

(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
2017 年 6 月 15 日 (15.06.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/096813 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 17/30 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2016/088635

(22) 国际申请日: 2016 年 7 月 5 日 (05.07.2016)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201510925739.8 2015 年 12 月 10 日 (10.12.2015) CN

(71) 申请人: 乐视控股(北京)有限公司 (LE HOLDINGS (BEIJING) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区姚家园路 105 号 3 号楼 10 层 1102, Beijing 100025 (CN)。乐视致新电子科技(天津)有限公司 (LE SHI ZHI XIN ELECTRONIC TECHNOLOGY (TIANJIN) LIMITED) [CN/CN]; 中国天津市滨海新区生态城动漫中路 126 号动漫大厦 B1 区 2 层 201-427, Tianjin 300450 (CN)。

(72) 发明人: 李震 (LI, Zhen); 中国天津市滨海新区生态城动漫中路 126 号动漫大厦 B1 区 2 层 201-427, Tianjin 300450 (CN)。

(74) 代理人: 北京路浩知识产权代理有限公司 (CN-KNOWHOW INTELLECTUAL PROPERTY AGENT

LIMITED); 中国北京市海淀区丹棱街 3 号中国电子大厦 B 座 18 层, Beijing 100080 (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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, 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)。

根据细则 4.17 的声明:

— 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则 4.17(iii))

[见续页]

(54) Title: WEBPAGE DISPLAYING METHOD, MOBILE TERMINAL, INTELLIGENT TERMINAL, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 网页展示方法、移动终端、智能终端、程序和存储介质

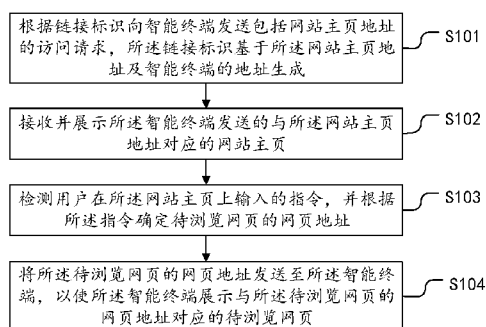


图 1

S101 Send an access request comprising a website homepage address to an intelligent terminal according to a link identifier that is generated on the basis of the website homepage address and the address of the intelligent terminal
S102 Receive a website homepage corresponding to the website homepage address from the intelligent terminal and display the website homepage
S103 Detect an instruction inputted by a user on the website homepage and determine the webpage address of a webpage to be browsed according to the instruction
S104 Send the webpage address of the webpage to be browsed to the intelligent terminal, such that the intelligent terminal displays the webpage to be browsed corresponding to the webpage address of the webpage to be browsed

(57) Abstract: A link identifier-based webpage displaying method, a mobile terminal, an intelligent terminal, a computer program, a storage medium, and an apparatus, wherein the mobile terminal sends an access request comprising a website homepage address to the intelligent terminal according to a link identifier that is generated on the basis of the website homepage address and the address of the intelligent terminal (S101), receives a website homepage corresponding to the website homepage address from the intelligent terminal and displays the website homepage (S102), detects an instruction inputted by a user on the website homepage and determines the webpage address of a webpage to be browsed according to the instruction (S103), and sends the webpage address of the webpage to be browsed to the intelligent terminal, such that the intelligent terminal displays the webpage to be browsed corresponding to the webpage address of the webpage to be browsed (S104). By means of the technical solution, the user can perform operations on a mobile terminal to display a webpage to be browsed on an intelligent terminal, thereby facilitating operation and improving user experience.

(57) 摘要: 一种基于链接标识的网页展示方法、移动终端、智能终端、计算机程序、存储介质和装置, 其中移动终端根据链接标识向所述智能终端发送包括网站主页地址的访问请求, 所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成(S101), 接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页(S102), 检测用户在所述网站主页上输入的指令, 并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址(S103), 将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端, 以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页(S104)。采用上述技术方案, 可由用户在移动终端上操作, 在智能终端上实现对待浏览网页的展示, 操作便捷, 提高了用户体验。

网页的网页地址对应的待浏览网页(S104)。采用上述技术方案, 可由用户在移动终端上操作, 在智能终端上实现对待浏览网页的展示, 操作便捷, 提高了用户体验。

WO 2017/096813 A1

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

网页展示方法、移动终端、智能终端、程序和存储介质

交叉引用

本申请引用于 2015 年 12 月 10 日提交的专利名称为“一种基于链接标识的网页展示方法、移动终端及智能终端”的第 2015109257398 号中国专利申请。上述申请在此被引做参照。

技术领域

本发明的实施例涉及视频图像处理技术领域，尤其涉一种基于链接标识的网页展示方法、移动终、及智能终端、计算机程序、存储介质和装置。

背景技术

随着技术的发展，智能终端（例如：智能电视等设备）也越来越智能化，用户可在智能终端上完成很多需求，比如：在智能终端上浏览网页；

在实现本发明过程中，发明人发现现有技术中至少存在如下问题：在智能终端上浏览网页时，通常是通过遥控器来操作，无论是通过遥控器操控浏览器，还是通过遥控器输入文字，均存在操作不便捷的问题，导致用户体验较低。

发明内容

本申请实施例的目的在于，提供涉一种基于链接标识的网页展示方法、移动终、及智能终端、计算机程序、存储介质和装置，用以或者至少部分地解决现有技术中操作不便捷的问题，导致用户体验较低的问题。

一方面，本申请的实施例提供了一种移动终端，所述移动终端包括：

标识访问单元，用于根据链接标识向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收展示单元，用于接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页；

地址确定单元，用于检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址；

发送展示单元，用于将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。

另一方面，本申请的实施例还提供一种基于链接标识的网页展示方法，所述方法包括：

根据链接标识向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页；

检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址；

将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。

另一方面，本申请的实施例还提供一种智能终端，所述智能终端包括：

主页发送单元，用于在接收到移动终端根据链接标识发送的包括网站主页地址的访问请求时，向所述移动终端发送与所述网站主页地址对应的网站主页，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

地址接收单元，用于接收移动终端发送的待浏览网页的网页地址，所述待浏览网页的网页地址由用户在所述网站主页上输入的指令确定；

网页展示单元，用于基于所述待浏览网页的网页地址获取所

述待浏览网页，并对所述待浏览网页进行展示。

另一方面，本申请的实施例还提供一种基于链接标识的网页展示方法，所述方法包括：

在接收到移动终端根据链接标识发送的包括网站主页地址的访问请求时，向所述移动终端发送与所述网站主页地址对应的网站主页，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收移动终端发送的待浏览网页的网页地址，所述待浏览网页的网页地址由用户在所述网站主页上输入的指令确定；

基于所述待浏览网页的网页地址获取所述待浏览网页，并对所述待浏览网页进行展示。

另一方面，本申请的实施例还提供一种计算机程序，包括程序代码，所述程序代码用于执行如下操作：

根据链接标识向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页；

检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址；

将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。

另一方面，本申请的实施例还提供一种存储介质，用于存储上述的计算机程序。

另一方面，本申请的实施例还提供一种装置，包括：

一个或多个处理器；

存储器；

一个或多个程序模块；

所述一个或多个程序模块存储在所述存储器中，当被所述一个或多个处理器执行时，进行如下操作：

根据链接标识向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页；

检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址；

将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。

另一方面，本申请的实施例还提供一种计算机程序，包括程序代码，所述程序代码用于执行如下操作：

在接收到移动终端根据链接标识发送的包括网站主页地址的访问请求时，向所述移动终端发送与所述网站主页地址对应的网站主页，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收移动终端发送的待浏览网页的网页地址，所述待浏览网页的网页地址由用户在所述网站主页上输入的指令确定；

基于所述待浏览网页的网页地址获取所述待浏览网页，并对所述待浏览网页进行展示。

另一方面，本申请的实施例还提供一种存储介质，用于存储上述的计算机程序。

另一方面，本申请的实施例还提供一种装置，包括：

一个或多个处理器；

存储器；

一个或多个程序模块；

所述一个或多个程序模块存储在所述存储器中，当被所述一个或多个处理器执行时，进行如下操作：

在接收到移动终端根据链接标识发送的包括网站主页地址的访问请求时，向所述移动终端发送与所述网站主页地址对应的网站主页，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收移动终端发送的待浏览网页的网页地址，所述待浏览网页的网页地址由用户在所述网站主页上输入的指令确定；

基于所述待浏览网页的网页地址获取所述待浏览网页，并对所述待浏览网页进行展示。

本发明的实施例提供一种基于链接标识的网页展示方法、移动终、及智能终端、计算机程序、存储介质和装置，移动终端根据链接标识向所述智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页，检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址，将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。采用上述技术方案，可由用户在移动终端上操作，在智能终端上实现对待浏览网页的展示，操作便捷，提高了用户体验。

附图说明

为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图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是本发明一种实施例的基于链接标识的网页展示方法的流程图；

图2是本发明一种实施例的基于链接标识的网页展示方法的

流程图；

图3是本发明一种实施例的基于链接标识的网页展示方法的流程图；

图4是本发明一种实施例的基于链接标识的网页展示方法的流程图；

图5是本发明一种实施例的基于链接标识的网页展示方法的流程图；

图6是本发明一种实施例的移动终端的结构框图；

图7是本发明一种实施例的智能终端的结构框图。

具体实施方式

为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例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作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。

为了解决现有技术智能终端上通过遥控器浏览网页时操作不便捷，导致用户体验较低的问题，本发明实施例中，移动终端根据链接标识向所述智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页，检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址，将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。采用上述技术方案，可由用户在移动终端上操作，在智能终端上实现对待浏览网页的展示，操作便捷，提高了用户体验。

本发明实施例应用在由用户在移动终端上操作，在智能终端上实现对待浏览网页的展示的场景中，图 1 是本发明一种实施例的基于链接标识的网页展示方法的流程图；参照图 1，所述方法包括：

S101：根据链接标识向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

需要说明的是，根据所述链接标识向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求具有多种方式，为了便于向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，本实施例中，通过扫描所述链接标识，以实现向所述智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，当然，还可通过其他方式向智能终端发送访问请求，本实施例对此不加以限制。

可以理解的是，本实施例的方法的执行主体为移动终端，所述移动终端为手机、平板电脑、掌上电脑 PDA 或笔记本电脑等具有类似功能的终端设备，本发明实施例对此不加以限制。

在具体实现中，所述链接标识可为展示于智能终端的显示界面上的二维码、条形码等标识，故而，所述链接标识可存储于所述智能终端中，另外，出于在智能终端显示界面上展示时的空间利用率等要求的考虑，所述链接标识优选为二维码。

所述网站主页地址为链接网站主页的入口地址，例如：统一资源定位符（URL）、IP 地址或 MAC 地址等，本实施方式对此不加以限制。

所述智能终端的地址为能够定位智能终端所处位置的地址，例如：IP 地址或 MAC 地址等，本实施方式对此不加以限制。

S102：接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页；

为便于引导用户进行操作，所述网站主页通常为类似于hao123之类的导航页面，当然，所述网站主页还可为其他类型的页面，本实施例对此不加以限制。

在具体实现中，所述网站主页为存放于所述智能终端内的网站主页，可理解为通过网络爬虫等工具在网络中收集，且存放于所述智能终端的存储器上的网站主页，也可理解为在智能终端中运行的网站主页，即智能终端作为所述网站主页的后台服务器，当然，还可为其他情况，本实施方式对此不加以限制。

S103: 检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址；

在具体实现中，用户在所述网站主页上输入的指令，可理解为用户基于在移动终端的显示界面中展示的网站主页，通过移动终端的触摸屏或键盘等部件所输入的指令。

S104: 将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。

本步骤中，所述智能终端获取所述待浏览网页后，可直接调用所述智能终端内的浏览器接口，由所述智能终端内自带的浏览器加载所述待浏览网页，从而实现在智能终端的显示界面中展示所述待浏览网页。

本实施例中移动终端根据链接标识向所述智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页，检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址，将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。采用上述技术方案，可由用户在移动终端上操作，在智能终端上实现对待浏览

网页的展示，操作便捷，提高了用户体验。

图 2 是本发明一种实施例的基于链接标识的网页展示方法的流程图；参照图 2，所述方法包括：

S201：根据链接标识向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

S202：接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页；

本实施例的步骤 S201~S202 与图 1 所示的实施例的步骤 S101~S102 相同，在此不再赘述。

S203：检测用户在所述网站主页上输入的点选指令，并根据所述点选指令确定所述待浏览网页的网页地址；

在具体实现中，本步骤可理解为：由于移动终端的显示界面中展示有网站主页，若移动终端的显示界面上设有触摸屏，用户可直接在所述显示界面上对所述网站主页的网页入口元素进行点选，从而实现点选指令的输入，在移动终端检测用户在所述网站主页上输入的点选指令后，根据所述点选指令确定对应的网页入口元素，将所述网页入口元素所反映的网站主页作为待浏览网页的网页地址；

若移动终端的显示界面上未设有触摸屏，在移动终端的显示界面中展示的网站主页上会带有光标，用户可根据键盘等部件通过光标来点选所述网站主页的网页入口元素，从而实现点选指令的输入，在移动终端检测用户在所述网站主页上输入的点选指令后，根据所述点选指令确定对应的网页入口元素，将所述网页入口元素所反映的网站主页作为待浏览网页的网页地址。

可理解的是，在移动终端确定所述待浏览网页的网页地址后，通常也会在该移动终端的显示界面上展示所述待浏览网页。

S204: 将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端, 以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。

不同于图 1 所示的实施例, 本实施例中, 在网站主页上设置了一个具有类似开关功能的预设元素, 在用户触发所述网站主页上的预设元素后, 才将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端, 在用户未触发所述网站主页上的预设元素时, 待浏览网页直接在移动终端上进行展示, 而不会将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端, 使得用户能够实现主动地决定是否将所述待浏览网页发送至所述智能终端, 在一定程度上保证了移动终端用户的隐私, 提高了用户体验。

所述预设元素可为所述网站主页上各种用于触发的元素(例如: 按钮等元素), 本实施例对此不加以限制。

图 3 是本发明一种实施例的基于链接标识的网页展示方法的流程图; 参照图 3, 所述方法包括:

S301: 根据链接标识向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求, 所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成;

S302: 接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页;

本实施例的步骤 S301~S302 与图 2 所示的实施例的步骤 S201~S202 相同, 在此不再赘述。

S303: 检测用户在所述网站主页上输入的网页地址, 并将输入的网页地址作为所述待浏览网页的网页地址;

需要说明的是, 本实施例中检测的是用户在所述网站主页上输入的网页地址, 故而, 所述待浏览网页即为用户所输入的地址(该地址通常为视频网站中网页的地址, 当然, 也可为其他网站中

网页的地址，本实施例对此不加以限制)对应的网页，提高了用户浏览网页的灵活性。

在具体实现中，本步骤可理解为：获取用户在网站主页的编辑框中输入的地址，并将该地址对应的网页作为待浏览网页。

S304：将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。

本实施例的步骤 S304 与图 2 所示的实施例的步骤 S204 相同，在此不再赘述。

图4是本发明一种实施例的基于链接标识的网页展示方法的流程图；参照图4，所述方法包括：

S401：在接收到移动终端根据链接标识发送的包括网站主页地址的访问请求时，向所述移动终端发送与所述网站主页地址对应的网站主页，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

可理解的是，本实施例的方法的执行主体为智能终端，所述智能终端为智能电视等具有类似功能的终端设备，本发明实施例对此不加以限制。

在具体实现中，所述链接标识可为展示于智能终端的显示界面上的二维码、条形码等标识，故而，所述链接标识可存储于所述智能终端中，另外，出于在智能终端的显示界面上展示时的空间利用率等要求的考虑，所述链接标识优选为二维码。

所述网站主页地址为链接网站主页的入口地址，例如：统一资源定位符（URL）、IP 地址或 MAC 地址等，本实施方式对此不加以限制。

所述智能终端的地址为能够定位智能终端所处位置的地址，例如：IP 地址或 MAC 地址等，本实施方式对此不加以限制。

S402: 接收移动终端发送的待浏览网页的网页地址, 所述待浏览网页的网页地址由用户在所述网站主页上输入的指令确定;

在具体实现中, 所述网站主页为存放于所述智能终端内的网站主页, 可理解为通过网络爬虫等工具在网络中收集, 且存放于所述智能终端的存储器上的网站主页, 也可理解为在智能终端中运行的网站主页, 即智能终端作为所述网站主页的后台服务器, 当然, 还可为其他情况, 本实施方式对此不加以限制。

在所述智能终端作为所述网站主页的后台服务器时, 由于现有技术中智能终端通常为基于安卓平台的, 故而, 需要在所述智能终端中编辑一个基于安卓平台的后台服务器, 以使所述智能终端作为所述网站主页的后台服务器, 当然, 编辑一个基于安卓平台的后台服务器为现有技术, 本实施例在此不再赘述。

为便于引导用户进行操作, 所述网站主页通常为类似于hao123之类的导航网站, 当然, 所述网站主页还可为其他类型的网站, 本实施例对此不加以限制。

S403: 基于所述待浏览网页的网页地址获取所述待浏览网页, 并对所述待浏览网页进行展示。

本步骤中, 所述智能终端获取所述待浏览网页后, 可直接调用所述智能终端内的浏览器接口, 由所述智能终端内自带的浏览器加载所述待浏览网页, 从而实现在智能终端的显示界面中展示所述待浏览网页。

图5是本发明一种实施例的基于链接标识的网页展示方法的流程图; 参照图5, 所述方法包括:

S500: 基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成所述链接标识, 并将所述链接标识进行展示;

可理解的是, 为便于让用户看到所述链接标识, 本实施例中, 基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成链接标识后, 会将

所述链接标识进行展示,当然,通常会将所述链接标识展示于所述智能终端的显示界面上容易让用户看到的位置,例如:智能终端的显示界面的右下角。

S501: 在接收到移动终端根据链接标识发送的包括网站主页地址的访问请求时,向所述移动终端发送与所述网站主页地址对应的网站主页,所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成;

本实施例的步骤S501与图4所示的实施例的步骤S401相同,在此不再赘述。

S502: 接收移动终端发送的待浏览网页的网页地址,所述待浏览网页的网页地址由用户在所述网站主页上输入的指令确定;

在具体实现中,所述智能终端和移动终端之间的通信通常是基于HTTP协议的数据包,故而,所述待浏览网页的网页地址通常是通过数据包发送来的。

S503: 基于所述待浏览网页的网页地址获取所述待浏览网页,并对所述待浏览网页进行展示;

由于所述数据包为HTTP协议的数据包,故而,可对其进行HTTP解析,通常HTTP解析包括Header解析和Body解析,Body解析根据请求方式分为PUT和POST两种类型,由于该解析过程为较为成熟的技术,此处不再赘述。

对于方法实施例,为了简单描述,故将其都表述为一系列的动作组合,但是本领域技术人员应该知悉,本发明实施例并不受所描述的动作顺序的限制,因为依据本发明实施例,某些步骤可以采用其他顺序或者同时进行。其次,本领域技术人员也应该知悉,说明书中所描述的实施例均属于优选实施例,所涉及的动作并不一定是本发明实施例所必须的。

图6是本发明一种实施例的移动终端的结构框图;参照图6,

所述移动终端包括：

标识访问单元 601，用于根据链接标识向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收展示单元 602，用于接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页；

地址确定单元 603，用于检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址；

发送展示单元 604，用于将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。

在本发明的一种可选实施例中，所述地址确定单元，进一步用于检测用户在所述网站主页上输入的点选指令，并根据所述点选指令确定所述待浏览网页的网页地址；

或，

检测用户在所述网站主页上输入的网页地址，并将输入的网页地址作为所述待浏览网页的网页地址。

在本发明的一种可选实施例中，所述发送展示单元，进一步用于在用户触发所述网站主页上的预设元素后，将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端。

在本发明的一种可选实施例中，所述标识访问单元，进一步用于扫描所述链接标识，以实现向所述智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识为二维码。

图7是本发明一种实施例的智能终端的结构框图；参照图7，所述智能终端包括：

主页发送单元701，用于在接收到移动终端根据链接标识发送的包括网站主页地址的访问请求时，向所述移动终端发送与所述

网站主页地址对应的网站主页，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

地址接收单元702，用于接收移动终端发送的待浏览网页的网页地址，所述待浏览网页的网页地址由用户在所述网站主页上输入的指令确定；

网页展示单元703，用于基于所述待浏览网页的网页地址获取所述待浏览网页，并对所述待浏览网页进行展示。

在本发明的一种可选实施例中，所述智能终端还包括：

标识生成单元，用于基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成所述链接标识，并对所述链接标识进行展示，所述链接标识为二维码。

本申请另一实施例还公开了一种计算机程序，包括程序代码，所述程序代码用于执行如下操作：

根据链接标识向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页；

检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址；

将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。

本申请另一实施例还公开了一种存储介质，用于存储如前所述的计算机程序。

本发明实施例还公开了一种装置，该装置包括：

一个或多个处理器；

存储器；

一个或多个程序模块；

所述一个或多个程序模块存储在所述存储器中，当被所述一个或多个处理器执行时，进行如下操作：

根据链接标识向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页；

检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址；

将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。

本申请另一实施例还公开了一种计算机程序，包括程序代码，所述程序代码用于执行如下操作：

在接收到移动终端根据链接标识发送的包括网站主页地址的访问请求时，向所述移动终端发送与所述网站主页地址对应的网站主页，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收移动终端发送的待浏览网页的网页地址，所述待浏览网页的网页地址由用户在所述网站主页上输入的指令确定；

基于所述待浏览网页的网页地址获取所述待浏览网页，并对所述待浏览网页进行展示。

本申请另一实施例还公开了一种存储介质，用于存储如前所述的计算机程序。

本发明实施例还公开了一种装置，该装置包括：

一个或多个处理器；

存储器；

一个或多个程序模块；

所述一个或多个程序模块存储在所述存储器中，当被所述一个或多个处理器执行时，进行如下操作：

在接收到移动终端根据链接标识发送的包括网站主页地址的访问请求时，向所述移动终端发送与所述网站主页地址对应的网站主页，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收移动终端发送的待浏览网页的网页地址，所述待浏览网页的网页地址由用户在所述网站主页上输入的指令确定；

基于所述待浏览网页的网页地址获取所述待浏览网页，并对所述待浏览网页进行展示。

综上所述，本发明的实施例提供的基于链接标识的网页展示方法、移动终、智能终端、计算机程序、存储介质和装置，移动终端根据链接标识向所述智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页，检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址，将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。采用上述技术方案，可由用户在移动终端上操作，在智能终端上实现对待浏览网页的展示，操作便捷，提高了用户体验。

以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的，其中所述作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的，作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元，即可以位于一个地方，或者也可以分布到多个网络单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部模块来实现本实施例方案的目的。本领域普通技术人员在不付出创造性的劳动的情况下，即可以理解并实施。

本领域普通技术人员可以理解：实现上述方法实施例的全部或部分步骤可以通过程序指令相关的硬件来完成，前述的程序可以存储于一计算机可读取存储介质中，该程序在执行时，执行包括

上述方法实施例的步骤；而前述的存储介质包括：ROM、RAM、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。

最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本发明的实施例的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本发明的实施例进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本发明的实施例各实施例技术方案的范围。

1、一种移动终端，其特征在于，所述移动终端包括：

标识访问单元，用于根据链接标识向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收展示单元，用于接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页；

地址确定单元，用于检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址；

发送展示单元，用于将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。

2、如权利要求 1 所述的移动终端，其特征在于，所述地址确定单元，进一步用于检测用户在所述网站主页上输入的点选指令，并根据所述点选指令确定所述待浏览网页的网页地址；

或，

检测用户在所述网站主页上输入的网页地址，并将输入的网页地址作为所述待浏览网页的网页地址。

3、如权利要求 1 所述的移动终端，其特征在于，所述发送展示单元，进一步用于在用户触发所述网站主页上的预设元素后，将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端。

4、如权利要求 1~3 中任一项所述的移动终端，其特征在于，所述标识访问单元，进一步用于扫描所述链接标识，以实现向所述智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识为二维码。

5、一种基于链接标识的网页展示方法，其特征在于，所述方法包括：

根据链接标识向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页；

检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址；

将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。

6、如权利要求5所述的方法，其特征在于，所述检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址，进一步包括：

检测用户在所述网站主页上输入的点选指令，并根据所述点选指令确定所述待浏览网页的网页地址；

或，

检测用户在所述网站主页上输入的网页地址，并将输入的网页地址作为所述待浏览网页的网页地址。

7、如权利要求5所述的方法，其特征在于，所述将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，进一步包括：

在用户触发所述网站主页上的预设元素后，将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端。

8、如权利要求5~7中任一项所述的方法，其特征在于，所述根据链接标识向所述智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，进一步包括：

扫描所述链接标识，以实现向所述智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识为二维码。

9、一种计算机程序，其特征在于，包括程序代码，所述程序代码用于执行如下操作：

根据链接标识向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页；

检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址；

将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。

10、一种存储介质，其特征在于，用于存储权利要求9所述的计算机程序。

11、一种装置，其特征在于，包括：

一个或多个处理器；

存储器；

一个或多个程序模块；

所述一个或多个程序模块存储在所述存储器中，当被所述一个或多个处理器执行时，进行如下操作：

根据链接标识向智能终端发送包括网站主页地址的访问请求，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收并展示所述智能终端发送的与所述网站主页地址对应的网站主页；

检测用户在所述网站主页上输入的指令，并根据所述指令确定待浏览网页的网页地址；

将所述待浏览网页的网页地址发送至所述智能终端，以使所述智能终端展示与所述待浏览网页的网页地址对应的待浏览网页。

12、一种智能终端，其特征在于，所述智能终端包括：

主页发送单元，用于在接收到移动终端根据链接标识发送的

包括网站主页地址的访问请求时，向所述移动终端发送与所述网站主页地址对应的网站主页，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

地址接收单元，用于接收移动终端发送的待浏览网页的网页地址，所述待浏览网页的网页地址由用户在所述网站主页上输入的指令确定；

网页展示单元，用于基于所述待浏览网页的网页地址获取所述待浏览网页，并对所述待浏览网页进行展示。

13、如权利要求 12 所述的智能终端，其特征在于，所述智能终端还包括：

标识生成单元，用于基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成所述链接标识，并对所述链接标识进行展示，所述链接标识为二维码。

14、一种基于链接标识的网页展示方法，其特征在于，所述方法包括：

在接收到移动终端根据链接标识发送的包括网站主页地址的访问请求时，向所述移动终端发送与所述网站主页地址对应的网站主页，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收移动终端发送的待浏览网页的网页地址，所述待浏览网页的网页地址由用户在所述网站主页上输入的指令确定；

基于所述待浏览网页的网页地址获取所述待浏览网页，并对所述待浏览网页进行展示。

15、如权利要求 14 所述的方法，其特征在于，所述在接收到移动终端发送的包括网站主页地址的访问请求时，向所述移动终端发送与所述网站主页地址对应的网站主页之前，所述方法还包括：

基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成所述链接标识，并将所述链接标识进行展示，所述链接标识为二维码。

16、一种计算机程序，其特征在于，包括程序代码，所述程序代码用于执行如下操作：

在接收到移动终端根据链接标识发送的包括网站主页地址的访问请求时，向所述移动终端发送与所述网站主页地址对应的网站主页，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收移动终端发送的待浏览网页的网页地址，所述待浏览网页的网页地址由用户在所述网站主页上输入的指令确定；

基于所述待浏览网页的网页地址获取所述待浏览网页，并对所述待浏览网页进行展示。

17、一种存储介质，其特征在于，用于存储权利要求 16 所述的计算机程序。

18、一种装置，其特征在于，包括：

一个或多个处理器；

存储器；

一个或多个程序模块；

所述一个或多个程序模块存储在所述存储器中，当被所述一个或多个处理器执行时，进行如下操作：

在接收到移动终端根据链接标识发送的包括网站主页地址的访问请求时，向所述移动终端发送与所述网站主页地址对应的网站主页，所述链接标识基于所述网站主页地址及智能终端的地址生成；

接收移动终端发送的待浏览网页的网页地址，所述待浏览网页的网页地址由用户在所述网站主页上输入的指令确定；

基于所述待浏览网页的网页地址获取所述待浏览网页，并对所述待浏览网页进行展示。

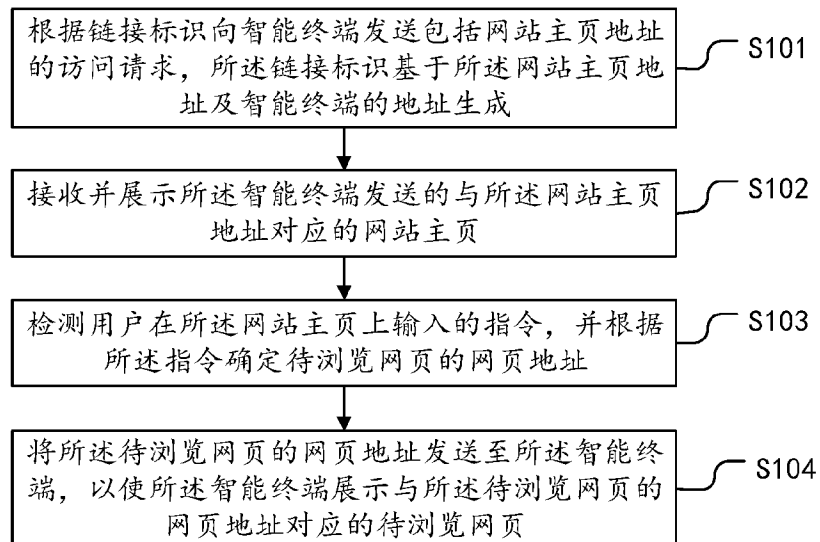


图 1

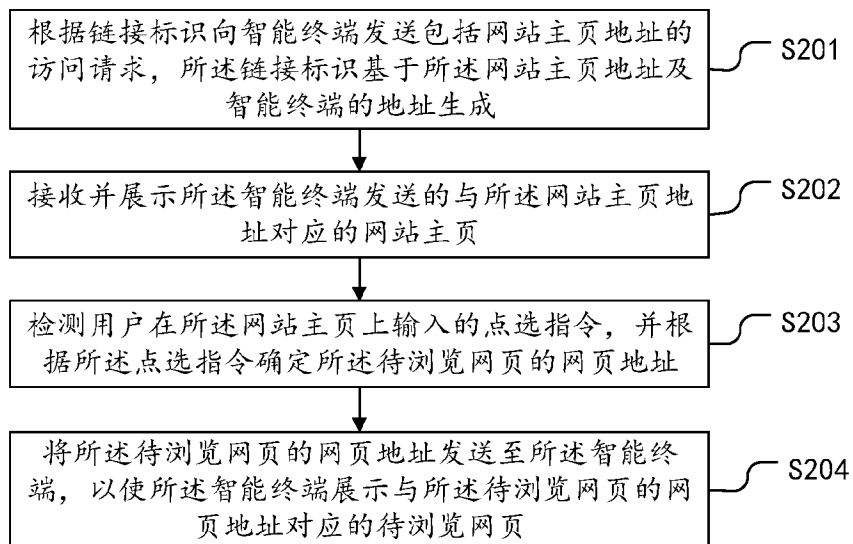


图 2

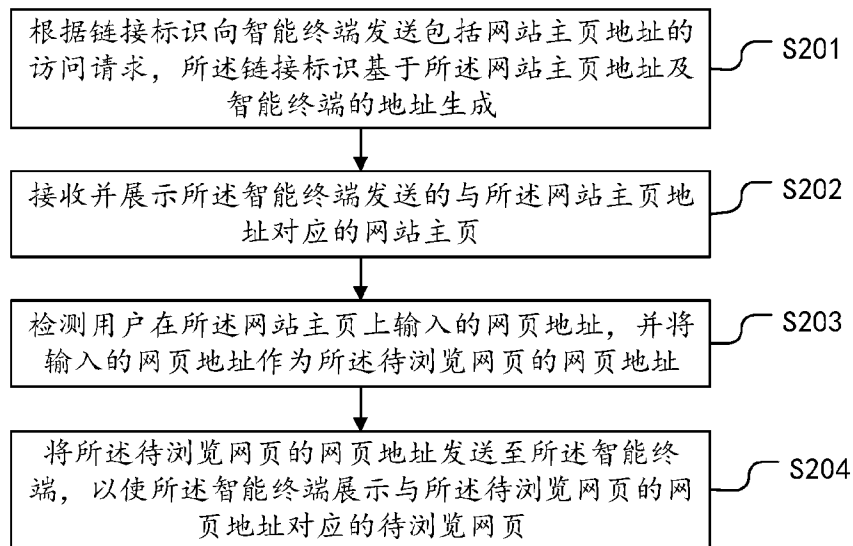


图 3

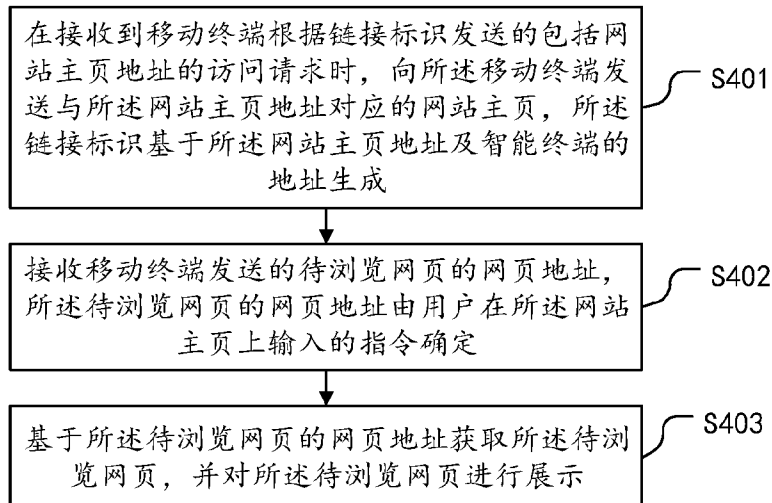


图 4

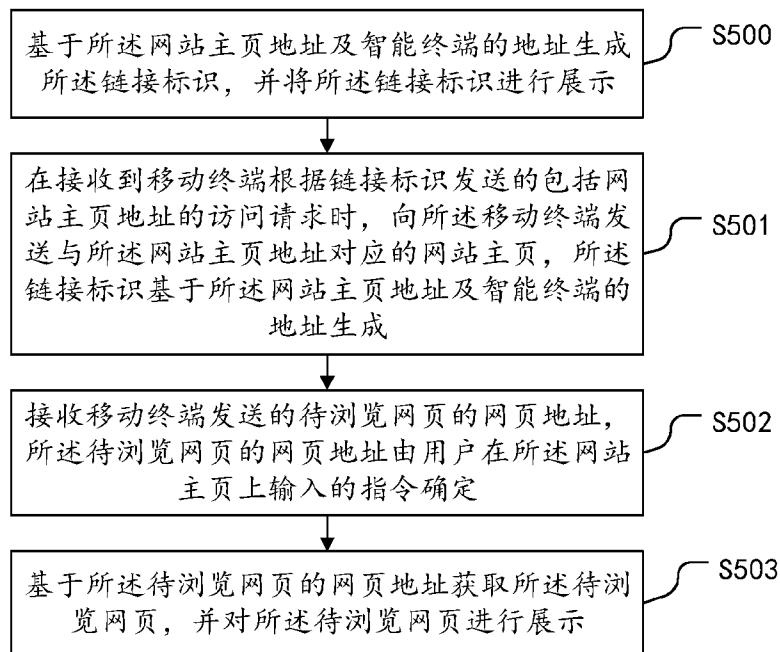


图 5

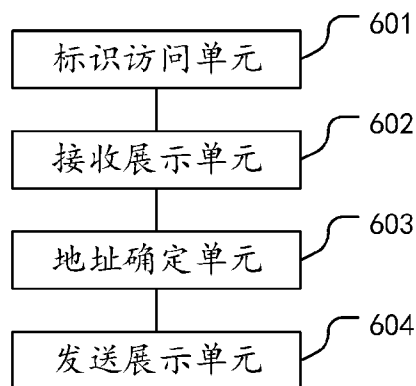


图 6

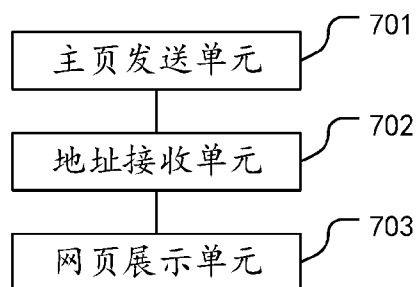


图 7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/088635**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

G06F 17/30 (2006.01) 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)

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)

CNPAT, WPI, EPODOC, CNKI, IEEE, GOOGLE: mobile terminal, remote control, intelligent terminal, net surfing, two-dimensional code, mobile, telephone, cellphone, touch, screen, remote, control, TV, television, terminal, display, synchronization, webpage, website, address, two, dimension, code

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 103475916 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.), 25 December 2013 (25.12.2013), description, paragraphs [0026]-[0040] and [0067]-[0085]	1-18
X	US 2011029891 A1 (LG ELECTRONICS INC.), 03 February 2011 (03.02.2011), description, paragraphs [0068]-[0083], and figures 4-5	1-18
A	CN 103516787 A (SHENZHEN SKYWORTH SOFTWARE CO., LTD. et al.), 15 January 2014 (15.01.2014), the whole document	1-18
A	CN 103645847 A (LESHI ZHIXIN ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY (TIANJIN) CO., LTD.), 19 March 2014 (19.03.2014), the whole document	1-18

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

* Special categories of cited documents:	"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
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"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
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"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
"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)	"&" document member of the same patent family
"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	

Date of the actual completion of the international search 23 September 2016 (23.09.2016)	Date of mailing of the international search report 11 October 2016 (11.10.2016)
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 CHENG, Xiaomei Telephone No.: (86-10) 62413598

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2016/088635

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 103475916 A	25 December 2013	None	
US 2011029891 A1	03 February 2011	CN 101924823 A	22 December 2010
		EP 2264989 A1	22 December 2010
		KR 20100135075 A	24 December 2010
CN 103516787 A	15 January 2014	None	
CN 103645847 A	19 March 2014	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/088635

A. 主题的分类

G06F 17/30(2006.01)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)

G06F

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, WPI, EPODOC, CNKI, IEEE, GOOGLE: 手机, 移动终端, 触摸, 遥控, 电视, 智能终端, 显示, 屏幕, 同步, 上网, 网页, 网址, 地址, 二维码, mobile, telephone, cellphone, touch, screen, remote, control, TV, television, terminal, display, synchronization, webpage, website, address, two, dimension, code

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
X	CN 103475916 A (腾讯科技深圳有限公司) 2013年 12月 25日 (2013 - 12 - 25) 说明书第[0026]-[0040]、[0067]-[0085]段	1-18
X	US 2011029891 A1 (LG ELECTRONICS INC.) 2011年 2月 3日 (2011 - 02 - 03) 说明书第[0068]-[0083]段, 附图4-5	1-18
A	CN 103516787 A (深圳市创维软件有限公司 等) 2014年 1月 15日 (2014 - 01 - 15) 全文	1-18
A	CN 103645847 A (乐视致新电子科技天津有限公司) 2014年 3月 19日 (2014 - 03 - 19) 全文	1-18

☐ 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

2016年 9月 23日

国际检索报告邮寄日期

2016年 10月 11日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

传真号 (86-10)62019451

受权官员

程小梅

电话号码 (86-10)62413598

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2016/088635

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	103475916	A	2013年 12月 25日	无			
US	2011029891	A1	2011年 2月 3日	CN	101924823	A	2010年 12月 22日
				EP	2264989	A1	2010年 12月 22日
				KR	20100135075	A	2010年 12月 24日
CN	103516787	A	2014年 1月 15日	无			
CN	103645847	A	2014年 3月 19日	无			

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)