

(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 22 日 (22.06.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/101427 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 9/08 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/089559
- (22) 国际申请日: 2016 年 7 月 10 日 (10.07.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201510930013.3 2015 年 12 月 15 日 (15.12.2015) 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)。 乐视网信息技术(北京)股份有限公司 (LE SHI INTERNET INFORMATION & TECHNOLOGY CORP., BEIJING) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区姚家园路 105 号乐视大厦 10 层, Beijing 100025 (CN)。
- (72) 发明人: 高阳 (GAO, Yang); 中国北京市朝阳区姚家园路 105 号乐视大厦 10 层, Beijing 100025 (CN)。
- (74) 代理人: 上海晨皓知识产权代理事务所(普通合伙) (SHANGHAI CHENHAO INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM GENERAL PARTNERSHIP); 中国北京市黄浦区制造局路 787 号二幢 202B 室, Beijing 200011 (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))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: WEBSITE PASSWORD GENERATION METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种网站密码生成方法及装置

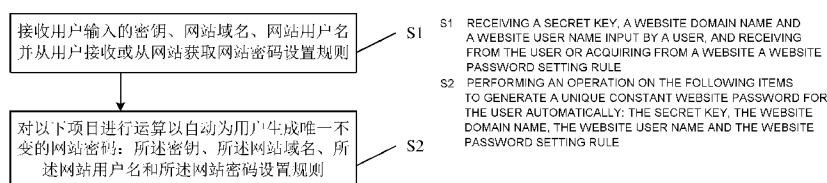


图 1

(57) Abstract: The embodiments of the present invention relate to the field of the Internet, and disclose a website password generation method and device. The website password generation method comprises: receiving a secret key, a website domain name and a website user name input by a user, and receiving from the user or acquiring from a website a website password setting rule; and performing an operation on the following items to generate a unique constant website password for the user automatically: the secret key, the website domain name, the website user name and the website password setting rule. The website password generation method and device can generate a unique constant website password for a user automatically.

(57) 摘要: 本发明实施例涉及互联网领域, 公开了一种网站密码生成方法和装置, 该网站密码生成方法包括: 接收用户输入的密钥、网站域名、网站用户名并从用户接收或从网站获取网站密码设置规则; 以及对以下项目进行运算以自动为用户生成唯一不变的网站密码: 所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名和所述网站密码设置规则。该网站密码生成方法和装置能够自动为用户生成唯一不变的网站密码。

WO 2017/101427 A1

一种网站密码生成方法及装置

本申请要求于 2015 年 12 月 15 日提交中国专利局、申请号为 201510930013.3、发明名称为“一种网站密码生成方法及装置”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

本申请涉及互联网领域，具体地，涉及一种网站密码生成方法及装置。

背景技术

10 目前，在用户向网站注册时，用户都是根据网站的密码设置规则来自己设置一组密码。然而，若密码过于简单则容易被破译，若密码过于复杂则用户有可能会忘记所设置的密码。

发明内容

15 本申请的发明人发现目前还没有自动为用户生成网站注册密码的技术存在。若能够开发一种技术来自动为用户生成网站注册密码，则用户既不用担心因密码过于简单而被破译，也不用担心因密码过于复杂而忘记所设置的密码。

本发明实施例提供一种网站密码生成方法，该网站密码生成方法包括：
20 接收用户输入的密钥、网站域名、网站用户名并从用户接收或从网站获取网站密码设置规则；以及对以下项目进行运算以自动为用户生成唯一不变的网站密码：所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名和所述网站密码设置规则。

本发明实施例还提供一种网站密码生成装置，该网站密码生成装置包括：
25 获取模块，用于接收用户输入的密钥、网站域名、网站用户名并从用户接收

或从网站获取网站密码设置规则；以及密码生成模块，用于对以下项目进行运算以自动为用户生成唯一不变的网站密码：所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名和所述网站密码设置规则。

通过上述技术方案，由于根据本发明实施例的网站密码生成方法和装置能够对所
5 述密钥、所述网站域名、所述网站用户名和所述网站密码设置规则进行运算以自动为用户生成唯一不变的网站密码，因此用户既不用担心因密码过于简单而被破译，也不用担心因密码过于复杂而忘记所设置的密码。

本发明的其它特征和优点将在随后的具体实施方式部分予以详细说明。

附图说明

附图是用来提供对本发明的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与下面的具体实施方式一起用于解释本发明，但并不构成对本发明的限制。在附图中：

图 1 是根据本发明一种实施方式的网站密码生成方法的流程图；

图 2 是根据本发明一种实施方式的网站密码生成装置的框图；以及

图 3 是根据本发明又一实施方式的网站密码生成装置的框图。

具体实施方式

以下结合附图对本发明的具体实施方式进行详细说明。应当理解的是，
20 此处所描述的具体实施方式仅用于说明和解释本发明，并不用于限制本发明。

本发明实施例提供一种网站密码生成方法，如图 1 所示，该网站密码生成方法可以包括以下步骤：

步骤 S1、接收用户输入的密钥、网站域名、网站用户名并从用户接收或从网站获取网站密码设置规则；以及

步骤 S2、对以下项目进行运算以自动为用户生成唯一不变的网站密码：

所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名和所述网站密码设置规则。

在一个例子中，所述密钥可以是用户容易记住的字符。该密钥由用户自己设置，例如用户可以将该密钥设置为简单的数字组合、简单的字母组合、简单的数字和字母组合、简单的数字、字母和常用符号的组合等等，只要其
5 比较容易记住即可。另外，由于根据本发明的网站密码生成方法是通过对所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名和所述网站密码设置规则进行运算来自动为用户生成唯一不变的网站密码，因此用户不必担心所述密钥是否过于简单的问题，因为根据本发明的网站密码生成方法会为用户生成一个不易被破译的唯一不变的网站密码。

10 另外，网站密码设置规则可以包括密码长度范围和密码组成规则，密码组成规则例如可以是网站密码应当包括阿拉伯数字、英文字母、常用符号三者之一或组合等。因为每一个网站都会规定自己的网站密码设置规则，因此这里的网站密码设置规则与用户要访问的网站相关。

在一个例子中，所述网站域名可以包括网站的相互绑定的域名简称和域
15 名通用名称。以网站域名为 `www.tudou.com` 为例，根据本发明的网站密码生成方法首先会将网站域名“`www.tudou.com`”的域名简称“`tudou`”和域名通用名称“土豆”进行绑定。然后，无论用户输入的是“`tudou`”还是“土豆”，根据本发明的网站密码生成方法都能够自动为用户生成唯一不变的相同的网站密码，例如都生成“aaaaa”作为网站密码。

20 在一个例子中，根据本发明的网站密码生成方法还可以在步骤 S1 之前或之后包括：绑定所述网站用户名、用户手机号和用户邮箱，并绑定域名组中的所有网站域名；以及在步骤 S2 中对以下项目进行运算以自动为用户生成相同的唯一不变的网站密码：（1）所述密钥；（2）所述网站域名；（3）所述网站用户名、所述用户手机号和所述用户邮箱中的任意一者；和（4）所
25 述网站密码设置规则。

例如，如果多个网站域名相互关联，则可以将这多个网站域名分类到一个域名组中并将这多个网站域名进行绑定。以网站域名 `www.taobao.com` 和 `www.tmall.com` 为例，由于这两个网站域名是相互关联的，因此将它们分类到一个域名组中，并且将这两个网站域名的域名简称和域名通用名称都相互绑定，例如将 `tmall`、天猫、`taobao`、淘宝都相互绑定，这样在用户采用根据本发明的网站密码生成方法生成网站密码时，无论用户输入的网站域名是 `tmall`、天猫、`taobao` 还是淘宝，根据本发明的网站密码生成方法都能够自动为用户生成相同的唯一不变的网站密码。

同样地，在网站用户名、用户手机号和用户邮箱相互绑定的情况下，在用户采用根据本发明的网站密码生成方法生成网站密码时，无论用户输入的是网站用户名、用户手机号还是用户邮箱，根据本发明的网站密码生成方法都能够自动为用户生成相同的唯一不变的网站密码。

在一个例子中，根据本发明的网站密码生成方法还可以包括：接收用户输入的用户自定义密码设置规则，该用户自定义密码设置规则满足所述网站密码设置规则的要求；以及对以下项目进行运算以自动为用户生成唯一不变的网站密码：所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名、所述网站密码设置规则和所述用户自定义密码设置规则。其中，用户自定义密码设置规则可以包括用户自定义的密码组成字符，例如用户可以在用户自定义密码设置规则中约束根据本发明的网站密码生成方法所生成的网站密码中的阿拉伯数字只包括 1、2、3、常用符号只包括“_”，等等；用户还可以在用户自定义密码设置规则中约束根据本发明的网站密码生成方法所生成的网站密码的长度；等等。

在一个例子中，根据本发明的方法还可以包括；在步骤 S1 中接收用户输入的密码重置命令；然后在步骤 S1 之后统计用户进行密码重置的次数；以及在步骤 S2 中在自动为用户生成唯一不变的网站密码时的运算项目还包

括密码重置次数。因此根据本发明的方法还允许用户对网站密码进行重置。例如，假设用户之前采用根据本发明的网站密码生成方法生成的网站密码是aaaa，且用户先前已经进行了2次密码重置，则在用户再次输入密码重置命令时，根据本发明的方法会对所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名、所述网站密码设置规则以及密码重置次数（也即3）和可能的用户自定义密码设置规则等进行运算以自动为用户生成新的唯一不变的网站密码，例如bbbb。

另外，在步骤S2中，可以采用诸如哈希运算、md5、伪随机运算等对所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名、所述网站密码设置规则以及可能的密码重置次数、用户自定义密码设置规则等进行运算。

本发明实施例还提供一种网站密码生成装置，如图2所示，该网站密码生成装置包括：获取模块21，用于接收用户输入的密钥、网站域名、网站用户名并从用户接收或从网站获取网站密码设置规则；以及密码生成模块22，用于对以下项目进行运算以自动为用户生成唯一不变的网站密码：所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名和所述网站密码设置规则。

在一个例子中，所述密钥可以是用户容易记住的字符。该密钥由用户自己设置，例如用户可以将该密钥设置为简单的数字组合、简单的字母组合、简单的数字和字母组合、简单的数字、字母和常用符号这三者的组合等等，只要其比较容易记住即可。另外，由于根据本发明的网站密码生成装置是通过对所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名和所述网站密码设置规则进行运算来自动为用户生成唯一不变的网站密码，因此用户不必担心所述密钥是否过于简单的问题，因为根据本发明的网站密码生成装置会为用户生成一个不易被破译的唯一不变的网站密码。

另外，网站密码设置规则可以包括密码长度范围和密码组成规则，密码组成规则例如可以是网站密码应当包括阿拉伯数字、英文字母、常用符号三

者之一或组合等。因为每一个网站都会规定自己的网站密码设置规则，因此这里的网站密码设置规则与用户要访问的网站相关。

在一个例子中，所述网站域名可以包括网站的相互绑定的域名简称和域名通用名称。以网站域名为 `www.tudou.com` 为例，根据本发明的网站密码生成装置首先会将网站域名“`www.tudou.com`”的域名简称“`tudou`”和域名通用名称“土豆”进行绑定。然后，无论用户输入的是“`tudou`”还是“土豆”，根据本发明的网站密码生成装置都能够自动为用户生成唯一不变的相同的网站密码，例如都生成“aaaaa”作为网站密码。

在一个例子中，如图 3 所示，根据本发明的网站密码生成装置还可以包括绑定模块 23，用于绑定所述网站用户名、用户手机号和用户邮箱，并绑定域名组中的所有网站域名；以及所述密码生成模块 22 还用于对以下项目进行运算以自动为用户生成相同的唯一不变的网站密码：（1）所述密钥；（2）所述网站域名；（3）所述网站用户名、所述用户手机号和所述用户邮箱中的任意一者；和（4）所述网站密码设置规则。

例如，如果多个网站域名相互关联，则可以将这多个网站域名分类到一个域名组中并将这多个网站域名进行绑定。以网站域名 `www.taobao.com` 和 `www.tmall.com` 为例，由于这两个网站域名是相互关联的，因此将它们分类到一个域名组中，并且将这两个网站域名的域名简称和域名通用名称都相互绑定，例如将 `tmall`、天猫、`taobao`、淘宝都相互绑定，这样在用户采用根据本发明的网站密码生成装置生成网站密码时，无论用户输入的网站域名是 `tmall`、天猫、`taobao` 还是淘宝，根据本发明的网站密码生成装置都能够自动为用户生成相同的唯一不变的网站密码。

同样地，在网站用户名、用户手机号和用户邮箱相互绑定的情况下，在用户采用根据本发明的网站密码生成装置生成网站密码时，无论用户输入的是网站用户名、用户手机号还是用户邮箱，根据本发明的网站密码生成装置

都能够自动为用户生成相同的唯一不变的网站密码。

在一个例子中，获取模块 21 还可以接收用户输入的用户自定义密码设置规则，该用户自定义密码设置规则满足所述网站密码设置规则的要求；以及所述密码生成模块 22 用于对以下项目进行运算以自动为用户生成唯一不变的网站密码：所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名、所述网站密码设置规则 5 和所述用户自定义密码设置规则。其中，用户自定义密码设置规则可以包括用户自定义的密码组成字符，例如用户可以在用户自定义密码设置规则中约束根据本发明的网站密码生成装置所生成的网站密码中的阿拉伯数字只包括 1、2、3、常用符号只包括“_”，等等；用户还可以在用户自定义密码设置规则中约束根据本发明的网站密码生成装置所生成的网站密码 10 的长度；等等。

在一个例子中，如图 3 所示，根据本发明的网站密码生成装置还可以包括统计模块 24，其中：所述获取模块 21 还用于接收用户输入的密码重置命令；所述统计模块 24 用于统计用户进行密码重置的次数；以及所述密码生成模块 22 在自动为用户生成唯一不变的网站密码时的运算项目还包括密码重置次数。因此根据本发明的装置还允许用户对网站密码进行重置。例如，假设用户之前采用根据本发明的网站密码生成装置生成的网站密码是 aaaa，且用户先前已经进行了 2 次密码重置，则在用户再次输入密码重置命令时，密码生成模块 22 会对所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名、所述网站密码设置规则以及密码重置次数（也即 3）和可能的用户自定义密码设置规则进行运算以自动为用户生成新的唯一不变的网站密码，例如 bbbb。 15 20

另外，密码生成模块 22 可以采用诸如哈希运算、md5、伪随机运算等对所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名、所述网站密码设置规则以及可能的密码重置次数、用户自定义密码设置规则等进行运算。

25 以上结合附图详细描述了本发明的可选实施方式，但是，本发明并不限

于上述实施方式中的具体细节，在本发明的技术构思范围内，可以对本发明的技术方案进行多种简单变型，这些简单变型均属于本发明的保护范围。

另外需要说明的是，在上述具体实施方式中所描述的各个具体技术特征，在不矛盾的情况下，可以通过任何合适的方式进行组合。为了避免不必要的重复，本发明对各种可能的组合方式不再另行说明。

此外，本发明的各种不同的实施方式之间也可以进行任意组合，只要其不违背本发明的思想，其同样应当视为本发明所公开的内容。

权利要求书

1、一种网站密码生成方法，所述方法包括：

接收用户输入的密钥、网站域名、网站用户名并从用户接收或从网站获取网站密码设置规则；以及

5 对以下项目进行运算以自动为用户生成唯一不变的网站密码：所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名和所述网站密码设置规则。

2、根据权利要求 1 所述的方法，所述方法还包括：

接收用户输入的用户自定义密码设置规则，所述用户自定义密码设置规则满足所述网站密码设置规则的要求；以及

10 对以下项目进行运算以自动为用户生成唯一不变的网站密码：所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名、所述网站密码设置规则和所述用户自定义密码设置规则。

3、根据权利要求 1 所述的方法，所述方法还包括：

15 绑定所述网站用户名、用户手机号和用户邮箱，并绑定域名组中的所有网站域名；以及

对以下项目进行运算以自动为用户生成唯一不变的网站密码：（1）所述密钥；（2）所述网站域名；（3）所述网站用户名、所述用户手机号和所述用户邮箱中的任意一者；和（4）所述网站密码设置规则。

20

4、根据权利要求 1 至 3 中任一权利要求所述的方法，其中，所述网站域名包括所述网站的相互绑定的域名简称和域名通用名称。

5、根据权利要求 1 至 4 中任一权利要求所述的方法，该方法还包括；

25 接收用户输入的密码重置命令；

统计用户进行密码重置的次数；以及

在所述自动为用户生成唯一不变的网站密码时的运算项目还包括：密码重置次数。

5 6、一种网站密码生成装置，所述装置包括：

获取模块，用于接收用户输入的密钥、网站域名、网站用户名并从用户接收或从网站获取网站密码设置规则；以及

密码生成模块，用于对以下项目进行运算以自动为用户生成唯一不变的网站密码：所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名和所述网站密码设置
10 规则。

7、根据权利要求 6 所述的装置，其中：

所述获取模块还用于接收用户输入的用户自定义密码设置规则，该用户自定义密码设置规则满足所述网站密码设置规则的要求；以及

15 所述密码生成模块还用于对以下项目进行运算以自动为用户生成唯一不变的网站密码：所述密钥、所述网站域名、所述网站用户名、所述网站密码设置规则和所述用户自定义密码设置规则。

8、根据权利要求 6 所述的装置，所述装置还包括绑定模块，用于绑定
20 所述网站用户名、用户手机号和用户邮箱，并绑定域名组中的所有网站域名；以及

所述密码生成模块还用于对以下项目进行运算以自动为用户生成唯一不变的网站密码：（1）所述密钥；（2）所述网站域名；（3）所述网站用户名、所述用户手机号和所述用户邮箱中的任意一者；和（4）所述网站密码设置
25 规则。

9、根据权利要求 6 至 8 中任一权利要求所述的装置，其中，所述网站域名包括所述网站的相互绑定的域名简称和域名通用名称。

10、根据权利要求 6 至 9 中任一权利要求所述的装置，所述装置还包括
5 统计模块，其中；

所述获取模块还用于接收用户输入的密码重置命令；

所述统计模块用于统计用户进行密码重置的次数；以及

所述密码生成模块在自动为用户生成唯一不变的网站密码时的运算项目还包括：密码重置次数。

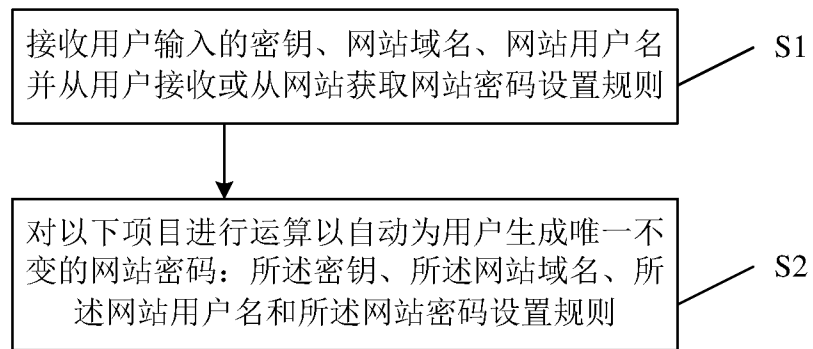


图 1

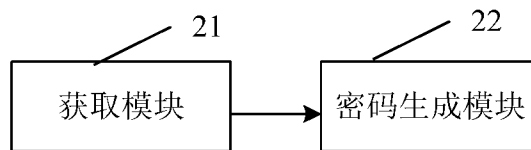


图 2

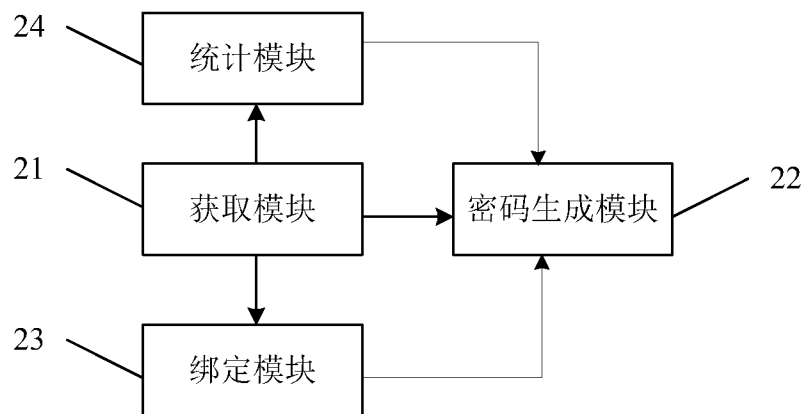


图 3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/089559

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04L 9/08 (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)

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)

WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI: user name, web, website, webpage, login, password, automatic+, domain name, user ID, identification

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 102984260 A (HU, Hao et al.), 20 March 2013 (20.03.2013), description, paragraphs [0019]-[0027]	1-10
A	CN 105024826 A (SHANGHAI LAISHENG INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.), 04 November 2015 (04.11.2015), the whole document	1-10
A	CN 103036852 A (PEKING UNIVERSITY FOUNDER GROUP CORP.), 10 April 2013 (10.04.2013), the whole document	1-10
A	CN 102946384 A (BEIJING QIHOO TECHNOLOGY CO., LTD. et al.), 27 February 2013 (27.02.2013), the whole document	1-10
A	JP 2007065789 A (NOMURA SOGO KENKYUSHO KK), 15 March 2007 (15.03.2007), the whole document	1-10

☐ 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 12 September 2016 (12.09.2016)	Date of mailing of the international search report 29 September 2016 (29.09.2016)
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 LI, Yan Telephone No.: (86-10) 62413338

International application No.
PCT/CN2016/089559

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 2009)

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/089559

A. 主题的分类

H04L 9/08(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)

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))

WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI: 网站, 网页, 登录, 密码, 自动, 域名, 用户名, web, website, webpage, login, password, automatic+, domain name, user ID, identification

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 102984260 A (胡浩等) 2013年 3月 20日 (2013 - 03 - 20) 说明书第[0019]-[0027]段	1-10
A	CN 105024826 A (上海莱升信息科技有限公司) 2015年 11月 4日 (2015 - 11 - 04) 全文	1-10
A	CN 103036852 A (北大方正集团有限公司) 2013年 4月 10日 (2013 - 04 - 10) 全文	1-10
A	CN 102946384 A (北京奇虎科技有限公司等) 2013年 2月 27日 (2013 - 02 - 27) 全文	1-10
A	JP 2007065789 A (NOMURA SOGO KENKYUSHO KK) 2007年 3月 15日 (2007 - 03 - 15) 全文	1-10

☐ 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 12日

国际检索报告邮寄日期

2016年 9月 29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

李燕

电话号码 (86-10)62413338

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/089559

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	102984260	A	2013年 3月 20日	无	
CN	105024826	A	2015年 11月 4日	无	
CN	103036852	A	2013年 4月 10日	无	
CN	102946384	A	2013年 2月 27日	无	
JP	2007065789	A	2007年 3月 15日	无	