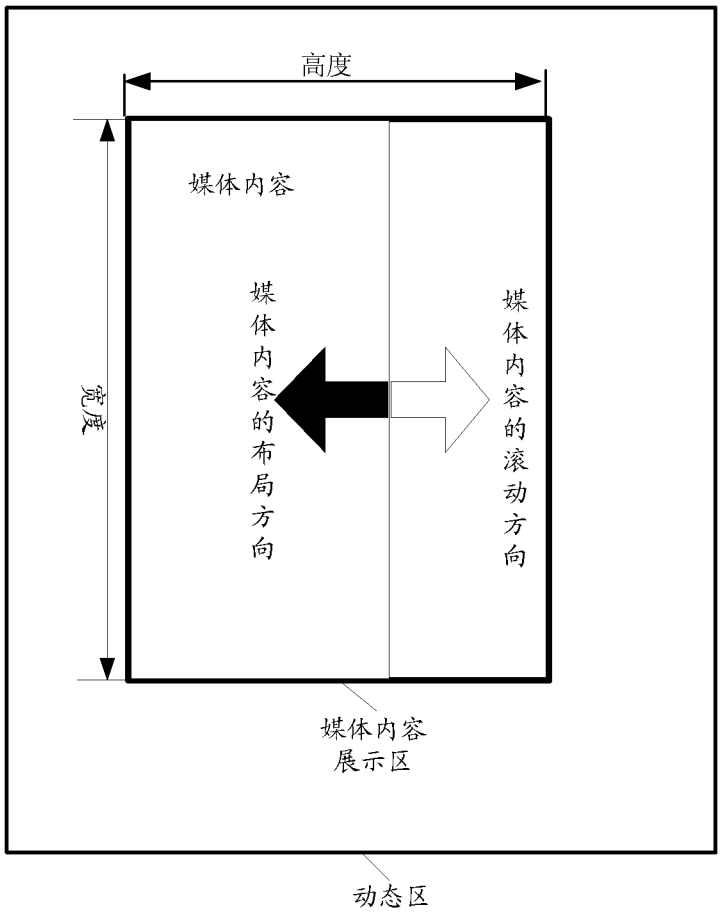


图 5

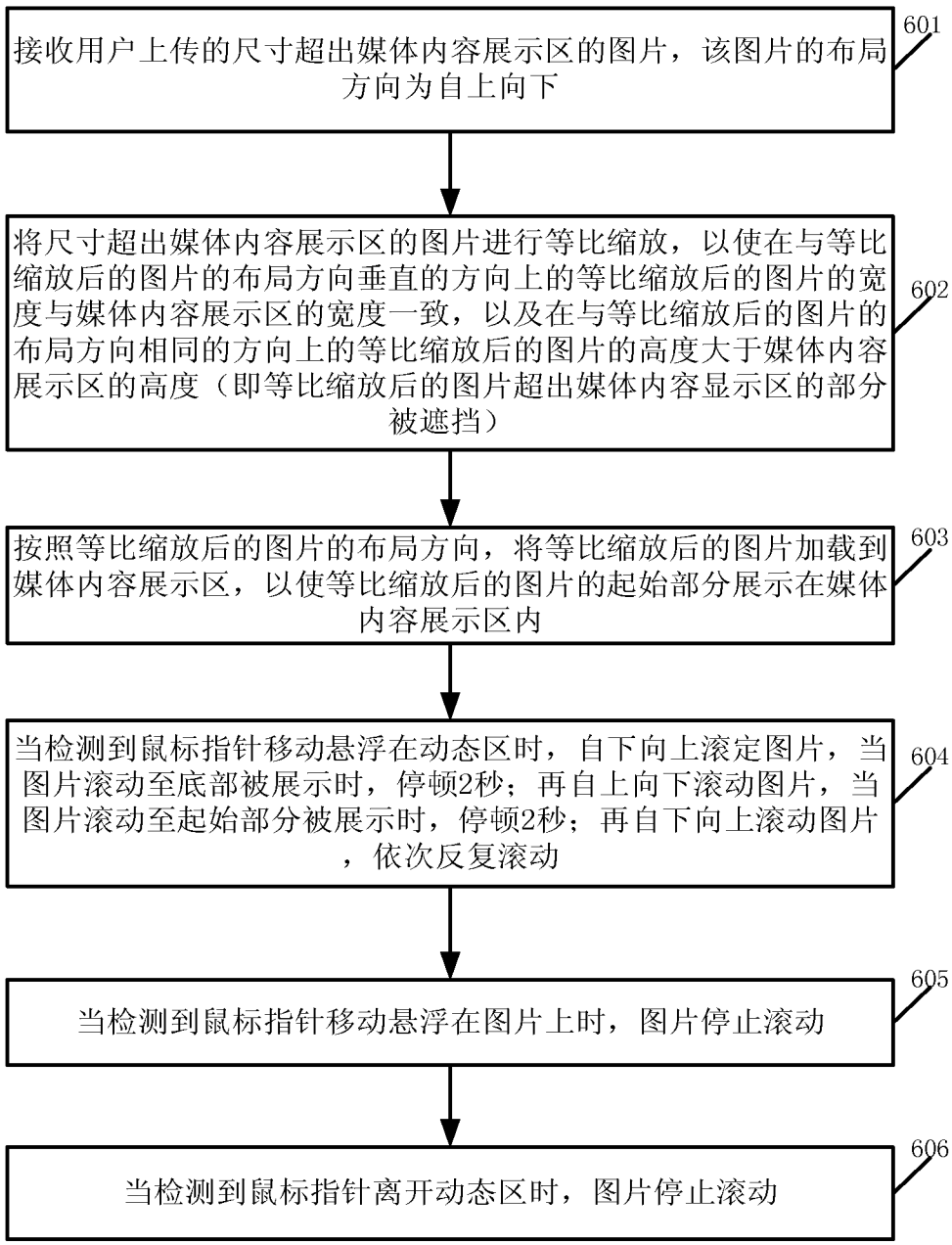

接收用户上传的尺寸超出媒体内容展示区的图片，该图片的布局方向为自上向下
601
将尺寸超出媒体内容展示区的图片进行等比缩放，以使在与等比缩放后的图片的布局方向垂直的方向上的等比缩放后的图片的宽度与媒体内容展示区的宽度一致，以及在与等比缩放后的图片的布局方向相同的方向上的等比缩放后的图片的高度大于媒体内容展示区的高度（即等比缩放后的图片超出媒体内容显示区的部分被遮挡）
602
按照等比缩放后的图片的布局方向，将等比缩放后的图片加载到媒体内容展示区，以使等比缩放后的图片的起始部分展示在媒体内容展示区内
603
当检测到鼠标指针移动悬浮在动态区时，自下向上滚定图片，当图片滚动至底部被展示时，停顿2秒；再自上向下滚动图片，当图片滚动至起始部分被展示时，停顿2秒；再自下向上滚动图片，依次反复滚动
604
当检测到鼠标指针移动悬浮在图片上时，图片停止滚动
605
当检测到鼠标指针离开动态区时，图片停止滚动
606

图 6

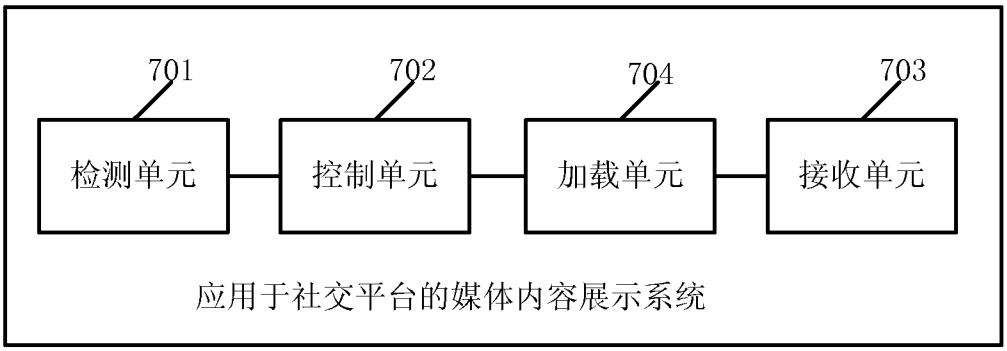

701
检测单元
702
控制单元
704
加载单元
703
接收单元
应用于社交平台的媒体内容展示系统

图 7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2013/084147

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/0485 (2013.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC: G06F, H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC: content, media, advertisement, play, consistency, equal, DISPLAY+, LAYOUT, WIDTH, ROLL+, SCROLL+

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 103049183 A (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.), 17 April 2013 (17.04.2013), see description, pages 2-6	1-16
Y	CN 101098344 A (WANG, Wen'gang et al.), 02 January 2008 (02.01.2008), see abstract, description, pages 5-11, and figures 1-4	1-16
Y	CN 101819594 A (SICHUAN CHANGHONG ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD.), 01 September 2010 (01.09.2010), see description, pages 2-5, and figures 1-4	1-16
A	US 2010029340 A1 (RESEARCHIN MOTION LIMITED), 04 February 2010 (04.02.2010), see the whole document	1-16

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
05 December 2013 (05.12.2013)	**02 January 2014 (02.01.2014)**
Name and mailing address of the ISA/CN: State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No.: (86-10) 62019451	Authorized officer **XU, Weifeng** Telephone No.: (86-10) **62414044**

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 2009)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2013/084147

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 103049183 A	17.04.2013	None	
CN 101098344 A	02.01.2008	None	
CN 101819594 A	01.09.2010	None	
US 2010029340 A1	04.02.2010	WO 2010012081 A1	04.02.2010
		CA 2722833 A1	04.02.2010
		EP 2304542 A1	06.04.2011

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2013/084147

A. 主题的分类

G06F 3/0485 (2013.01)i

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

IPC：G06F，H04L

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称，和使用的检索词（如使用）)

CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC: 内容、媒体、广告、展示、显示、播放、宽度、一致、相等、DISPLAY+、LAYOUT、WIDTH、ROLL+、SCROLL+

C. 相关文件

类　型*	引用文件，必要时，指明相关段落	相关的权利要求
PX	CN 103049183 A（腾讯科技（深圳）有限公司）17.4 月 2013（17.04.2013）参见说明书第 2-6 页	1-16
Y	CN 101098344 A（王文钢 等）02.1 月 2008（02.01.2008）参见摘要、说明书第 5-11 页、附图 1-4	1-16
Y	CN 101819594 A（四川长虹电器股份有限公司）01.9 月 2010（01.09.2010）参见说明书第 2-5 页、附图 1-4	1-16
A	US 2010029340 A1（RESEARCH IN MOTION LIMITED）04.2 月 2010（04.02.2010）参见全文	1-16

☐ 其余文件在 C 栏的续页中列出。　　☒ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型：

"A" 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

"E" 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

"L" 可能对优先权要求构成怀疑的文件，或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件（如具体说明的）

"O" 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

"P" 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

"T" 在申请日或优先权日之后公布，与申请不相抵触，但为了理解发明之理论或原理的在后文件

"X" 特别相关的文件，单独考虑该文件，认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

"Y" 特别相关的文件，当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时，要求保护的发明不具有创造性

"&" 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期	国际检索报告邮寄日期
05.12 月 2013(05.12.2013)	**02.1 月 2014 (02.01.2014)**
ISA/CN 的名称和邮寄地址： 中华人民共和国国家知识产权局 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088 传真号：　(86-10)62019451	受权官员 徐卫锋 电话号码：(86-10) **62414044**

国际检索报告

关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2013/084147

检索报告中引用的专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN 103049183 A	17.04.2013	无	
CN 101098344 A	02.01.2008	无	
CN 101819594 A	01.09.2010	无	
US 2010029340 A1	04.02.2010	WO 2010012081 A1	04.02.2010
		CA 2722833 A1	04.02.2010
		EP 2304542 A1	06.04.2011