

(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
2016 年 11 月 17 日 (17.11.2016)



(10) 国际公布号
WO 2016/180169 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 29/12 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/079553
- (22) 国际申请日: 2016 年 4 月 18 日 (18.04.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201510239356.5 2015 年 5 月 12 日 (12.05.2015) CN
- (71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 英属开曼群岛大开曼乔治城资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人 (仅对美国): 沈建伟 (SHEN, Jianwei) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。
- (74) 代理人: 北京国昊天诚知识产权代理有限公司 (CO-HORIZON INTELLECTUAL PROPERTY INC.);

中国北京市朝阳区小关北里甲 2 号渔阳置业大厦 B 座 605, Beijing 100029 (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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: DOMAIN NAME TRANSFER METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种域名转移方法和装置

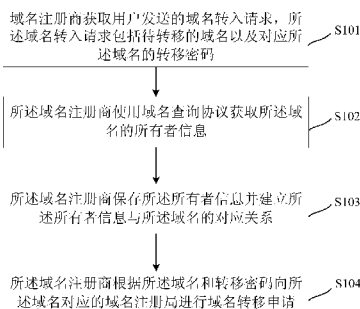


图 1

(57) Abstract: Disclosed in an embodiment of the present invention is a domain name transfer method, comprising: acquiring, by a domain name registrar, a domain name transfer request transmitted by a user, the domain name transfer request comprising a domain name to be transferred and a transfer password corresponding to the domain name; acquiring, by the domain name registrar, contact information of the domain name by utilizing a domain name query protocol; storing, by the domain name registrar, the contact information, and establishing a corresponding relationship between the contact information and the domain name; and transmitting, by the domain name registrar, according to the domain name and the transfer password, a domain name transfer application to a domain name registry corresponding to the domain name. Thus, before successfully transferring the domain name, the domain name registrar acquires the contact information of the domain name by utilizing the domain name query protocol, stores the contact information, and establishes the corresponding relationship between the contact information and the domain name. When the domain name is successfully transferred, the domain name registrar has already had the contact information of the domain name without requiring a user to manually input the information, thus improving user experience.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2016/180169 A1

本发明实施例公开了一种域名转移方法，包括：域名注册商获取用户发送的域名转入请求，所述域名转入请求包括待转移的域名以及对应所述域名的转移密码；所述域名注册商使用域名查询协议获取所述域名的联系人信息；所述域名注册商保存所述联系人信息并建立所述联系人信息与所述域名的对应关系；所述域名注册商根据所述域名和所述转移密码向所述域名对应的域名注册局进行域名转移申请，可见，在成功转入域名之前，所述域名注册商使用域名查询协议获取所述域名的联系人信息，保存所述联系人信息并建立其与所述域名的对应关系。当所述域名转入成功后，所述域名注册商已经具有了所述域名的联系人信息，不再需要用户手动填写，提高了用户体验。

一种域名转移方法和装置

技术领域

本发明涉及数据处理领域，特别是涉及一种域名转移方法和装置。

背景技术

域名注册局属于世界顶级域名的运营与管理机构，基本上每个顶级域名例如“.com”或“.cn”都有独立的域名注册局进行管理。域名注册商属于一种商业实体或组织，它们可以由互联网名称与数字地址分配机构（The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers, ICANN）或者一个国家性顶级域名的域名注册局委派，可以在指定的域名注册数据库中管理互联网域名，并向用户提供此类服务，并可以提供 DNS 解析、域名变更过户、域名续费等相关功能。

用户在域名注册商 A 注册了一个域名，之后若该用户想将该域名交由域名注册商 B 管理，以获取域名注册商 B 的服务的话，该用户需要对该域名进行域名转移操作，所述域名转移可以理解为，将该域名从域名注册商 A 转移到域名注册商 B。用户可以向域名注册商 A 提出域名移出，从域名注册商 A 获取对应该域名的转移密码，再向域名注册商 B 提出包括该域名以及所述转移密码的域名移入请求，当对应该域名的域名注册局确定后，完成该域名从域名注册商 A 到域名注册商 B 的域名转移。

然而在域名转移过程中，域名注册商 B 无法获知转入的该域名的联系人信息，那么在域名转移完成后，会造成该域名的联系人信息丢失。域名注册商 B 只有该域名的域名信息，没有该域名的联系人信息。目前只能通过后续由该域名的所有者比如该用户手动补全的方式为域名注册商 B 重新填写联系人信息。由于域名转移导致域名的联系人信息丢失的问题为用户带来不便，降低了用户体验。

发明内容

为了解决上述技术问题，本发明提供了域名转移方法和装置，域名转入的域名注册商在向域名注册局进行域名转移申请之前，使用域名查询协议获

取所述域名的联系人信息，不会出现域名转移成功后域名的联系人信息丢失的问题，提高了用户体验。

本发明实施例公开了如下技术方案：

一种域名转移方法，所述方法包括：

域名注册商获取用户发送的域名转入请求，所述域名转入请求包括待转移的域名以及对应所述域名的转移密码；

所述域名注册商使用域名查询协议获取所述域名的联系人信息；

所述域名注册商保存所述联系人信息并建立所述联系人信息与所述域名的对应关系；

所述域名注册商根据所述域名和所述转移密码向所述域名对应的域名注册局进行域名转移申请。

优选的，所述域名注册商根据所述域名和所述转移密码向所述域名对应的域名注册局进行域名转移申请之后，还包括：

所述域名注册商获取所述域名注册局的标识转移成功的申请结果，将所述域名成功转入。

优选的，所述域名注册商将所述域名成功转入后，还包括：

所述域名注册商获取查询所述域名的查询请求；

所述域名注册商根据所述域名与所述对应关系查找到并展示所述联系人信息。

优选的，所述域名注册商使用域名查询协议获取所述域名的联系人信息，具体包括：

所述域名注册商使用域名查询协议，从所述域名转入成功前所属的域名注册商获取所述域名转入成功前所属的域名注册商所保存的所述域名的联系人信息。

优选的，

所述域名注册商获取的所述转移密码为所述域名转入成功前所属的域名注册商提供的。

一种域名转移装置，包括：

第一获取单元，用于获取用户发送的域名转入请求，所述域名转入请求

包括待转移的域名以及对应所述域名的转移密码；

第二获取单元，用于使用域名查询协议获取所述域名的联系人信息；

保存单元，用于保存所述联系人信息并建立所述联系人信息与所述域名的对应关系；

申请单元，用于根据所述域名和所述转移密码向所述域名对应的域名注册局进行域名转移申请。

优选的，还包括：

第三获取单元，用于在触发所述申请单元之后，获取所述域名注册局的标识转移成功的申请结果，将所述域名成功转入。

优选的，还包括：

第四获取单元，用于在触发所述第三获取单元之后，获取查询所述域名的查询请求；

查找单元，用于根据所述域名与所述对应关系查找到并展示所述联系人信息。

优选的，

所述第二获取单元具体用于使用域名查询协议，从所述域名转入成功前所属的域名注册商获取所述域名转入成功前所属的域名注册商所保存的所述域名的联系人信息。

优选的，

所述第一获取单元获取的所述转移密码为所述域名转入成功前所属的域名注册商提供的。

由上述技术方案可以看出，在成功转入域名之前，或者说域名转入的域名注册商在向域名注册局进行域名转移申请之前，所述域名注册商使用域名查询协议获取所述域名的联系人信息，所述域名注册商保存所述联系人信息并建立其与所述域名的对应关系。当所述域名转入成功后，所述域名注册商已经具有了所述域名的联系人信息，不再需要用户手动填写，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性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

图 1 为本发明实施例提供的一种域名转移方法的方法流程图；

图 2 为本发明实施例提供的一种域名查询方法的方法流程图；

图 3 为本发明实施例提供的一种域名转移装置的装置结构图；

图 4 为本发明实施例提供的一种域名转移装置的装置结构图。

具体实施方式

通过域名转移操作，可以将一个域名从一个域名注册商转移到另一个域名注册商处，达到更换管理该域名的域名注册商的效果。然而现有技术中，域名转移操作只能转移域名，不能转移该域名的联系人信息，该域名转移到新的域名注册商后联系人信息丢失，导致新的域名注册商没有该域名的联系人信息。用户或第三方通过查询机制也无法查到，可能会为持有该域名的用户带来不好的影响。目前只能通过用户等手动补全的方式为新的域名注册商重新填写联系人信息，为用户带来不便，用户体验不高。

为此，本发明实施例提供了一种域名转移方法和装置。在成功转入域名之前，或者说域名转入的域名注册商在向域名注册局进行域名转移申请之前，所述域名注册商使用域名查询协议获取所述域名的联系人信息，所述域名注册商保存所述联系人信息并建立其与所述域名的对应关系。当所述域名转入成功后，所述域名注册商已经具有了所述域名的联系人信息，不再需要用户手动填写，提高了用户体验。

当域名成功转入后，若所述域名注册商获取针对所述域名的查询请求，可以根据所述域名以及所述对应关系获取所述联系人信息，不再会出现如现有技术中由于联系人信息丢失为用户带来不便的情况。

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。

实施例一

图 1 为本发明实施例提供的一种域名转移方法的方法流程图，所述方法包括：

S101：域名注册商获取用户发送的域名转入请求，所述域名转入请求包括待转移的域名以及对应所述域名的转移密码。

需要说明的是，本发明不限定所述域名的具体后缀，优选的，在本发明实施例中，所述域名的后缀可以具体为：“.com”、“.net”、“.tv”或者“.cc”等。具有这类后缀的域名所对应的域名注册局并不会存储所述域名的联系人信息，所述联系人信息是由域名注册商保存的。

举例说明，当所述用户不希望所述域名继续由原域名注册商提供服务时，可以进行域名转移。所述域名转移可以理解为包括将所述域名从所述域名转入成功前所属的域名注册商即原域名注册商转出，以及将所述域名转入到所述用户希望的域名注册商即本发明实施例中的所述域名注册商的两个部分。对于所述转出部分，所述用户可以对原域名注册商提出域名转出请求，原域名注册商可以为所述域名提供一个用于域名转移的转移密码。也就是说，所述域名注册商获取的所述转移密码为所述域名转入成功前所属的域名注册商提供的。所述转移密码可以用于后续的域名转入环节，具体操作将在图 2 所对应实施例中进行详细说明。

当所述域名注册商获取所述域名转入请求时，可以确定所述用户希望将所述域名转入。

S102：所述域名注册商使用域名查询协议获取所述域名的联系人信息。

本发明实施例中的所述联系人信息可以具体包括所有者信息（Registrant）、管理联系人信息（Admin）、技术联系人信息（Tech）和付费联系人信息（Bill）中任意一个或多个的组合。

需要注意的是，在使用域名查询协议查询所述域名的联系人信息时，所查询到的联系人信息由所述域名当前所属域名注册商保存，即在成功完成域名转入之前，所述联系人信息由原域名注册商即所述域名转入成功前所属的域名注册商保存，在成功完成域名转入后，所述联系人信息由所述域名注册商保存。

所以，本发明实施例为了确保在域名转移中，所述域名的联系人信息不会在转入到新的域名注册商后丢失，需要在成功完成域名转入之前，即所述域名通过域名注册局正式转移到所述域名注册商之前，通过域名查询协议预先获取所述域名的联系人信息。本发明不限定所述域名查询协议的具体种类，所述域名查询协议可以为常用的“who is”协议。

可选的，本发明实施例提供了一种具体的获取所述联系人信息的方式，即从所述域名转入成功前所属的域名注册商获取所述联系人信息。具体包括：

所述域名注册商使用域名查询协议，从所述域名转入成功前所属的域名注册商获取所述域名转入成功前所属的域名注册商所保存的所述域名的联系人信息。

S103：所述域名注册商保存所述联系人信息并建立所述联系人信息与所述域名的对应关系。

也就是说，通过 S102 的查询，所述域名注册商在所述域名成功转入之前，就获取了所述域名的所述联系人信息。通过保存所述联系人信息和关联所述域名建立所述对应关系，由此保证了所述域名在域名转移后，转入的域名注册商保存了所述域名的联系人信息，不再需要用户手动输入。

S104：所述域名注册商根据所述域名和所述转移密码向所述域名对应的域名注册局进行域名转移申请。

举例说明，在保存了即将转入的所述域名的联系人信息之后，所述域名注册商可以使用 S101 获取的所述域名以及所述转移密码向所述域名注册局发起域名转移申请。所述域名注册局是与所述域名对应的，例如所述域名的后缀为“.cn”，则所述域名注册局为“.cn”的域名注册局。通过所述域名转移申请，以便最终完成所述域名的转入。

为了完成所述域名的转入，可选的，在所述域名注册商根据所述域名和所述转移密码向所述域名对应的域名注册局进行域名转移申请之后，还包括：

所述域名注册商获取所述域名注册局的标识转移成功的申请结果，将所述域名成功转入。

举例说明，所述域名转移申请中携带的所述转移密码可以起到验证是否为合法操作的作用。当所述域名注册局接收到所述域名转移申请后，将验证

携带的所述转移密码是否合法，例如可以使用比对所述域名转移申请中的转移密码是否与所述域名将要转出的原域名注册商提供的转移密码相同等判断合法的方式。

当所述域名成功转入后，由于所述域名注册商已经保存了所述域名的联系人信息，故当用户或第三方对所述域名进行查询时，可以根据所述域名查询到所述域名的联系人信息，而不会再像现有技术中，在用户没有在该域名注册商手动重新填写联系人信息之前，查询所述域名均无法得到所述域名的联系人信息或者联系人信息显示为空白的情况。

可选的，在图 1 的基础上，图 2 为本发明实施例提供的一种域名查询方法的方法流程图，所述域名注册商将所述域名成功转入后，如图 2 所示，包括：

S201：所述域名注册商获取查询所述域名的查询请求。

举例说明，所述查询请求可以由用户发出，也可以由第三方发出，本发明对此不限定。所述查询请求可以是根据域名查询协议生成的。

S202：所述域名注册商根据所述域名与所述对应关系查找到并展示所述联系人信息。

可见，当域名成功转入后，若所述域名注册商获取针对所述域名的查询请求，可以根据所述域名以及所述对应关系获取所述联系人信息，不再会出现如现有技术中由于联系人信息丢失为用户带来不便的情况。

通过上述实施例可以看出，在成功转入域名之前，或者说域名转入的域名注册商在向域名注册局进行域名转移申请之前，所述域名注册商使用域名查询协议获取所述域名的联系人信息，所述域名注册商保存所述联系人信息并建立其与所述域名的对应关系。当所述域名转入成功后，所述域名注册商已经具有了所述域名的联系人信息，不再需要用户手动填写，提高了用户体验。

实施例二

图 3 为本发明实施例提供的一种域名转移装置的装置结构图，包括：

第一获取单元 301，用于获取用户发送的域名转入请求，所述域名转入请

求包括待转移的域名以及对应所述域名的转移密码。

举例说明，当所述用户不希望所述域名继续由原域名注册商提供服务时，可以进行域名转移。所述域名转移可以理解为包括将所述域名从所述域名转入成功前所属的域名注册商即原域名注册商转出，以及将所述域名转入到所述用户希望的域名注册商即本发明实施例中的所述域名注册商的两个部分。对于所述转出部分，所述用户可以对原域名注册商提出域名转出请求，原域名注册商可以为所述域名提供一个用于域名转移的转移密码。也就是说，所述第一获取单元 301 获取的所述转移密码为所述域名转入成功前所属的域名注册商提供的。

当所述第一获取单元 301 获取所述域名转入请求时，可以确定所述用户希望将所述域名转入。

第二获取单元 302，用于使用域名查询协议获取所述域名的联系人信息。

需要注意的是，在使用域名查询协议查询所述域名的联系人信息时，所查询到的联系人信息由所述域名当前所属域名注册商保存，即在成功完成域名转入之前，所述联系人信息由原域名注册商即所述域名转入成功前所属的域名注册商保存，在成功完成域名转入后，所述联系人信息由所述域名注册商保存。

所以，本发明实施例为了确保在域名转移中，所述域名的联系人信息不会在转入到新的域名注册商后丢失，需要在成功完成域名转入之前，即所述域名通过域名注册局正式转移到所述域名注册商之前，所述第二获取单元 302 通过域名查询协议预先获取所述域名的联系人信息。本发明不限定所述域名查询协议的具体种类，所述域名查询协议可以为常用的“who is”协议。

可选的，本发明实施例提供了一种第二获取单元 302 具体获取所述联系人信息的方式：

所述第二获取单元 302 具体用于使用域名查询协议，从所述域名转入成功前所属的域名注册商获取所述域名转入成功前所属的域名注册商所保存的所述域名的联系人信息。

保存单元 303，用于保存所述联系人信息并建立所述联系人信息与所述域名的对应关系。

也就是说，通过第二获取单元 302 的查询，在所述域名成功转入之前，就获取了所述域名的所述联系人信息。通过保存所述联系人信息和关联所述域名建立所述对应关系，由此保证了所述域名在域名转移后，转入的域名注册商的所述保存单元 303 保存了所述域名的联系人信息，不再需要用户手动输入。

申请单元 304，用于根据所述域名和所述转移密码向所述域名对应的域名注册局进行域名转移申请。

举例说明，在保存了即将转入的所述域名的联系人信息之后，所述申请单元 304 可以使用所述第一获取单元 301 获取的所述域名以及所述转移密码向所述域名注册局发起域名转移申请。所述域名注册局是与所述域名对应的，例如所述域名的后缀为“.cn”，则所述域名注册局为“.cn”的域名注册局。通过所述域名转移申请，以便最终完成所述域名的转入。

为了完成所述域名的转入，可选的，在图 3 所对应实施例的基础上，图 4 为本发明实施例提供的一种域名转移装置的装置结构图，包括：

第三获取单元 401，用于在触发所述申请单元 304 之后，获取所述域名注册局的标识转移成功的申请结果，将所述域名成功转入。

举例说明，所述域名转移申请中携带的所述转移密码可以起到验证是否为合法操作的作用。当所述域名注册局接收到所述域名转移申请后，将验证携带的所述转移密码是否合法，例如可以使用比对所述域名转移申请中的转移密码是否与所述域名将要转出的原域名注册商提供的转移密码相同等判断合法的方式。

当所述域名成功转入后，由于所述域名注册商已经保存了所述域名的联系人信息，故当用户或第三方对所述域名进行查询时，可以根据所述域名查询到所述域名的联系人信息，而不会再像现有技术中，在用户没有在该所述域名注册商手动重新填写联系人信息之前，查询所述域名均无法得到所述域名的联系人信息或者联系人信息显示为空白的情况。

可选的，参见图 4，还包括：

第四获取单元 402，用于在触发所述第三获取单元 401 之后，获取查询所述域名的查询请求。

举例说明，所述查询请求可以由用户发出，也可以由第三方发出，本发明对此不限定。所述查询请求可以是根据域名查询协议生成的。

查找单元 403，用于根据所述域名与所述对应关系查找到并展示所述联系人信息。

可见，当域名成功转入后，若所述域名注册商获取针对所述域名的查询请求，可以根据所述域名以及所述对应关系获取所述联系人信息，不再会出现如现有技术中由于联系人信息丢失为用户带来不便的情况。

通过上述实施例可以看出，在成功转入域名之前，或者说域名转入的域名注册商在向域名注册局进行域名转移申请之前，所述域名注册商使用域名查询协议获取所述域名的联系人信息，所述域名注册商保存所述联系人信息并建立其与所述域名的对应关系。当所述域名转入成功后，所述域名注册商已经具有了所述域名的联系人信息，不再需要用户手动填写，提高了用户体验。

通过以上的实施方式的描述可知，本领域的技术人员可以清楚地了解到上述实施例方法中的全部或部分步骤可借助软件加通用硬件平台的方式来实现。基于这样的理解，本发明的技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分可以以软件产品的形式体现出来，该计算机软件产品可以存储在存储介质中，如 ROM/RAM、磁碟、光盘等，包括若干指令用以使得一台计算机设备（可以是个人计算机，服务器，或者诸如媒体网关等网络通信设备）执行本发明各个实施例或者实施例的某些部分所述的方法。

需要说明的是，本说明书中的各个实施例均采用递进的方式描述，各个实施例之间相同相似的部分互相参见即可，每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处。尤其，对于设备及系统实施例而言，由于其基本相似于方法实施例，所以描述得比较简单，相关之处参见方法实施例的部分说明即可。以上所描述的设备及系统实施例仅仅是示意性的，其中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劳动的情况下，即可以理解并实施。

以上所述仅是本发明的优选实施方式，并非用于限定本发明的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

权 利 要 求 书

1、一种域名转移方法，其特征在于，所述方法包括：

域名注册商获取用户发送的域名转入请求，所述域名转入请求包括待转移的域名以及对应所述域名的转移密码；

所述域名注册商使用域名查询协议获取所述域名的联系人信息；

所述域名注册商保存所述联系人信息并建立所述联系人信息与所述域名的对应关系；

所述域名注册商根据所述域名和所述转移密码向所述域名对应的域名注册局进行域名转移申请。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述域名注册商根据所述域名和所述转移密码向所述域名对应的域名注册局进行域名转移申请之后，还包括：

所述域名注册商获取所述域名注册局的标识转移成功的申请结果，将所述域名成功转入。

3、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述域名注册商将所述域名成功转入后，还包括：

所述域名注册商获取查询所述域名的查询请求；

所述域名注册商根据所述域名与所述对应关系查找到并展示所述联系人信息。

4、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述域名注册商使用域名查询协议获取所述域名的联系人信息，具体包括：

所述域名注册商使用域名查询协议，从所述域名转入成功前所属的域名注册商获取所述域名转入成功前所属的域名注册商所保存的所述域名的联系人信息。

5、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，

所述域名注册商获取的所述转移密码为所述域名转入成功前所属的域名注册商提供的。

6、一种域名转移装置，其特征在于，包括：

第一获取单元，用于获取用户发送的域名转入请求，所述域名转入请求

包括待转移的域名以及对应所述域名的转移密码;

第二获取单元, 用于使用域名查询协议获取所述域名的联系人信息;

保存单元, 用于保存所述联系人信息并建立所述联系人信息与所述域名的对应关系;

申请单元, 用于根据所述域名和所述转移密码向所述域名对应的域名注册局进行域名转移申请。

7、根据权利要求 6 所述的装置, 其特征在于, 还包括:

第三获取单元, 用于在触发所述申请单元之后, 获取所述域名注册局的标识转移成功的申请结果, 将所述域名成功转入。

8、根据权利要求 7 所述的装置, 其特征在于, 还包括:

第四获取单元, 用于在触发所述第三获取单元之后, 获取查询所述域名的查询请求;

查找单元, 用于根据所述域名与所述对应关系查找到并展示所述联系人信息。

9、根据权利要求 6 所述的装置, 其特征在于,

所述第二获取单元具体用于使用域名查询协议, 从所述域名转入成功前所属的域名注册商获取所述域名转入成功前所属的域名注册商所保存的所述域名的联系人信息。

10、根据权利要求 6 所述的装置, 其特征在于,

所述第一获取单元获取的所述转移密码为所述域名转入成功前所属的域名注册商提供的。

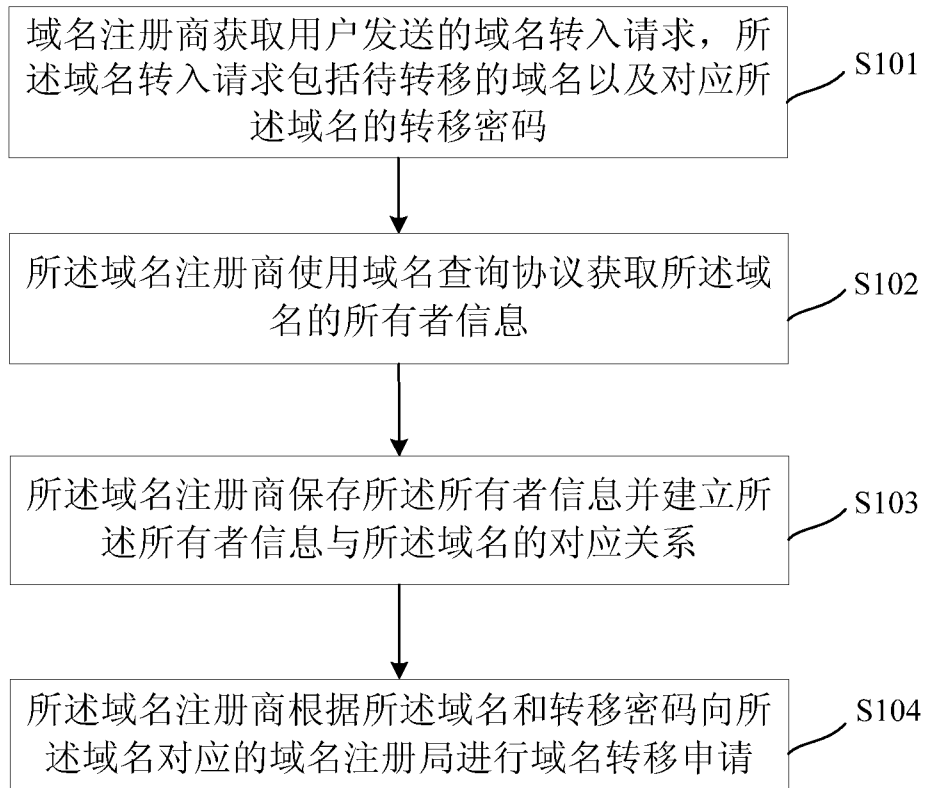


图 1

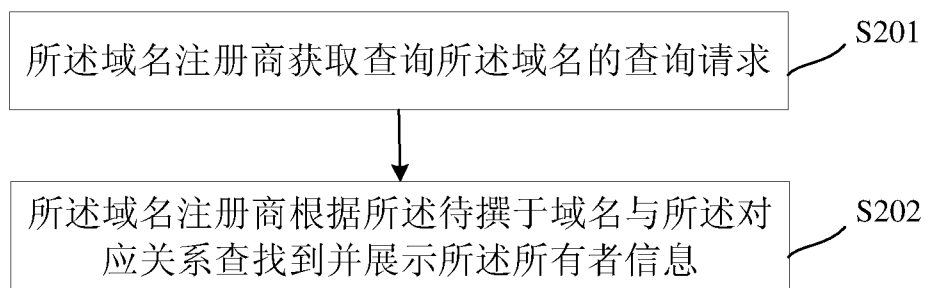


图 2

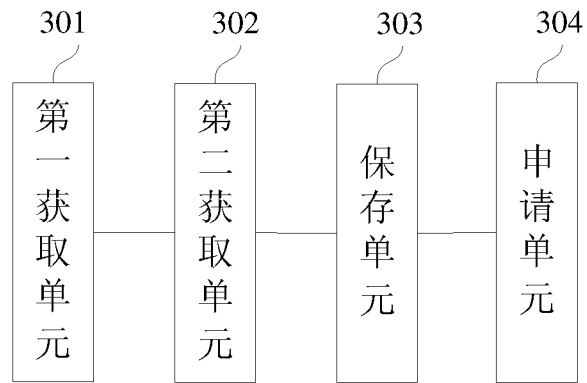


图 3

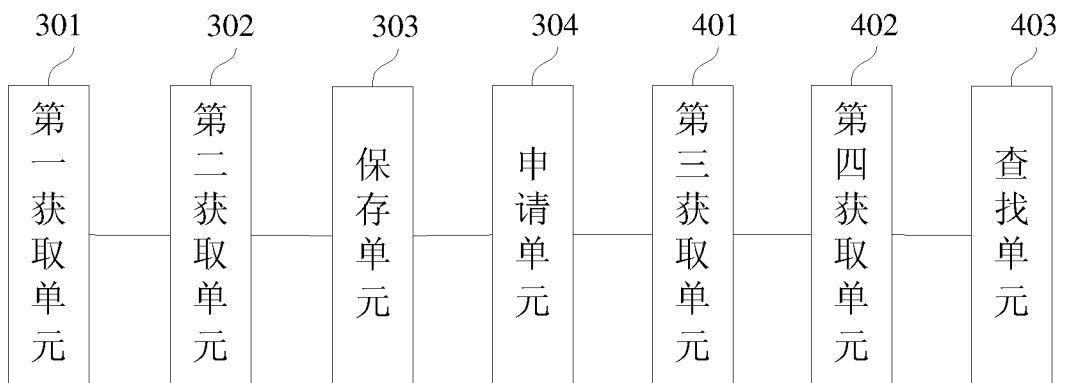


图 4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/079553

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04L 29/12 (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)

VEN, CPRSABS, USTXT, SIPOABS, CNKI, CNTXT: contact person, roll out, roll in, query protocol, domain name, realm name, transfer, change, devolve, shift, switch, password, cipher, register, contact, switch to, out, inquiry, query, protocol

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 1773545 A (MICROSOFT CORPORATION), 17 May 2006 (17.05.2006), description, pages 3 and 4, and claims 1, 8, 10, 13 and 28	1-10
A	CN 102394945 A (MICROSOFT CORPORATION), 28 March 2012 (28.03.2012), the whole document	1-10
A	CN 101938529 A (COMPUTER NETWORK INFORMATION CENTER, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES; BEILONG KNET (BEIJING) TECHNOLOGY CO., LTD.), 05 January 2011 (05.01.2011), the whole document	1-10
A	CN 102984297 A (COMPUTER NETWORK INFORMATION CENTER, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES), 20 March 2013 (20.03.2013), the whole document	1-10
A	CN 102984298 A (COMPUTER NETWORK INFORMATION CENTER, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES), 20 March 2013 (20.03.2013), the whole document	1-10
A	CN 102984299 A (COMPUTER NETWORK INFORMATION CENTER, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES), 20 March 2013 (20.03.2013), 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
29 June 2016 (29.06.2016)

Date of mailing of the international search report
08 July 2016 (08.07.2016)

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
LIU, Xinke
Telephone No.: (86-10) **62411274**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2016/079553

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 1773545 A	17 May 2006	KR 20060051588 A	19 May 2006
		EP 1659529 A2	24 May 2006
		EP 1659529 A3	27 February 2008
		US 2006101155 A1	11 May 2006
		JP 2006178929 A	06 July 2006
		US 7743093 B2	22 June 2010
		IN 200502478 I1	02 October 2009
CN 102394945 A	28 March 2012	US 2012079088 A1	29 March 2012
CN 101938529 A	05 January 2011	CN 101938529 B	20 March 2013
CN 102984297 A	20 March 2013	WO 2014089866 A1	19 June 2014
CN 102984298 A	20 March 2013	WO 2014089868 A1	19 June 2014
		CN 102984298 B	22 July 2015
CN 102984299 A	20 March 2013	WO 2014089867 A1	19 June 2014
		CN 102984299 B	16 September 2015
		US 2015188883 A1	02 July 2015

A. 主题的分类 H04L 29/12 (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)) VEN, CPRSABS, USTXT, SIPOABS, CNKI, CNTXT: 域名, 转移, 密码, 注册, 联系人, 转出, 转入, 查询协议, domain name, realm name, transfer, change, devolve, shift, switch, password, cipher, register, contact, switch to, out, inquiry, query, protocol		
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 1773545 A (微软公司) 2006年 5月 17日 (2006 - 05 - 17) 说明书第3-4页, 权利要求1, 8, 10, 13, 28	1-10
A	CN 102394945 A (微软公司) 2012年 3月 28日 (2012 - 03 - 28) 全文	1-10
A	CN 101938529 A (中国科学院计算机网络信息中心 北龙中网北京科技有限责任公司) 2011年 1月 5日 (2011 - 01 - 05) 全文	1-10
A	CN 102984297 A (中国科学院计算机网络信息中心) 2013年 3月 20日 (2013 - 03 - 20) 全文	1-10
A	CN 102984298 A (中国科学院计算机网络信息中心) 2013年 3月 20日 (2013 - 03 - 20) 全文	1-10
A	CN 102984299 A (中国科学院计算机网络信息中心) 2013年 3月 20日 (2013 - 03 - 20) 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 6月 29日		国际检索报告邮寄日期 2016年 7月 8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		授权官员 刘欣科 电话号码 (86-10) 62411274

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/079553

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	1773545	A	2006年 5月 17日	KR	20060051588	A	2006年 5月 19日
				EP	1659529	A2	2006年 5月 24日
				EP	1659529	A3	2008年 2月 27日
				US	2006101155	A1	2006年 5月 11日
				JP	2006178929	A	2006年 7月 6日
				US	7743093	B2	2010年 6月 22日
				IN	200502478	I1	2009年 10月 2日
CN	102394945	A	2012年 3月 28日	US	2012079088	A1	2012年 3月 29日
CN	101938529	A	2011年 1月 5日	CN	101938529	B	2013年 3月 20日
CN	102984297	A	2013年 3月 20日	WO	2014089866	A1	2014年 6月 19日
CN	102984298	A	2013年 3月 20日	WO	2014089868	A1	2014年 6月 19日
				CN	102984298	B	2015年 7月 22日
CN	102984299	A	2013年 3月 20日	WO	2014089867	A1	2014年 6月 19日
				CN	102984299	B	2015年 9月 16日
				US	2015188883	A1	2015年 7月 2日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)