



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103475788 B

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201310450620. 0

CN 103096268 A, 2013. 05. 08,

(22) 申请日 2013. 09. 24

US 2012/0108271 A1, 2012. 05. 03,

CN 101807944 A, 2010. 08. 18,

(73) 专利权人 广东欧珀移动通信有限公司

地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号

审查员 曹倩

(72) 发明人 唐海波

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限

公司 44102

代理人 罗晓林 李志强

(51) Int. Cl.

H04M 1/725(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 103096268 A, 2013. 05. 08,

CN 101202977 A, 2008. 06. 18,

CN 103220351 A, 2013. 07. 24,

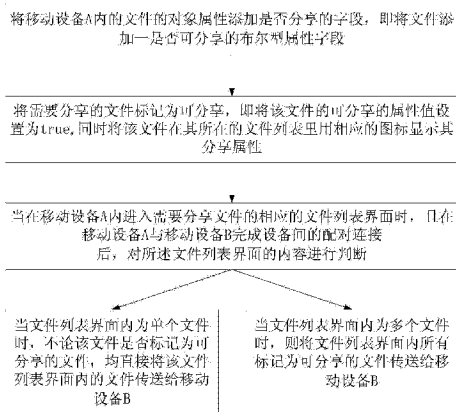
权利要求书2页 说明书4页 附图2页

(54) 发明名称

一种移动设备快速分享文件的方法及系统

(57) 摘要

本发明提供一种移动设备快速分享文件的方法和系统,所述方法步骤包括:S1、将移动设备A内的文件的对象属性添加是否分享的字段;S2、将需要分享的文件标记为可分享,即将该文件的可分享的属性值设置为true;S3、在移动设备A与移动设备B完成设备间的配对连接后,将移动设备A内所有标记为可分享的文件传送给移动设备B。本发明本通过对需要分享的文件对象属性添加可分享的布尔型属性字段,并将需要分享的文件的可分享的属性值设置为true,当需要分享传送文件的时候,即可将所有可分享的属性值为true的文件一次性传送给其他用户,快速地在多个用户之间分享传送多个文件,方便快捷,有效提高用户体验。



1. 一种移动设备快速分享文件的方法,所述方法应用于具有 NFC 功能和 / 或蓝牙功能的移动设备之间,设要分享发送文件的为移动设备 A,要接收文件的为移动设备 B, 所述方法步骤包括:

S1、将移动设备 A 内的文件的对象属性添加是否分享的字段,即将文件添加一是否可分享的布尔型属性字段;

S2、将需要分享的文件标记为可分享,即将该文件的可分享的属性值设置为 true;

S3、在移动设备 A 与移动设备 B 完成设备间的配对连接后,将移动设备 A 内所有标记为可分享的文件传送给移动设备 B;

所述步骤 3 具体包括:

S301、当在移动设备 A 内进入需要分享文件的相应的文件列表界面时,且在移动设备 A 与移动设备 B 完成设备间的配对连接后,对所述文件列表界面的内容进行判断;

S302、当文件列表界面内为单个文件时,不论该文件是否标记为可分享的文件,均直接将该文件列表界面内的文件传送给移动设备 B;当文件列表界面内为多个文件时,则将文件列表界面内所有标记为可分享的文件传送给移动设备 B。

2. 根据权利要求 1 所述的移动设备快速分享文件的方法,其特征在于:在所述步骤 S3 中,移动设备 A 与移动设备 B 之间的文件传送通过 Wi-Fi Direct、NFC 或蓝牙进行传送。

3. 根据权利要求 1 所述的移动设备快速分享文件的方法,其特征在于:在将需要分享的文件标记为可分享时,同时将该文件在其所在的文件列表里用相应的图标显示其分享属性。

4. 一种移动设备快速分享文件的系统,所述系统应用于具有 NFC 功能和 / 或蓝牙功能的移动设备之间,所述移动设备包括用于分享发送文件的移动设备 A,用于接收文件的移动设备 B, 所述系统包括:

添加字段模块,用于将移动设备 A 内的文件的对象属性添加是否分享的字段,即用于将文件添加一是否可分享的布尔型属性字段;

属性设置模块,用于将需要分享的文件标记为可分享,即用于将该文件的可分享的属性值设置为 true;

传送模块,用于在移动设备 A 与移动设备 B 完成设备间的配对连接后,将移动设备 A 内所有标记为可分享的文件传送给移动设备 B;

所述的传送模块具体包括:

判断模块,用于当在移动设备 A 内进入需要分享文件的相应的文件列表界面时,且在移动设备 A 与移动设备 B 完成设备间的配对连接后,对所述文件列表界面的内容进行判断;

第一传送模块,用于当文件列表界面内为单个文件时,则直接将该文件列表界面内的文件传送给移动设备 B;

第二传送模块,用于当文件列表界面内为多个文件时,则将文件列表界面内所有标记为可分享的文件传送给移动设备 B。

5. 根据权利要求 4 所述的移动设备快速分享文件的系统,其特征在于,所述系统还包括:

属性显示模块,用于将标记为可分享的文件在其所在的文件列表里用相应的图标显示

其分享属性。

6. 根据权利要求 4 所述的移动设备快速分享文件的系统,其特征在于:移动设备 A 与移动设备 B 之间的文件传送通过 Wi-Fi Direct、NFC 或蓝牙进行传送。

## 一种移动设备快速分享文件的方法及系统

### 技术领域

[0001] 本发明涉及分享文件的方法及系统,具体涉及一种移动设备快速分享文件的方法及系统。

### 背景技术

[0002] 随着移动设备拍照技术和多媒体技术的进步,移动设备用户之间分享多媒体文件的需求日益强烈,需要分享的内容也越来越多。现有的移动设备主流的一个分享方式是,打开 NFC 进行设备的配对,之后通过 wifi direct 进行多媒体文件的传输。当前的移动设备在分享文件的时候,通常只能传完一个文件之后再次通过 NFC 配对传下一个文件;或者,虽然有些移动设备具备选中多个文件再通过 NFC 配对进行一次性传输,但是如果同样一批多媒体文件要向另外一个人分享的时候,又要进行重新选择多个需要分享的文件然后再进行传输的相应操作,在这种情况下,当用户有多个文件要和多个其他用户分享的时候显得尤其麻烦。

### 发明内容

[0003] 有鉴于此,为了克服现有技术中的不足,本发明提供一种移动设备快速分享文件的方法和系统,以使用户可快速地在多个用户之间分享多个文件。

[0004] 为了解决上述技术问题,一方面,本发明提供一种移动设备快速分享文件的方法,所述方法应用于具有 NFC 功能和 / 或蓝牙功能的移动设备之间,设要分享发送文件的为移动设备 A,要接收文件的为移动设备 B,所述方法步骤包括:

[0005] S1、将移动设备 A 内的文件的对象属性添加是否分享的字段,即将文件添加一是否可分享的布尔型属性字段;

[0006] S2、将需要分享的文件标记为可分享,即将该文件的可分享的属性值设置为 true;

[0007] S3、在移动设备 A 与移动设备 B 完成设备间的配对连接后,将移动设备 A 内所有标记为可分享的文件传送给移动设备 B。

[0008] 所述步骤 3 具体包括:

[0009] S301、当在移动设备 A 内进入需要分享文件的相应的文件列表界面时,且在移动设备 A 与移动设备 B 完成设备间的配对连接后,对所述文件列表界面的内容进行判断;

[0010] S302、当文件列表界面内为单个文件时,不论该文件是否标记为可分享的文件,均直接将该文件列表界面内的文件传送给移动设备 B;当文件列表界面内为多个文件时,则将文件列表界面内所有标记为可分享的文件传送给移动设备 B。

[0011] 较佳地,移动设备 A 与移动设备 B 之间的文件传送通过 Wi-Fi Direct、NFC 或蓝牙进行传送;在将需要分享的文件标记为可分享时,同时将该文件在其所在的文件列表里用相应的图标显示其分享属性。

[0012] 另一方面,基于上述方法的发明构思,本发明还提供了一种移动设备快速分享文

件的系统,所述系统应用于具有 NFC 功能和 / 或蓝牙功能的移动设备之间,所述移动设备包括用于分享发送文件的移动设备 A,用于接收文件的移动设备 B,所述系统包括:

[0013] 添加字段模块,用于将移动设备 A 内的文件的对象属性添加是否分享的字段,即用于将文件添加一是否可分享的布尔型属性字段;

[0014] 属性设置模块,用于将需要分享的文件标记为可分享,即用于将该文件的可分享的属性值设置为 true;

[0015] 传送模块,用于在移动设备 A 与移动设备 B 完成设备间的配对连接后,将移动设备 A 内所有标记为可分享的文件传送给移动设备 B。

[0016] 所述的传送模块具体包括:

[0017] 判断模块,用于当在移动设备 A 内进入需要分享文件的相应的文件列表界面时,且在移动设备 A 与移动设备 B 完成设备间的配对连接后,对所述文件列表界面的内容进行判断;

[0018] 第一传送模块,用于当文件列表界面内为单个文件时,则直接将该文件列表界面内的文件传送给移动设备 B;

[0019] 第二传送模块,用于当文件列表界面内为多个文件时,则将文件列表界面内所有标记为可分享的文件传送给移动设备 B。

[0020] 进一步地,所述系统还包括:

[0021] 属性显示模块,用于将标记为可分享的文件在其所在的文件列表里用相应的图标显示其分享属性。

[0022] 较佳地,所述移动设备 A 与移动设备 B 之间的文件传送通过 Wi-Fi Direct 或蓝牙进行传送。

[0023] 本发明本通过对文件的对象属性添加可分享的布尔型属性字段,并将需要分享的文件标记为可分享,即将该文件的可分享的属性值设置为 true;当需要分享文件的时候,即可将所有可分享的属性值为 true 的文件一次性传送给其他用户,即使在多个用户之间分享相同的多个文件,也无需进行重新选择多个需要分享的文件的操作,快速地在多个用户之间分享传送多个文件。

## 附图说明

[0024] 附图 1 为本发明实施例的方法流程示意图;

[0025] 附图 2 为本发明实施例的系统结构模块示意图。

## 具体实施方式

[0026] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合附图对本发明作进一步的描述。

[0027] 如附图 1 所示,一种移动设备快速分享文件的方法,所述方法应用于具有 NFC 功能和 / 或蓝牙功能的移动设备之间,设要分享发送文件的为移动设备 A,要接收文件的为移动设备 B,所述方法步骤包括:

[0028] S1、将移动设备 A 内的文件的对象属性添加是否分享的字段,即将文件添加一是否可分享的布尔型属性字段;

[0029] S2、将需要分享的文件标记为可分享,即将该文件的可分享的属性值设置为 true,

为了使其可分享的属性值设置为 true 的文件方便用户更好地辨认,可同时将该文件在其所在的文件列表里用相应的图标显示其分享属性;

[0030] S3、在移动设备 A 与移动设备 B 完成设备间的配对连接后,将移动设备 A 内所有标记为可分享的文件传送给移动设备 B,两移动设备之间的配对连接可通过 NFC、Wi-Fi Direct 或蓝牙来实现。

[0031] 具体地,所述步骤 3 包括:

[0032] S301、当在移动设备 A 内进入需要分享文件的相应的文件列表界面时,且在移动设备 A 与移动设备 B 完成设备间的配对连接后,对所述文件列表界面的内容进行判断;

[0033] S302、当文件列表界面内为单个文件时,不论该文件是否标记为可分享的文件,均直接将该文件列表界面内的文件传送给移动设备 B;当文件列表界面内为多个文件时,则将文件列表界面内所有标记为可分享的文件传送给移动设备 B。较佳地,移动设备 A 与移动设备 B 之间的文件传送通过 NFC (近距离无线通信)、Wi-Fi Direct 或蓝牙进行传送。需要说明的是,本发明中所述的移动设备 B,其数量并不限于一台,可以泛指用于接收所述移动设备 A (即发起设备或主设备) 文件的所有从设备。当移动设备 A 要分享发送的文件为单个文件时,可以优先采用 NFC 或蓝牙连接来发送;当移动设备 A 要分享发送的文件为多个文件或要分享发送的目标为多个移动设备时,可以优先采用 Wi-Fi Direct 来连接发送。

[0034] 基于上述方法的发明构思,本发明还提供了一种移动设备快速分享文件的系统,所述系统应用于具有 NFC 功能和 / 或蓝牙功能的移动设备之间,所述移动设备包括用于分享发送文件的移动设备 A,用于接收文件的移动设备 B,所述系统包括:

[0035] 添加字段模块,用于将移动设备 A 内的文件的对象属性添加是否分享的字段,即用于将文件添加一是否可分享的布尔型属性字段;

[0036] 属性设置模块,用于将需要分享的文件标记为可分享,即用于将该文件的可分享的属性值设置为 true;

[0037] 传送模块,用于在移动设备 A 与移动设备 B 完成设备间的配对连接后,将移动设备 A 内所有标记为可分享的文件传送给移动设备 B。

[0038] 所述的传送模块具体包括:

[0039] 判断模块,用于当在移动设备 A 内进入需要分享文件的相应的文件列表界面时,且在移动设备 A 与移动设备 B 完成设备间的配对连接后,对所述文件列表界面的内容进行判断;

[0040] 第一传送模块,用于当文件列表界面内为单个文件时,则直接将该文件列表界面内的文件传送给移动设备 B;

[0041] 第二传送模块,用于当文件列表界面内为多个文件时,则将文件列表界面内所有标记为可分享的文件传送给移动设备 B。

[0042] 进一步地,所述系统还包括:

[0043] 属性显示模块,用于将标记为可分享的文件在其所在的文件列表里用相应的图标显示其分享属性。

[0044] 较佳地,所述移动设备 A 与移动设备 B 之间的文件传送通过 Wi-Fi Direct 或蓝牙进行传送。

[0045] 在本实施例中,所述的文件为多媒体文件,如影视、音乐、照片等多媒体文件,因为

这些文件通常是用户分享较多的一类文件；当然，也可以为其他类型的文件，并不仅仅限于多媒体文件。所述的移动设备以智能手机为例进行说明。由于现有的智能手机功能强大，通常都具有拍照、影视、音乐等多媒体娱乐功能，且都具有 NFC、蓝牙以及 Wi-Fi Direct 等功能；因此，很多用户之间通过智能手机来分享多媒体文件的需求也越来越多。用户可以在平时浏览多媒体文件时，将多媒体文件的对象属性添加是否分享的字段，并把需要分享的文件标记为可分享，即将该文件的可分享的属性值设置为 true，为了方便用户更好地辨认，可同时将该文件在其所在的文件列表里用相应的图标显示其分享属性；若想将已标记为可分享的多媒体文件暂时不与其他用户分享，可将其可分享的属性值设置修改为 false。例如，当用户需要与其他用户分享相同的多个多媒体文件时，可预先将要分享的多个多媒体文件的可分享的属性值设置为 true，再与其他用户的智能手机通过 NFC 或 Wi-Fi Direct 进行配对连接，并一次性地把可分享的属性值设置为 true 的多媒体文件分享传递给其他用户的智能手机，无需再次进行选择同样的多媒体文件进行分享传送，方便快捷，可有效地减少不必要的重复操作。若是想与另外更多不同的用户分享略有不同的文件，可在原有的设置多媒体文件的可分享的属性值设置为 true 的基础上进行适当的修改，并相应地对其他更多需要分享的文件的可分享的属性值设置为 true，即可方便快捷地与其他用户进行文件的分享传送，给用户带来极大的便利，大大提高用户体验。

[0046] 上述实施例中提到内容为本发明较佳的实施方式，并非是对本发明的限定，在不脱离本发明构思的前提下，任何显而易见的替换均在本发明的保护范围之内。

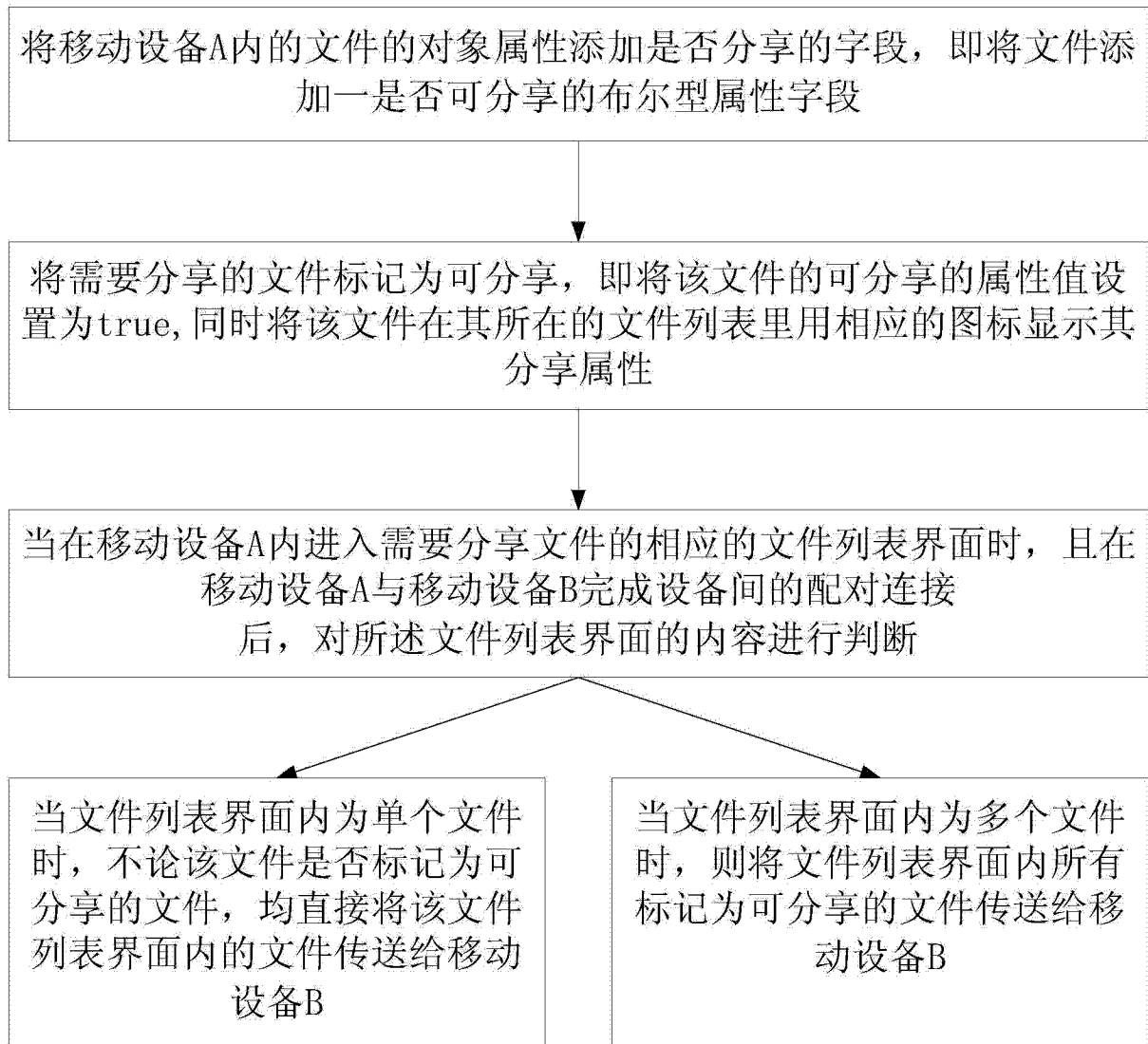


图 1



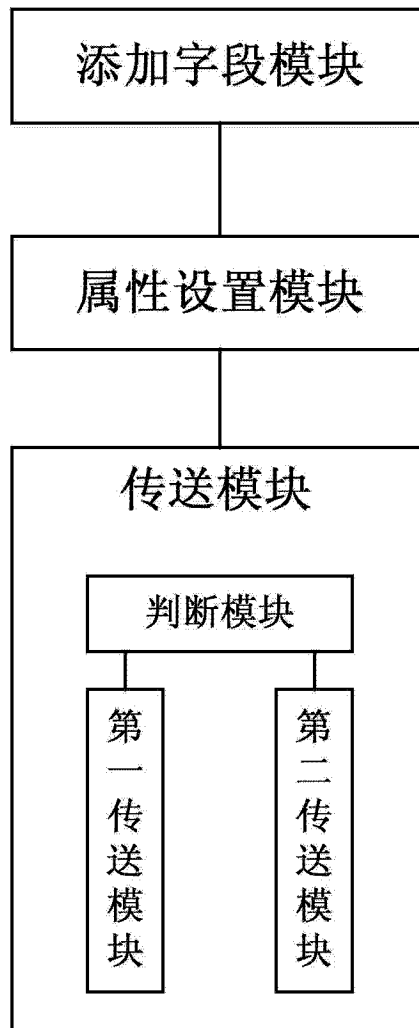


图 2