

PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, 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, ST, 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))。

网络作品的分享方法、装置、服务器以及存储介质

本申请要求于2018年08月29日提交中国专利局、申请号为201810996253.7，发明名称为“网络作品的分享方法、装置、服务器以及存储介质”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

5

技术领域

本申请涉及互联网应用领域，尤其涉及网络作品的分享方法、装置、服务器以及存储介质。

10 背景技术

在互联网应用中，用户发布热度较高的网络作品，经常吸引用户进行模仿。一般而言，针对热度较高的网络作品的模仿成本比较高，影响了用户在作品的创作效率和分享效果。

相关技术中，以网络作品中的热门视频为例。发明人发现，当用户想要模仿该视频时，往往需要模仿该视频的音乐，但模仿音乐需要专业的素养，难度大，时间成本高，影响了用户在网络上分享作品的效果。

发明内容

为克服相关技术中存在的问题，本申请提供一种网络作品的分享方法、装置、服务器以及存储介质。

20 根据本申请实施例的第一方面，提供一种网络作品的分享方法，包括：

选择网络页面上分享的原创作品；

利用用户上传的新作品，在所述新作品和原创作品的基础上进行二次创作，得到分享作品；

将所述分享作品在所述网络页面上进行分享。

25 根据本申请实施例的第二方面，提供一种网络作品的分享装置，包括：

选择单元，被配置为选择网络页面上分享的原创作品；

整合单元，被配置为利用用户上传的新作品，在所述新作品和原创作品的基础上进行二次创作，得到分享作品；

发布单元，被配置为将所述分享作品在所述网络页面上进行分享。

30 根据本申请实施例的第三方面，提供一种网络作品的分享服务器，包括：

处理器；

用于存储处理器可执行指令的存储器；

其中，所述处理器被配置为：执行上述网络作品的分享方法的步骤。

5 根据本申请实施例的第四方面，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服务器的处理器执行时，使得服务器能够执行一种上述的网络作品的分享方法。

根据本申请公开实施例的第五方面，提供计算机程序产品，包括计算机程序代码，所述计算机程序包括程序指令，当所述程序指令被计算机执行时，使所述计算机执行上述网络作品的分享方法的步骤。

10 本申请实施例中，选择网络页面上分享的原创作品；利用用户上传的新作品，在所述原创作品上进行二次创作，得到分享作品；将所述分享作品在所述网络页面上进行分享。通过所述原创作品和新作品联合二次创作形成分享作品，能够丰富分享作品的资源，同时降低了分享作品的创作难度，降低用户创作门槛，提升用户在网络上分享作品的效果。进一步地，还可以使更多的用户参与到分享作品的创作中，直接激发用户的二次创作意愿，
15 产生多个同类的分享作品，丰富分享作品资源，进一步使发布分享作品的平台更活跃。

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，并不能限制本申请。

附图说明

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

图 1 是根据一示例性实施例示出的一种网络作品的分享方法的流程图；

图 2 是根据一示例性实施例示出的一种标签跳转方法的流程图；

图 3 是根据一示例性实施例示出的一种原创作品识别方法的流程图；

25 图 4 是根据一示例性实施例示出的一种云音乐作品标识方法的流程图；

图 5 是根据一示例性实施例示出的一种排除杂音方法的流程图；

图 6 是根据一示例性实施例示出的网络作品分享方法的流程图；

图 7 是根据一示例性实施例示出的原创作品待发布界面的示意图；

图 8 是根据一示例性实施例示出的原创作品发布页面的示意图；

30 图 9 是根据一示例性实施例示出的一种网络作品的分享装置的框图；

图 10 是根据一示例性实施例示出的另一种网络作品的分享装置的框图，重点在于展示链接生成单元 101 和链接跳转单元 102；

图 11 是根据一示例性实施例示出的另一种网络作品的分享装置的框图,重点在于展示获取单元 111、识别单元 112 和第一标识单元 113;

图 12 是根据一示例性实施例示出的另一种网络作品的分享装置的框图,重点在于展示匹配模块 121 和第一判断模块 122;

5 图 13 是根据一示例性实施例示出的另一种网络作品的分享装置的框图,重点在于展示第二判断模块 131 和第二标识单元 132;

图 14 是根据一示例性实施例示出的一种用于网络作品的分享的电子设备的框图;

图 15 是根据一示例性实施例示出的另一种用于网络作品的分享的电子设备的框图。

10 具体实施方式

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

图1是根据一示例性实施例示出的一种网络作品的分享方法的流程图。

图2是根据一示例性实施例示出的一种标签跳转方法的流程图。

15 图3是根据一示例性实施例示出的一种原创作品识别方法的流程图。

图4是根据一示例性实施例示出的一种云音乐作品标识方法的流程图。

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申请相一致的所有实施方式。相反,它们仅是与如所附权利要求要求书中所详述的、本申请的一些方面相一致的装置和方法的例子。

20 在一种示例性实施例中,请参考图1。图1是根据一示例性实施例示出的一种网络作品的分享方法的流程图,如图1所示,网络作品的分享方法用于终端中,包括以下步骤。

在步骤S11中,选择网络页面上分享的原创作品。

25 在本实施方式中,用户可以直接在网络页面上选择已经由其他用户分享的原创作品。其中,网络页面中展示的原创作品可以是视频、音频、文字等,对于音频,可以有多种类型,例如是背景音、电影配乐、影视配音等。网络页面是指呈现并与用户直接交互的页面。选择的原创作品可以是一个,也可以是多个原创作品之间的组合。

在步骤S12中,利用用户上传的新作品,在所述新作品和原创作品的基础上进行二次创作,得到分享作品。

30 在本实施方式中,用户上传的新作品可以是图像、音频、视频、文本等。用户可以在所上传的新作品和上述原创作品的基础上进行二次创作,得到自己要分享的分享作品。

以用户上传视频,原创作品是用户选择的弹唱作品为例,用户上传视频后,将视频的

原背景音频替换为弹唱作品，即将原本视频的音轨替换为弹唱作品的音轨，使弹唱作品成为所上传视频的背景音，所生成的新的视频就是二次创作形成的分享作品。

此外，以用户上传的是图像，原创作品是用户选择的配音作品为例，用户通过对所上传的图片进行排列、修整、剪切、调整等操作之后，根据用户选择的配音作品，生成具有趣味化的分享作品。

在其它可能的实施方式中，还可以针对原创作品进行图像、音轨调整，以便于匹配用户上传的新作品。例如是音轨的时间戳调整、音轨的复合叠加、音频或视频的剪切或混合、贴图、涂鸦等调整方式。

在步骤S13中，将所述分享作品在所述网络页面上进行分享。

在本实施例中，上述分享作品可以发布在社区、论坛、平台的网络页面上，也可以分享至其他社交平台。分享的形式可以是图片、链接、口令、对应作品编码、用户名的综合形式，也可以是单独链接配套文案的形式。在其他可能的实施方式中，分享的形式还可以是附加二维码的图片或者以视频的形式直接分享。

上述网络作品的分享方法通过所述原创作品和新作品联合二次创作形成分享作品，能够丰富分享作品的资源，同时降低了分享作品的创作难度，降低用户创作门槛，使更多的用户参与到分享作品的创作中，直接激发用户的二次创作意愿，产生多个同类的分享作品，丰富分享作品资源，进一步使发布分享作品的平台更活跃。

在本示例性实施例中，所述网络作品的分享方法在步骤S12之后，还可以包括步骤：

向分享所述原创作品的用户发送消息通知，提示所述原创作品被应用于创作了新的分享作品。

在上述实施例中，提供原创作品的用户是版权人，拥有对应原创作品的版权。当所述原创作品被应用时，向版权人推送消息，消息用于提示版权人，增强版权人的版权意识以及分享反馈，增加版权人原创创作的动力。

作为其它可能的实施方式中，还可以针对原创作品的应用设置一定权限，例如是关注对应用户才可以使用、指定好友使用、白名单用户才可以使用等，避免原创作品被滥用。除此之外，还可以对原创作品添加付费限制，当其他用户希望使用该原创作品时，可以对原创作品进行付费。版权人在收入到账的时候，将收到收入提示信息，除了提示原创作品被应用之外，还可以提示收入情况，更进一步激发创作热情。

在本示例性实施例中，所述分享的原创作品被标注有标签信息；其中，所述标签信息包括分享的用户信息以及原创作品提示信息。

其中，用户信息一般是指分享用户的用户名或者获得用户授权显示的真实名称。原创作品提示信息具体包括原创作品本身的类型，例如是视频、音频、图像、文字等；原创作

品的时长、数据量大小、原创作品的分类，例如是配音类、配乐类、节段等分类，便于其他用户应用原创作品，实现精准应用。

作为实施方式，若分享作品中有多个原创作品被应用，所述标签信息显示多个用户信息和多条原创作品提示信息，或者显示最主要、应用比例最大的原创作品的对应用户信息和原创作品提示信息。上述标签信息可以显示在原创作品本身的展示页面，可以显示在收录有原创作品的原创作品库中，还可以列表的形式便于用户寻找。在其它可能的实施方式中，还可以通过算法匹配、系统推荐等方式，标签信息的标识除了能够达到分类整理的目标，还可以起到简单介绍和吸引用户的作用，便于用户选择相应标签信息对应原创作品进行二次创作。

10 请参考图2，图2是根据一示例性实施例示出的一种标签跳转方法的流程图。

在步骤S21中，所述标签信息下设置指定的聚合页的页面链接。

在上述标签信息的底层设定一条页面链接，页面链接用于引导跳转至指定的聚合页的访问页面。

15 在步骤S22中，当所述标签信息被点击时跳到所述指定的聚合页；其中，所述聚合页包括所述原创作品以及利用该原创作品进行二次创作的其他分享作品。

20 在所述聚合页面上，展示或播放原创作品，还可以显示原创作品的缩略图以反映原创作品的主要特征，吸引用户对指定原创作品的使用。同时，在聚合页面上还用于展示其他分享作品，上述分享作品指的是应用同一原创作品进行二次创作产出的分享作品。聚合页面抓取并展示分享作品的相关信息，可以是展示反映分享作品特征的缩略图、链接或者分享作品的本身。在其它可能的实施方式中，其中的链接和缩略图可以整合一体，当缩略图被点击时，缩略图底层的链接将跳转至分享作品的发布页面。上述缩略图还可以是截取部分的分享作品播放过程的缩略图，聚合页面被滑动至指定区域时，还可以动态播放分享作品或者相关评论、弹幕等。

25 在本实施例中通过在标签信息的底层设置链接以及通过对应链接实现跳转，能便于用户在被标签信息吸引后直接寻找到对应的原创作品，更快地完成形成分享作品的二次创作。

在本实施例中，上述网络作品的分享方法在步骤S22之前还可以包括步骤：在分享作品发布的网络页面展示所述标签信息。

上述网络页面是指分享作品发布的对应网络页面，还可以指的是聚合多个分享作品发布的页面，例如是排行榜、推荐页、推送消息页面等。

30 上述标签信息还可以设置在分享作品的播放页面、缩略图展示页面、或者以悬浮形式出现在分享作品中。例如，当分享作品是二次创作形成的视频时，标签信息可以设置在不遮挡分享作品的边缘区域显示，还可以显示在分享作品的点赞栏处或评论区处。进一步地，

标签信息在点赞栏或评论区处还可以置顶显示。用户可以根据需要，在发布前的创作模式下或在发布分享作品后进入修改模式，对标签信息的展示形式、展示位置等进行修改。

在以上各实施例中，所指原创作品的类型可以包括：录制音频、本地音乐、导入作品或录制作品的背景音频等。原创作品的类型选择录制音频、本地音乐、导入作品或录制作品的背景音频等音频资源，可以更好地剪切、混音、调整时间戳，获得更好的二次创作效果。其中，为了便于调整原创作品的音频与用户上传新作品之间的配合，可以采用多进度条或者旋钮的方式，便于直观化调整，更便于操作，降低操作门槛。

在本实施例中，上述网络作品的分享方法所指新作品的类型包括：拍摄或导入视频、电影、长图片、动态图片。用户可以通过现场拍摄或者导入原本拥有的视频资源，进行二次创作。其中，针对长图片可以根据长图片本身的阅读方向，预先设定长图片的播放方向或滑动方向，针对动态图片还可以设定循环播放、单次播放等播放模式。用户还可以通过键入文字，使部分文本成为上述新作品的类型之一。

在一种示例性的实施例中，请参考图3，图3是根据一示例性实施例示出的一种原创作品识别方法的流程图。上述网络作品的分享方法中，在步骤S11选择网络页面上分享的原创作品之前，还包括以下步骤：

在步骤S31中，获取网络页面上发布的作品。

在本实施例中，在网络页面的发布过程中或者在发布之后，获取网络页面发布的作品。在进行原创作品的识别之前，还可以设置授权页面或者在待发布页面设置授权开关，提示用户加入到原创作品的识别授权的相关计划中。

另外，为了减少用户选择的困难，也可以预先默认开启该授权或者以弹窗的形式提请用户授权。获取发布的作用，可以通过用户上传、链接导入、第三方平台的分享等方式，获取相关作品。

在步骤S32中，对所述作品内容进行识别得到原创作品。

在本实施例中，上述作品内容可以是音频信息、图像信息、文本信息或者综合上述至少两种信息进行识别。识别过程中可以提取上述作品的其中一种类型的数据，与数据库进行交互验证、比对。例如当用户上传作品是视频时，可以提取视频中的音频，与音乐数据库、配音数据库、配乐数据库等进行对比，识别是否属于原创作品。

除此之外，还可以提取上传的作品的图像信息，与图片数据库、视频数据库、影视数据库等进行比对，识别作品是否属于原创作品。识别得到的原创作品可以编入对应的数据库中，便于使用或者调取相关资源。

在步骤S33中，对原创作品标识所述标签信息。

若作品通过上述识别，没有识别到匹配的结果，将对原创作品标识上述标签信息。

上述实施例中，网络作品的分享方法通过对网络作品的识别，可以便捷地获取大量的原创作品资源，丰富用户使用的原创作品。

在一种示例性的实施例中，请参考图4。图4是根据一示例性实施例示出的一种云音乐作品标识方法的流程图。上述网络作品的分享方法中，在步骤S31中所述网络页面上发布
5 的作品为音乐作品，对所述作品内容进行识别得到原创作品，还包括以下步骤：

在步骤S41中，利用云音乐分类器对所述作品内容进行匹配。

当网络页面上发布的作品为音乐作品或者通过识别提取到的背景音频是音乐作品时，将利用云音乐分类器进行识别匹配。上述云音乐分类器连接云音乐曲库，通过云音乐曲库中海量的信息资源，快速识别、匹配作品内容，获得识别结果。

10 为了达到较好的识别效果，所述音乐作品的时长可以设置最短为2秒。当音乐作品的长度为10秒时，基本能够识别准确。为了平衡识别的效率与效果，可以根据音乐作品预先进行模糊分类，再设置音乐作品的识别时长。

在步骤S42中，根据匹配结果判定原创音乐作品。

若通过云音乐分类器，上述音乐作品能够匹配到相关结果，则判定音乐作品不属于原
15 创音乐作品。

在本实施例中，以上述音乐作品匹配结果的相关标签，标识对应音乐作品为云音乐作品。例如，通过云音乐分类器的匹配，上述音乐作品匹配到一首歌曲，则将对应歌曲的标签信息标识在音乐作品中。

20 另外，对于自弹、自唱等翻唱作品与原作识别为不同的音乐作品，一般不将原作的标签信息标识在该听音乐作品中，但是可以标识“原作相关”或“原作翻唱”等字样。

若通过云音乐分类器，上述音乐作品未能匹配到相关结果，则判定音乐作品属于原创音乐作品，将以原创作品的标签标识上述音乐作品。识别为原创作品的音乐作品，将编入原创作品的相关数据库中，以便于其他用户作为素材进行二次创作。

25 在本实施例中，还可以针对原创作品进行分类入库，例如配音类原创作品、弹唱类原创作品、配乐类原创作品、清场类原创作品等等。对于音乐作品以外的原创作品类型化入库可以参考上述分类。

在上述实施例中，通过数据库等方式对音乐作品匹配，能够避免例如在误传情况下，用户上传的音乐作品被识别为，具有二次创作的潜力的音乐作品，但是该音乐作品属于他人版权所有的音乐作品。采用上述方式，可以一定程度避免侵权风险。

30 在一种示例性的实施例中，请参考图5。图5是根据一示例性实施例示出的一种排除杂音方法的流程图。上述网络作品的分享方法中，步骤S42根据匹配结果判定出原创音乐作品，具体包括：

在步骤S51中，根据匹配结果判定云音乐作品和杂音类音频。

在本实施例中，根据与云音乐数据库等大体量数据库的识别结果，可以判断上述音乐作品是否属于云音乐。若属于云音乐，则判定为云音乐作品，此时不需要进行是否属于杂音类音频的判定。若不属于云音乐，则需要进行是否属于杂音类音频的判定，若不属于杂音类音频，则对音乐作品标识为原创作品，赋予原创作品的标签，若属于杂音类音频，则不予标识。其中，杂音类音频指的是不符合人类审美的噪声，例如工作噪声、环境噪声等无意义的声音或者干扰，这一类杂音很难作为二次创作的素材。排除杂音类音频可以提升上述原创作品的潜在价值，避免无意义的杂音类音频占用空间或者推广资源。

在步骤S52中，对云音乐作品标识对应的歌曲标签，对杂音类音频不标识标签。

10 在本实施例中，根据匹配结果判定上述音乐作品属于云音乐作品，则标识云音乐作品相关的歌曲标签；若上述音乐作品属于杂音类音频，则不予标识；若上述音乐作品不属于云音乐作品，同时不属于杂音类音频，则标识为上述音乐作品为原创作品。

在另一种实施方式中，在上传新作品时，提示用户选择云音乐作品，若用户选择使用平台或者第三方现有的云音乐作品时，后续不需要识别是否属于云音乐作品或者杂音类音频，可以直接识别为对应云音乐作品，表示所选择的云音乐作品对应的歌曲标签。

15 在本实施例中，结合具体的应用场景将对上述网络作品的分享方法进一步解释。请参考图6，图6是根据一示例性实施例示出的网络作品分享方法的流程图。所示的一种网络作品分享方法，以视频为例，包括以下步骤：

在步骤S61中，上传新作品。

20 在本实施例中，新作品可以是视频。用户在手机或者电脑上传预先录制的视频。

在步骤S62中，判断是否使用云音乐作品。

其中，云音乐作品指的是在本平台中直接获取并使用的云音乐作品。在此步骤中，判断用户是否直接采用云音乐视频。在上传界面中，向用户提示是否希望采用云音乐作品。

若用户直接采用云音乐作品，则将用户上传的新作品标识云音乐标签。

25 若用户未选择采用云音乐作品，进行步骤S63。

在步骤S63中，确认用户授权情况。

请辅助参考图7，图7是根据一示例性实施例示出的原创作品待发布界面的示意图。其中，用户可以在“允许他人使用我的原创作品”的设置中开启，即表示授权他人使用原创作品。另外，在该界面中还设有隐私设置，隐私设置可以限制用户上传作品的相应展示范围。

30 此外，用户还可以针对上传的视频发表文本、将信息推送至好友以及附带地理标识等。

在步骤S64中，识别原创作品。

在本实施例中，识别原创作品可以在内存管理单元(MMU)中进行支持量回归(SVR)

的原创分析。

在步骤S65中，判断是否匹配云音乐作品。

例如，根据用户上传的视频，提取背景音乐，与云音乐数据库进行比对特征点是否匹配云音乐的在库作品。在本实施例中，完全匹配云音乐歌曲的比例约占18%。

5 若是，则将用户上传的视频标识云音乐标签。

若否，执行下一个步骤S66。

在步骤S66中，判断是否杂音类音频。

例如，根据用户上传视频所提取的背景音频，判断背景音频是否属于噪声等没有利用价值的杂音类音频。例如，杂音类音频占总体的19%。

10 若否，执行下一步骤S67。

在步骤S67中，对原创作品标识标签信息，并在发布页面展示。例如，原创作品中歌曲占比7%、自弹自唱占比3%、人声语音占比10%。

通过上述的识别、匹配，可以将用户上传的视频提取为原创作品，并对原创作品标识标签信息。本实施例中，提出一种示例性的发布页面，请参考图8。图8是根据一示例性实
15 施例示出的原创作品发布页面的示意图。在图8中，用户上传的视频发布在发布页面的中心区域，在视频播放区域的下方，显示有原创作品的标签信息“XXX的原创作品”。该标签信息包括用户信息和原创作品信息。该标签信息还将附带跳转链接，当其他用户电击链接时，将跳转至该原创作品的上述聚合页面。另外，发布页面上还有上传用户的宣传语“XXX：关注我获取更多原创作品”，吸引更多用户关注。

20 图9是根据一示例性实施例示出的一种网络作品的分享装置的框图。参照图6，该装置包括选择单元91，整合单元92和发布单元93：

选择单元91，被配置为选择网络页面上分享的原创作品；

整合单元92，被配置为利用用户上传的新作品，在所述新作品和原创作品的基础上进行二次创作，得到分享作品；

25 发布单元93，被配置为将所述分享作品在所述网络页面上进行分享。

在一种示例性实施例中，所述网络作品的分享装置还包括通知单元，上述通知单元被配置为向分享所述原创作品的用户发送消息通知，提示所述原创作品被应用于创作了新的分享作品。

30 在一种示例性实施例中，所述网络作品的分享装置，分享的原创作品被标注有标签信息；其中，所述标签信息包括分享的用户信息以及原创作品提示信息。

图10是根据一示例性实施例示出的另一种网络作品的分享装置的框图，重点在于展示链接生成单元101和链接跳转单元102。参照图10，上述网络作品的分享装置还包括链接生

成单元101和链接跳转单元102:

链接生成单元101, 被配置为所述标签信息下设置指定的聚合页的页面链接;

链接跳转单元102, 被配置为当所述标签信息被点击时跳到所述指定的聚合页; 其中, 所述聚合页包括所述原创作品以及利用该原创作品进行二次创作的其他分享作品。

5 在一种实施例中, 上述网络作品的分享装置, 还包括: 展示单元, 被配置为在分享作品发布的网络页面展示所述标签信息。

在一种实施例中, 上述原创作品的类型包括: 录制音频、本地音乐、导入作品或录制作品的背景音频。

10 在一种实施例中, 上述新作品的类型包括: 拍摄或导入视频、电影、长图片、动态图片。

图11是根据一示例性实施例示出的另一种网络作品的分享装置的框图, 重点在于展示获取单元111、识别单元112和第一标识单元113。参照图11, 上述网络作品的分享装置还包括获取单元111、识别单元112以及第一标识单元113:

获取单元111, 被配置为获取网络页面上发布的作品;

15 识别单元112, 被配置为对所述作品内容进行识别得到原创作品;

第一标识单元113, 被配置为对原创作品标识所述标签信息。

图12是根据一示例性实施例示出的另一种网络作品的分享装置的框图, 重点在于展示匹配模块121和第一判断模块122。参照图12, 上述网络作品的分享装置还包括匹配模块121以及第一判断模块122:

20 匹配模块121, 被配置为利用云音乐分类器对所述作品内容进行匹配;

第一判断模块122, 被配置为根据匹配结果判定原创音乐作品。

图13是根据一示例性实施例示出的另一种网络作品的分享装置的框图, 重点在于展示第二判断模块131和第二标识单元132。参照图13, 上述识别单元112还包括第二判断模块131以及第二标识单元132:

25 第二判断模块131, 被配置为根据匹配结果判定云音乐作品和杂音类音频;

第二标识单元132, 被配置为对云音乐作品打上对应的歌曲标签, 对杂音类音频不标识标签。

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。

30 本申请还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服务器的处理器执行时, 使得移动终端能够执行如上述网络作品的分享方法。

本申请还提供一种计算机程序产品, 包括计算机程序代码, 所述计算机程序包括程序

指令，当所述程序指令被计算机执行时，使所述计算机执行上述网络作品的分享方法。

本申请提供一种用于网络作品的分享的电子设备，图14是根据一示例性实施例示出的一种用于网络作品的分享的电子设备1400的框图。

参照图14，电子设备1400可以包括以下一个或多个组件：处理组件1402，存储器1404，
5 电源组件1406，多媒体组件1408，音频组件1410，输入/输出（I/O）的接口1412，传感器
组件1414，以及通信组件1416。

处理组件1402通常控制电子设备1400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1402可以包括一个或多个处理器1420来执行
10 指令，以完成上述的方法的全部或部分步骤。此外，处理组件1402可以包括一个或多个模
块，便于处理组件1402和其他组件之间的交互。例如，处理组件1402可以包括多媒体模块，
以方便多媒体组件1408和处理组件1402之间的交互。

存储器1404被配置为存储各种类型的数据以支持在设备1400的操作。这些数据的示例
包括用于在电子设备1400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1404可以由任何类型的易失性或非易失性存储设备或者它们
15 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。

电源组件1406为电子设备1400的各种组件提供电力。电源组件1406可以包括电源管理
系统，一个或多个电源，及其他与为电子设备1400生成、管理和分配电力相关联的组件。

多媒体组件1408包括在所述电子设备1400和用户之间的提供一个输出接口的屏幕。在
20 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
25 例中，多媒体组件1408包括一个前置摄像头和/或后置摄像头。当设备1400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。

音频组件1410被配置为输出和/或输入音频信号。例如，音频组件1410包括一个麦克风
（MIC），当电子设备1400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
30 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1404或经由
通信组件1416发送。在一些实施例中，音频组件1410还包括一个扬声器，用于输出音频信
号。

I/ O接口1412为处理组件1402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。

5 传感器组件1414包括一个或多个传感器，用于为电子设备1400提供各个方面的状态评估。例如，传感器组件1414可以检测到设备1400的打开/关闭状态，组件的相对定位，例如所述组件为电子设备1400的显示器和小键盘，传感器组件1414还可以检测电子设备1400或电子设备1400一个组件的位置改变，用户与电子设备1400接触的存在或不存在，电子设备1400方位或加速/减速和电子设备1400的温度变化。传感器组件1414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1414还可以包括光
10 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1414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。

通信组件1416被配置为便于电子设备1400和其他设备之间有线或无线方式的通信。电子设备1400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
15 5G），或它们的组合。在一个示例性实施例中，通信组件1416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1416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。

20 在示例性实施例中，电子设备1400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。

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
25 括指令的存储器1404，上述指令可由电子设备1400的处理器1420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。

本申请提供另一种用于网络作品的分享的电子设备。图15是根据一示例性实施例示出的另一种用于网络作品的分享的电子设备1500的框图。例如，电子设备1500可以被提供为
30 一服务器。参照图15，电子设备1500包括处理组件1522，其进一步包括一个或多个处理器，以及由存储器1532所代表的存储器资源，用于存储可由处理组件1522的执行的指令，例如应用程序。存储器1532中存储的应用程序可以包括一个或一个以上的每一个对应于一组指

令的模块。此外，处理组件1522被配置为执行指令，以执行上述网络作品的分享方法。

电子设备1500还可以包括一个电源组件1526被配置为执行电子设备1500的电源管理，一个有线或无线网络接口1550被配置为将电子设备1500连接到网络，和一个输入输出(I/O)接口1558。电子设备1500可以操作基于存储在存储器1532的操作系统，例如Windows ServerTM，Mac OS XTM，UnixTM，LinuxTM，FreeBSDTM或类似。

本领域技术人员在考虑说明书及实践这里公开的本申请后，将容易想到本申请的其它实施方案。本申请旨在涵盖本申请的任何变型、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申请的一般性原理并包括本申请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，本申请的真正范围和精神由下面的权利要求指出。

应当理解的是，本申请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。本申请的范围仅由所附的权利要求来限制。

本领域内的技术人员应明白，本申请的实施例可提供为方法、系统、或计算机程序产品。因此，本申请可采用完全硬件实施例、完全软件实施例、或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且，本申请可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质（包括但不限于磁盘存储器、CD-ROM、光学存储器等）上实施的计算机程序产品的形式。

本申请是参照根据本申请实施例的方法、设备（系统）、和计算机程序产品的流程图和/或方框图来描述的。应理解可由计算机程序指令实现流程图和/或方框图中的每一流程和/或方框、以及流程图和/或方框图中的流程和/或方框的结合。可提供这些计算机程序指令到通用计算机、专用计算机、嵌入式处理机或其他可编程数据处理设备的处理器以产生一个机器，使得通过计算机或其他可编程数据处理设备的处理器执行的指令产生用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的装置。

这些计算机程序指令也可存储在能引导计算机或其他可编程数据处理设备以特定方式工作的计算机可读存储器中，使得存储在该计算机可读存储器中的指令产生包括指令装置的制品，该指令装置实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能。

这些计算机程序指令也可装载到计算机或其他可编程数据处理设备上，使得在计算机或其他可编程设备上执行一系列操作步骤以产生计算机实现的处理，从而在计算机或其他可编程设备上执行的指令提供用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的步骤。

尽管已描述了本申请的优选实施例，但本领域内的技术人员一旦得知了基本创造性概念，则可对这些实施例作出另外的变更和修改。所以，所附权利要求意欲解释为包括优选实施例以及落入本申请范围的所有变更和修改。

5 显然，本领域的技术人员可以对本申请实施例进行各种改动和变型而不脱离本申请实施例的精神和范围。这样，倘若本申请实施例的这些修改和变型属于本申请权利要求及其等同技术的范围之内，则本申请也意图包含这些改动和变型在内。

权利要求

- 1、一种网络作品的分享方法，所述分享方法包括：
选择网络页面上分享的原创作品；
利用用户上传的新作品，在所述新作品和原创作品的基础上进行二次创作，得到分享
5 作品；
将所述分享作品在所述网络页面上进行分享。
- 2、根据权利要求 1 所述网络作品的分享方法，利用用户上传的新作品，在所述新作品和原创作品的基础上进行二次创作，得到分享作品之后，还包括：
向分享所述原创作品的用户发送消息通知，提示所述原创作品被应用于创作了新的分
10 享作品。
- 3、根据权利要求 1 所述网络作品的分享方法，所述分享的原创作品被标注有标签信息；
其中，所述标签信息包括分享的用户信息以及原创作品提示信息。
- 4、根据权利要求 3 所述网络作品的分享方法，所述标签信息下设置指定的聚合页的
15 页面链接，当所述标签信息被点击时跳到所述指定的聚合页；
其中，所述聚合页包括所述原创作品以及利用该原创作品进行二次创作的其他分享作品。
- 5、根据权利要求 4 所述网络作品的分享方法，在所述标签信息下设置指定的聚合页的
页面链接之前，还包括：
20 在分享作品发布的网络页面展示所述标签信息。
- 6、根据权利要求 3 所述网络作品的分享方法，所述原创作品的类型包括：录制音频、本地音乐、导入作品或录制作品的背景音频。
- 7、根据权利要求 3 所述网络作品的分享方法，所述新作品的类型包括：拍摄或导入
25 视频、电影、长图片、动态图片。
- 8、根据权利要求 3 至 7 任一项所述网络作品的分享方法，选择网络页面上分享的原创作品之前，还包括：
获取网络页面上发布的作品；
对所述作品内容进行识别得到原创作品；
对原创作品标识所述标签信息。
- 9、根据权利要求 8 所述网络作品的分享方法，所述网络页面上发布的作品为音乐作品，对所述作品内容进行识别得到原创作品，包括：
30 利用云音乐分类器对所述作品内容进行匹配；

根据匹配结果判定原创音乐作品。

10、根据权利要求 9 所述网络作品的分享方法，根据匹配结果判定出原创音乐作品的步骤之后，还包括：

根据匹配结果判定云音乐作品和杂音类音频；

5 对云音乐作品标识对应的歌曲标签，对杂音类音频不标识标签。

11、一种网络作品的分享装置，包括：

选择单元，被配置为选择网络页面上分享的原创作品；

整合单元，被配置为利用用户上传的新作品，在所述新作品和原创作品的基础上进行二次创作，得到分享作品；

10 发布单元，被配置为将所述分享作品在所述网络页面上进行分享。

12、根据权利要求 11 所述网络作品的分享装置，所述网络作品的分享装置，还包括：

通知单元，被配置为向分享所述原创作品的用户发送消息通知，提示所述原创作品被应用于创作了新的分享作品。

13、根据权利要求 11 所述网络作品的分享装置，所述分享的原创作品被标注有标签信息；其中，所述标签信息包括分享的用户信息以及原创作品提示信息。

14、根据权利要求 13 所述网络作品的分享装置，所述网络作品的分享装置，还包括：

链接生成单元，被配置为所述标签信息下设置指定的聚合页的页面链接；

链接跳转单元，被配置为当所述标签信息被点击时跳到所述指定的聚合页；其中，所述聚合页包括所述原创作品以及利用该原创作品进行二次创作的其他分享作品。

20 15、根据权利要求 14 所述网络作品的分享装置，所述网络作品的分享装置，还包括：展示单元，被配置为在分享作品发布的网络页面展示所述标签信息。

16、根据权利要求 11 所述网络作品的分享装置，所述原创作品的类型包括：录制音频、本地音乐、导入作品或录制作品的背景音频。

25 17、根据权利要求 11 所述网络作品的分享装置，所述新作品的类型包括：拍摄或导入视频、电影、长图片、动态图片。

18、根据权利要求 13 至 17 任一项所述网络作品的分享装置，所述网络作品的分享装置，还包括：

获取单元，被配置为获取网络页面上发布的作品；

识别单元，被配置为对所述作品内容进行识别得到原创作品；

30 第一标识单元，被配置为对原创作品标识所述标签信息。

19、根据权利要求 18 所述网络作品的分享装置，所述网络页面上发布的作品为音乐作品，所述识别单元包括：

匹配模块，被配置为利用云音乐分类器对所述作品内容进行匹配；

第一判断模块，被配置为根据匹配结果判定原创音乐作品。

20、根据权利要求 19 所述网络作品的分享装置，所述识别单元还包括：

第二判断模块，被配置为根据匹配结果判定云音乐作品和杂音类音频；

5 第二标识单元，被配置为对云音乐作品标识对应的歌曲标签，对杂音类音频不标识标签。

21、一种网络作品的分享服务器，包括：

处理器；

用于存储处理器可执行指令的存储器；

10 其中，所述处理器被配置为：如权利要求 1 至 10 中任一项权利要求所述网络作品的分享方法的步骤。

22、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服务器的处理器执行时，使得服务器能够执行一种如权利要求 1 至 10 中任一项权利要求所述网络作品的分享方法。

15 23、一种计算机程序产品，包括计算机程序代码，所述计算机程序包括程序指令，当所述程序指令被计算机执行时，使所述计算机执行如权利要求 1 至 10 中任一项权利要求所述媒体码率自适应方法的步骤。

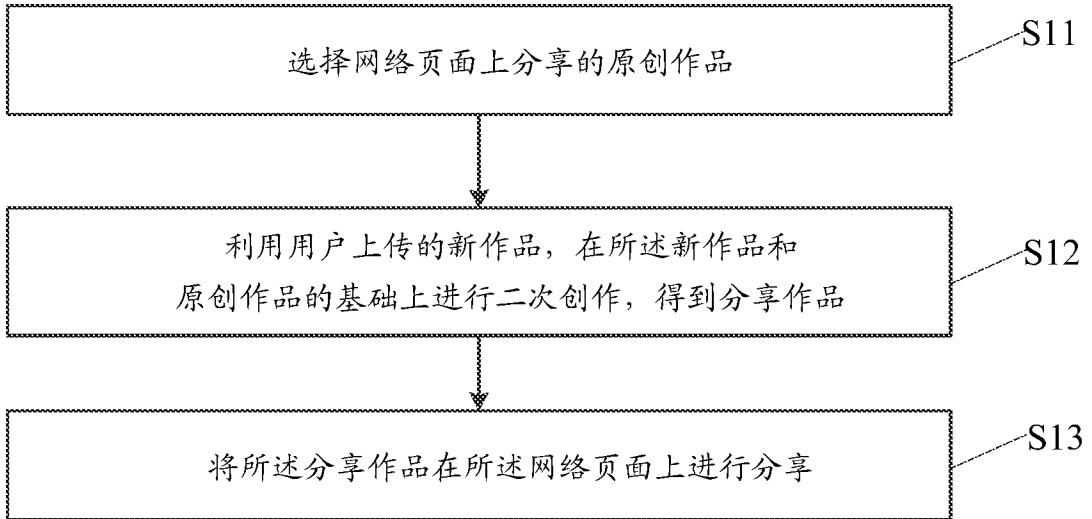


图 1

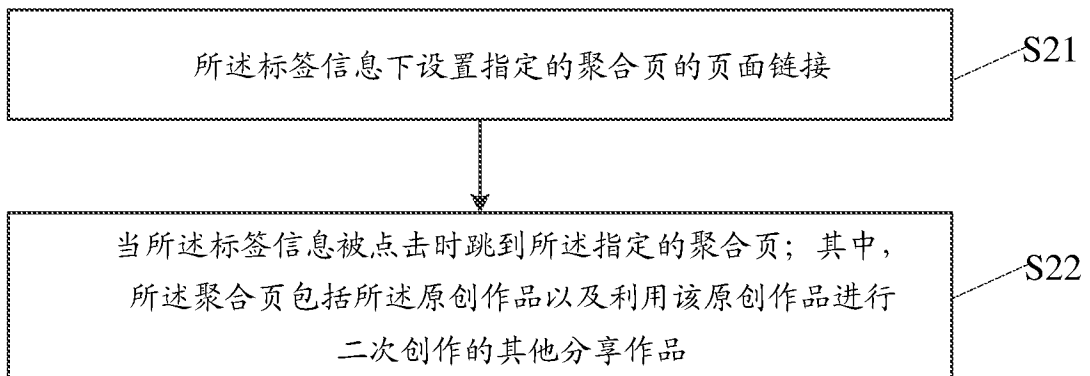


图 2

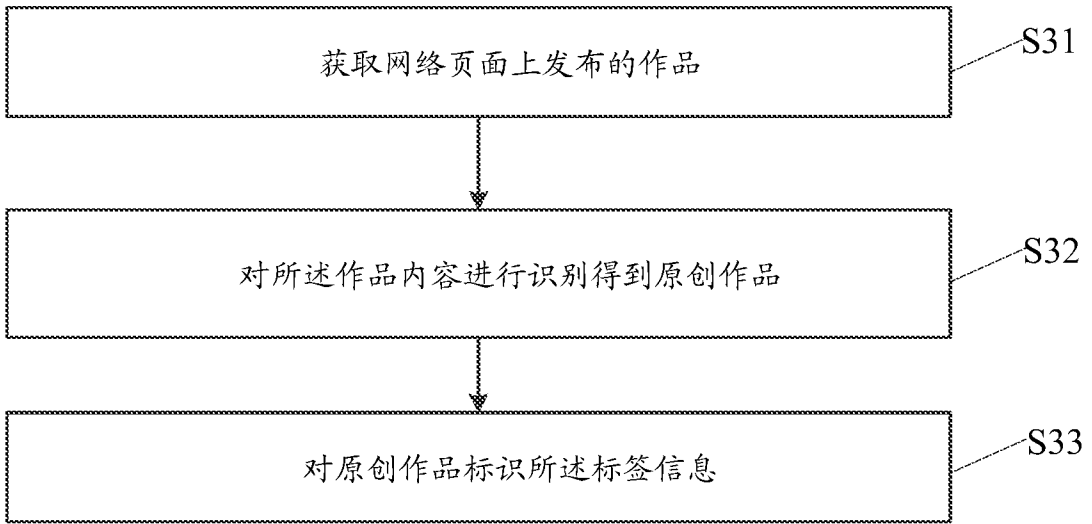


图 3

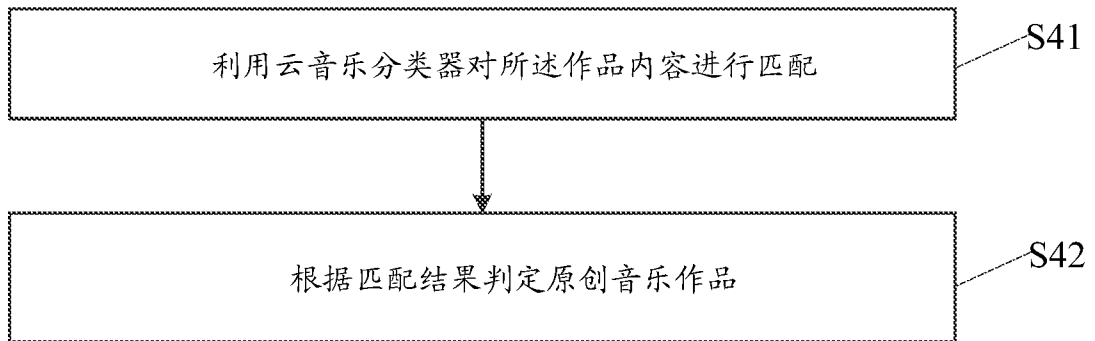


图 4

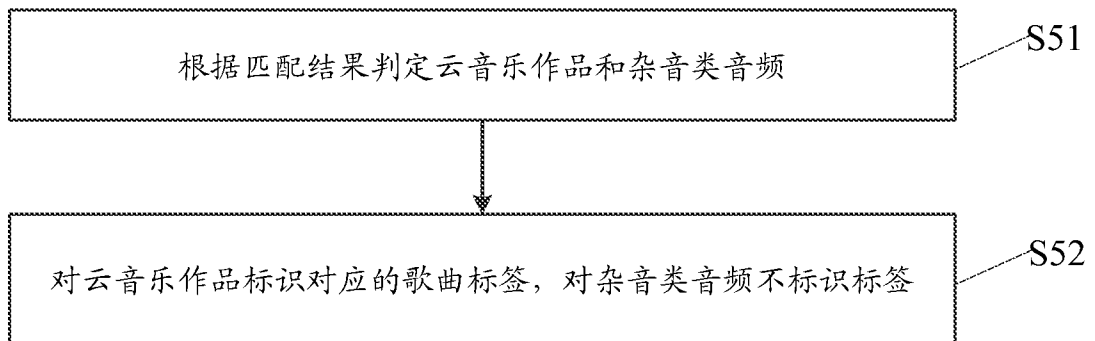


图 5

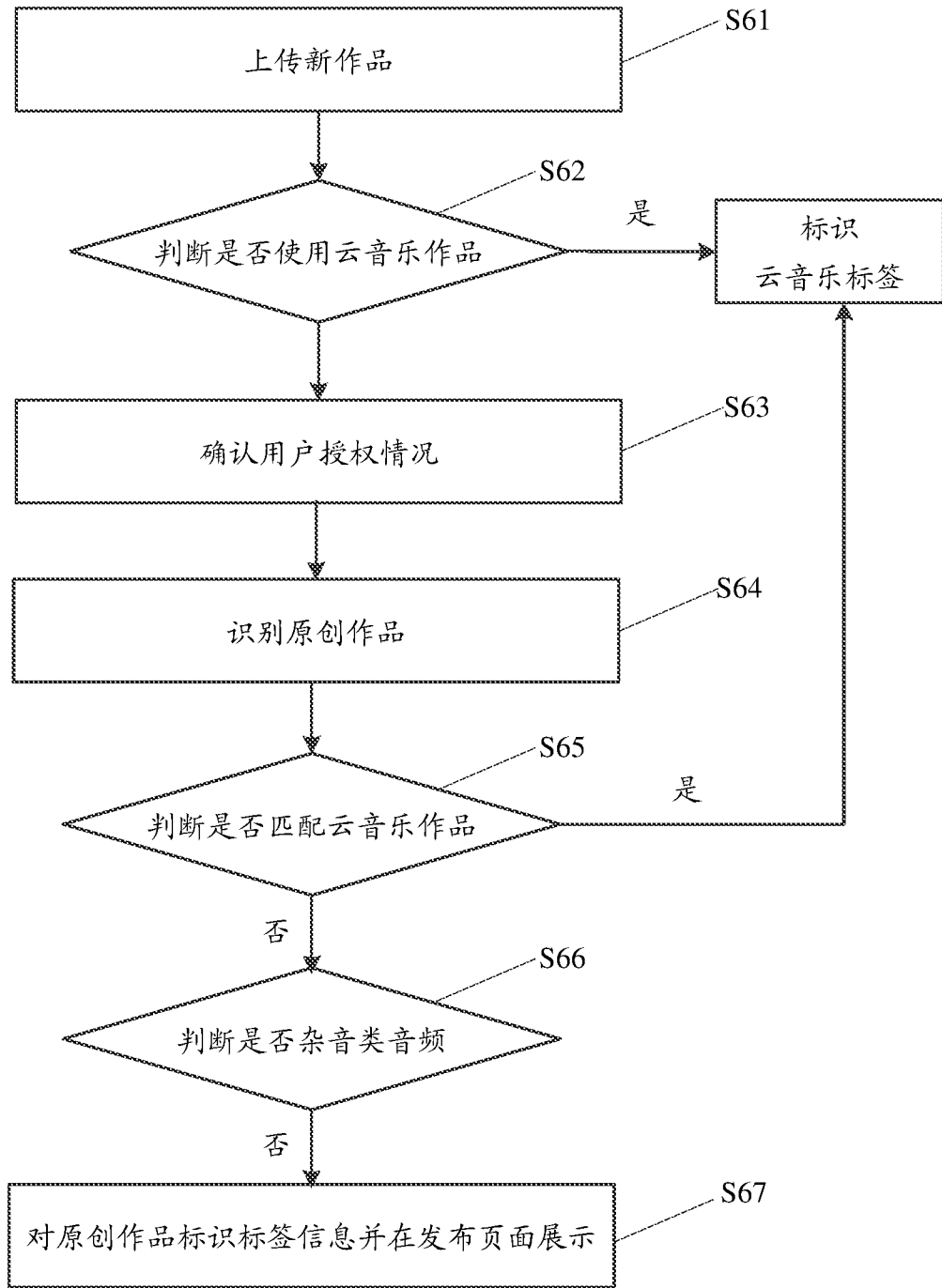


图 6



图 7

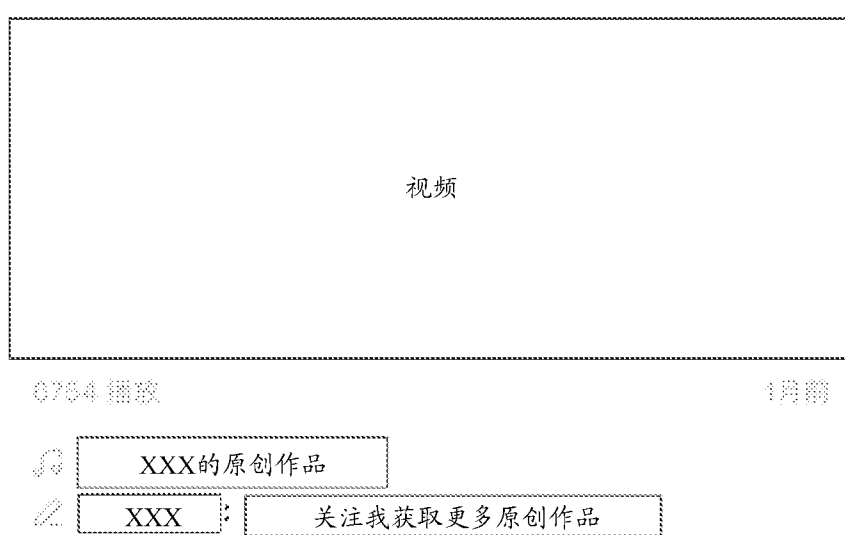


图 8

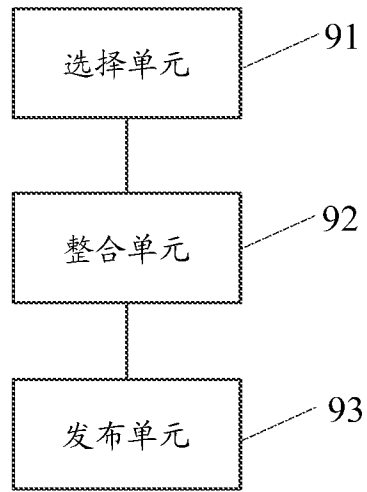


图 9

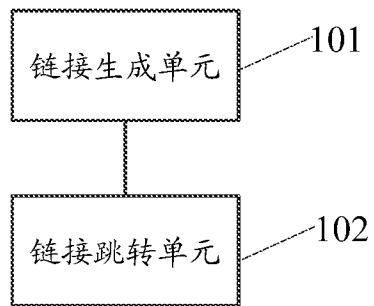


图 10

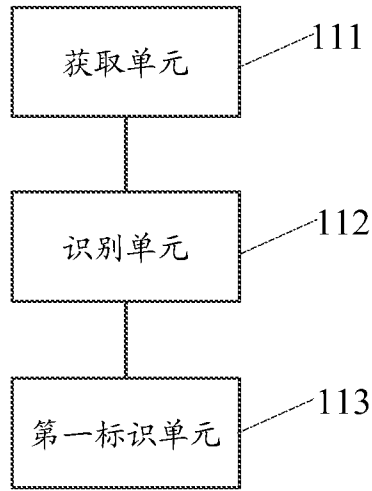


图 11

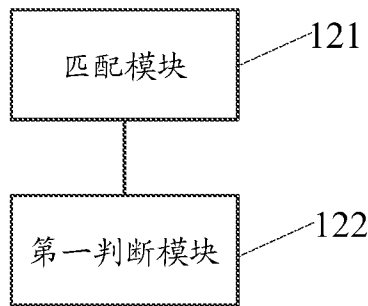


图 12

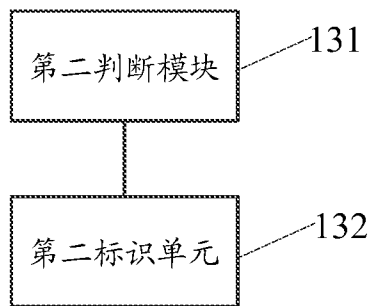


图 13

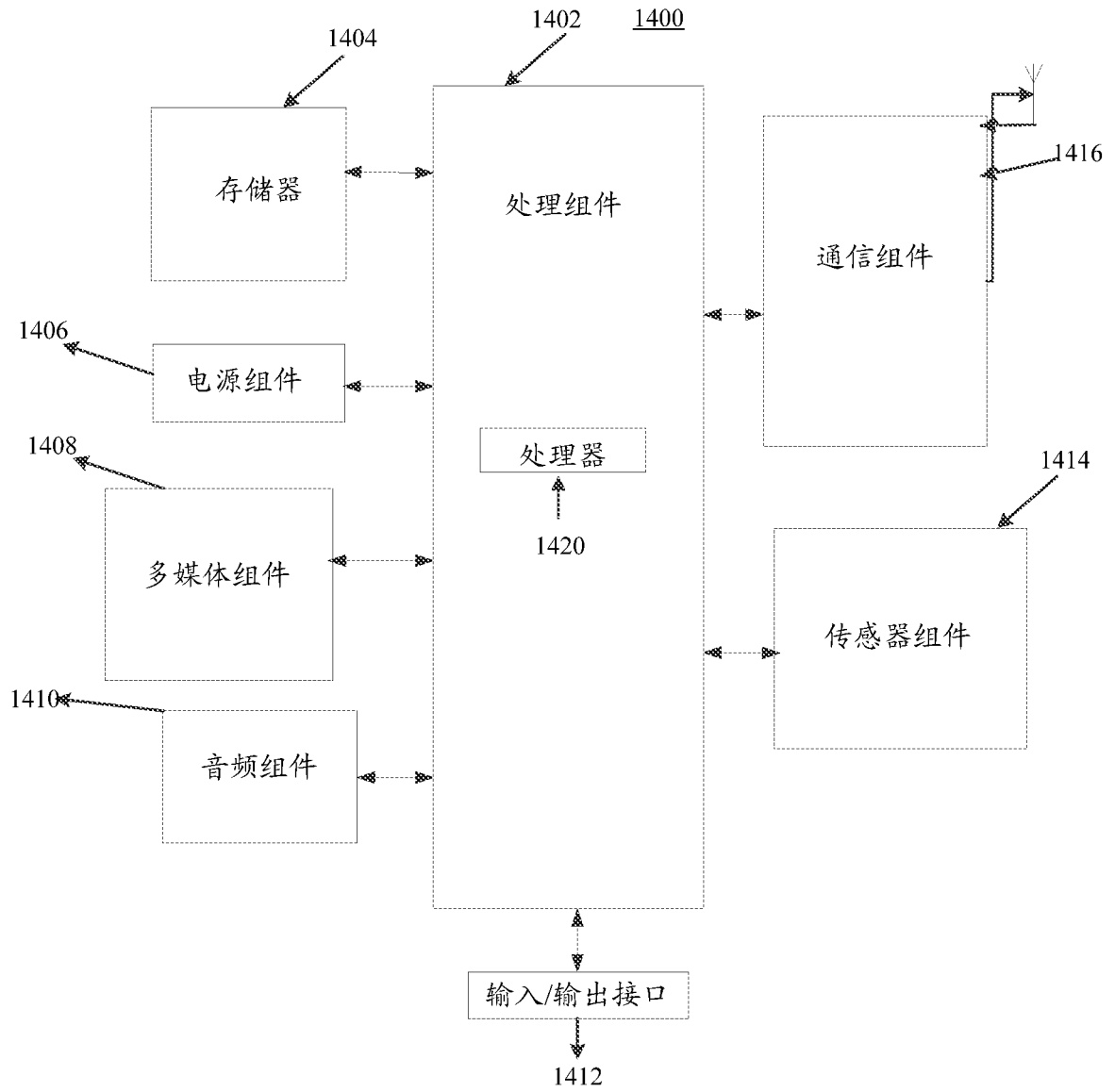


图 14

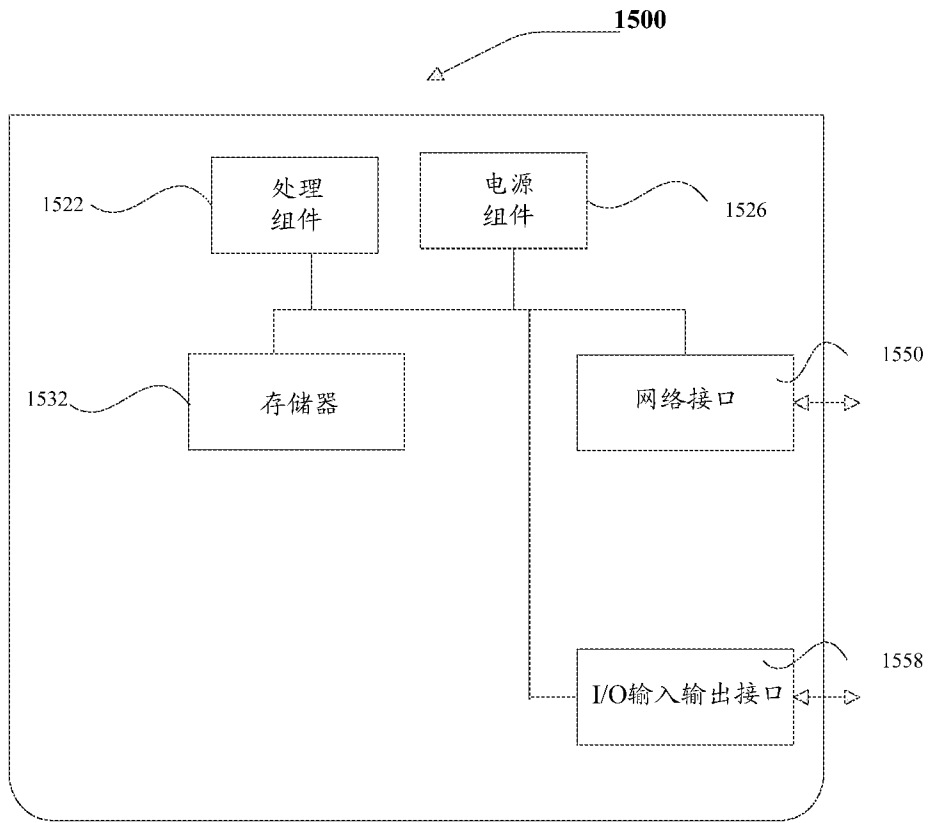


图 15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2019/096889

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
H04L 29/08(2006.01)i; G06F 16/63(2019.01)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)		
H04L; G06F		
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)		
CNABS; CNTXT; CNKI; VEN; USTXT; WOTXT; EPTXT; 背景, 音频, 音乐, 歌曲, 替换, 合成, 组合, 整合, 聚合, 视频, 图片, 图像, 原创, 原始, 分享, 共享, 传播, 发送, background, music, compose, synthesize, video, picture, image, original		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 109194644 A (BEIJING DAJIA INTERCONNECTION INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 11 January 2019 (2019-01-11) description, paragraphs [0005]-[0057]	1-23
X	CN 102231272 A (GU, JINRONG) 02 November 2011 (2011-11-02) description, paragraphs [0025]-[0036]	1-23
X	CN 105262959 A (BEIJING ISTER TECHNOLOGY CO., LTD.) 20 January 2016 (2016-01-20) description, paragraphs [0009]-[0021]	1-23
X	CN 106488017 A (PHICOMM (SHANGHAI) CO., LTD.) 08 March 2017 (2017-03-08) description, paragraphs [0034]-[0044]	1-23
X	CN 107547702 A (LENOVO (BEIJING) CO., LTD.) 05 January 2018 (2018-01-05) description, paragraphs [0040]-[0049]	1-23
X	CN 101677386 A (ZTE CORPORATION) 24 March 2010 (2010-03-24) description, page 7, line 6 to page 8, line 8	1-23
X	US 2009237565 A1 (YOOSTAR ENTERTAINMENT GROUP INC.) 24 September 2009 (2009-09-24) description, paragraphs [0025]-[0037]	1-23
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> 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
16 September 2019		09 October 2019
Name and mailing address of the ISA/CN		Authorized officer
China National Intellectual Property Administration No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088 China		
Facsimile No. (86-10)62019451		Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2019/096889

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)			Publication date (day/month/year)
CN	109194644	A	11 January 2019	None			
CN	102231272	A	02 November 2011	None			
CN	105262959	A	20 January 2016	None			
CN	106488017	A	08 March 2017	None			
CN	107547702	A	05 January 2018	CN	103973955	B	25 August 2017
				CN	103973955	A	06 August 2014
CN	101677386	A	24 March 2010	None			
US	2009237565	A1	24 September 2009	CA	2523680	A1	18 November 2004
				US	2009237566	A1	24 September 2009
				US	2009041422	A1	12 February 2009
				US	2004218100	A1	04 November 2004
				EP	1621010	A1	01 February 2006
				JP	4855930	B2	18 January 2012
				US	2011025918	A1	03 February 2011
				US	2009040385	A1	12 February 2009
				CA	2523680	C	23 June 2015
				WO	2004100535	A1	18 November 2004
				AU	2004237705	B2	03 September 2009
				JP	2006527529	A	30 November 2006
				US	7528890	B2	05 May 2009
				AU	2004237705	A1	18 November 2004
				US	7646434	B2	12 January 2010
				US	7649571	B2	19 January 2010

<p>A. 主题的分类</p> <p>H04L 29/08 (2006.01)i; G06F 16/63 (2019.01)i</p> <p>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</p>																										
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)</p> <p>H04L; G06F</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>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))</p> <p>CNABS;CNTXT;CNKI;VEN;USTXT;WOTXT;EPTXT: 背景, 音频, 音乐, 歌曲, 替换, 合成, 组合, 整合, 聚合, 视频, 图片, 图像, 原创, 原始, 分享, 共享, 传播, 发送, background, music, compose, synthesize, video, picture, image, original</p>																										
<p>C. 相关文件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PX</td> <td>CN 109194644 A (北京达佳互联信息技术有限公司) 2019年 1月 11日 (2019 - 01 - 11) 说明书第[0005]-[0057]段</td> <td>1-23</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 102231272 A (辜进荣) 2011年 11月 2日 (2011 - 11 - 02) 说明书第[0025]-[0036]段</td> <td>1-23</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 105262959 A (北京易视通科技有限公司) 2016年 1月 20日 (2016 - 01 - 20) 说明书第[0009]-[0021]段</td> <td>1-23</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 106488017 A (上海斐讯数据通信技术有限公司) 2017年 3月 8日 (2017 - 03 - 08) 说明书第[0034]-[0044]段</td> <td>1-23</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 107547702 A (联想北京有限公司) 2018年 1月 5日 (2018 - 01 - 05) 说明书第[0040]-[0049]段</td> <td>1-23</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 101677386 A (中兴通讯股份有限公司) 2010年 3月 24日 (2010 - 03 - 24) 说明书第7页第6行-第8页第8行</td> <td>1-23</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>US 2009237565 A1 (Y00STAR ENTERTAINMENT GROUP INC) 2009年 9月 24日 (2009 - 09 - 24) 说明书第[0025]-[0037]段</td> <td>1-23</td> </tr> </tbody> </table>			类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	PX	CN 109194644 A (北京达佳互联信息技术有限公司) 2019年 1月 11日 (2019 - 01 - 11) 说明书第[0005]-[0057]段	1-23	X	CN 102231272 A (辜进荣) 2011年 11月 2日 (2011 - 11 - 02) 说明书第[0025]-[0036]段	1-23	X	CN 105262959 A (北京易视通科技有限公司) 2016年 1月 20日 (2016 - 01 - 20) 说明书第[0009]-[0021]段	1-23	X	CN 106488017 A (上海斐讯数据通信技术有限公司) 2017年 3月 8日 (2017 - 03 - 08) 说明书第[0034]-[0044]段	1-23	X	CN 107547702 A (联想北京有限公司) 2018年 1月 5日 (2018 - 01 - 05) 说明书第[0040]-[0049]段	1-23	X	CN 101677386 A (中兴通讯股份有限公司) 2010年 3月 24日 (2010 - 03 - 24) 说明书第7页第6行-第8页第8行	1-23	X	US 2009237565 A1 (Y00STAR ENTERTAINMENT GROUP INC) 2009年 9月 24日 (2009 - 09 - 24) 说明书第[0025]-[0037]段	1-23
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																								
PX	CN 109194644 A (北京达佳互联信息技术有限公司) 2019年 1月 11日 (2019 - 01 - 11) 说明书第[0005]-[0057]段	1-23																								
X	CN 102231272 A (辜进荣) 2011年 11月 2日 (2011 - 11 - 02) 说明书第[0025]-[0036]段	1-23																								
X	CN 105262959 A (北京易视通科技有限公司) 2016年 1月 20日 (2016 - 01 - 20) 说明书第[0009]-[0021]段	1-23																								
X	CN 106488017 A (上海斐讯数据通信技术有限公司) 2017年 3月 8日 (2017 - 03 - 08) 说明书第[0034]-[0044]段	1-23																								
X	CN 107547702 A (联想北京有限公司) 2018年 1月 5日 (2018 - 01 - 05) 说明书第[0040]-[0049]段	1-23																								
X	CN 101677386 A (中兴通讯股份有限公司) 2010年 3月 24日 (2010 - 03 - 24) 说明书第7页第6行-第8页第8行	1-23																								
X	US 2009237565 A1 (Y00STAR ENTERTAINMENT GROUP INC) 2009年 9月 24日 (2009 - 09 - 24) 说明书第[0025]-[0037]段	1-23																								
<p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。 <input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p>																										
<p>* 引用文件的具体类型:</p> <p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“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)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” 同族专利的文件</p>																										
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2019年 9月 16日</p>	<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2019年 10月 9日</p>																									
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>中国国家知识产权局(ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088</p> <p>传真号 (86-10)62019451</p>	<p>授权官员</p> <p>李福涛</p> <p>电话号码 86-(20)-28950443</p>																									

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2019/096889

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利			公布日 (年/月/日)
CN	109194644	A	2019年 1月 11日	无			
CN	102231272	A	2011年 11月 2日	无			
CN	105262959	A	2016年 1月 20日	无			
CN	106488017	A	2017年 3月 8日	无			
CN	107547702	A	2018年 1月 5日	CN	103973955	B	2017年 8月 25日
				CN	103973955	A	2014年 8月 6日
CN	101677386	A	2010年 3月 24日	无			
US	2009237565	A1	2009年 9月 24日	CA	2523680	A1	2004年 11月 18日
				US	2009237566	A1	2009年 9月 24日
				US	2009041422	A1	2009年 2月 12日
				US	2004218100	A1	2004年 11月 4日
				EP	1621010	A1	2006年 2月 1日
				JP	4855930	B2	2012年 1月 18日
				US	2011025918	A1	2011年 2月 3日
				US	2009040385	A1	2009年 2月 12日
				CA	2523680	C	2015年 6月 23日
				WO	2004100535	A1	2004年 11月 18日
				AU	2004237705	B2	2009年 9月 3日
				JP	2006527529	A	2006年 11月 30日
				US	7528890	B2	2009年 5月 5日
				AU	2004237705	A1	2004年 11月 18日
				US	7646434	B2	2010年 1月 12日
				US	7649571	B2	2010年 1月 19日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2015年1月)