

一种移动办公实现方法、装置、设备及介质

本申请要求在 2018 年 09 月 28 日提交中国专利局、申请号为 201811139620.8, 发明名称为“一种移动办公实现方法及系统”的中国专利申请优先权, 其全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本申请涉及但不限于互联网技术领域, 尤其涉及一种移动办公实现方法、装置、设备及介质。

背景技术

移动办公这种全新的办公模式, 可以使办公人员摆脱时间和空间的束缚随时随地与其它办公人员通畅地进行交互流动, 使工作过程更加轻松有效, 整体运作更加协调高效。随着手机的使用程度的逐渐提高, 利用手机的移动信息化软件, 建立手机与电脑互联互通的企业软件应用系统, 摆脱时间和场所局限, 随时进行随身化的公司管理和沟通, 有效提高管理效率, 推动企业效益增长。

移动办公与公司内网办公相比, 需要解决两个问题:

安全性问题: 公司内网办公场景下, 因为数据都是在内网流通, 数据身安全性比较可控。而移动办公场景下, 移动办公人员直接从外部访问企业内部数据, 数据安全性容易受到威胁。

访问流畅度的问题: 公司内网办公场景下, 内网访问内部服务通常是流畅访问的, 访问云机房、SaaS 服务也有相应解决方案。移动办公场景下, 由于地址和网络的不确定性, 跨网跨地区带来的网络不稳定影响非常大。

当前移动办公的解决方案主要有两种:

第一种, 公司内部服务直接提供公网访问入口, 类似像 Web 网站一样, 所有用户都直接公网访问, 通常通过提供 https 服务保障中间传输安全性, 但是 Web 站点容易被黑客扫描, 一旦有平台或框架上的漏洞, 核心数据就有非常大的泄密风险。另外, 员工跨地域跨运营商访问公司服务, 访问速度也得不到保

障，会出现访问慢、访问不稳定等问题。

第二种，购买第三方 VPN 服务，在总部部署 VPN 服务器，移动办公终端安装 VPN 客户端，VPN 客户端和 VPN 服务端会架设一条虚拟通道，所有访问总部服务请求都走虚拟通道到 VPN 服务器，然后访问到公司内网服务器。该方案可以有效解决公司服务安全性问题，但是用户使用麻烦，每次都要登录验证。并且，也存在员工跨地域跨运营商访问公司服务问题，访问速度得不到保障，会出现访问慢、访问不稳定等问题。

所以，需要提供新的方案以解决移动办公的安全性和访问体验的问题。

发明内容

为克服相关技术中存在的问题，本申请提供一种移动办公实现方法及装置。

根据本申请的一方面，提供了的一种移动办公实现方法，包括：

步骤 1，移动办公设备将移动办公访问请求发送至加速网络；

步骤 2，所述加速网络确定所述移动办公访问请求的目标网络，将所述移动办公访问请求发送至所述目标网络；

步骤 3，所述目标网络获取所述移动办公访问请求的响应数据，将所述响应数据发送至所述加速网络；

步骤 4，所述加速网络将所述响应数据发送至所述移动办公设备。

其中，所述步骤 1 之前，所述方法还包括：

所述加速网络接收移动办公设备的注册请求并为所述移动办公设备分配接入权限；

所述步骤 1 之后以及所述步骤 2 之前，所述方法还包括：所述加速网络验证所述移动办公设备是否已注册并具有接入权限，在验证所述移动办公设备已注册并具有接入权限时，执行所述步骤 2。

其中，所述步骤 2 中，加速网络确定所述移动办公访问请求的目标网络后，所述方法还包括：确定所述目标网络的类型，在所述目标网络的类型为私有网络时，确定所述私有网络中的客户终端设备的地址；

所述步骤 2 中, 将所述移动办公访问请求发送至所述目标网络包括: 所述加速网络中距所述私有网络最近的网络接入点将所述移动办公访问请求发送至所述私有网络中的客户终端设备;

所述步骤 3 中, 所述目标网络获取所述移动办公访问请求的响应数据包括: 所述客户终端设备对所述移动办公访问请求进行回源处理获得所述移动办公访问请求的响应数据。

其中, 所述移动办公访问请求为根据预设加密算法加密后的移动办公访问请求时, 所述方法还包括: 所述客户终端设备根据所述预设加密算法对所述移动办公访问请求进行解密, 将解密后的移动办公访问请求发送至所述目标网络中的站点服务器。

其中, 所述步骤 2 中, 加速网络确定所述移动办公访问请求的目标网络后, 所述方法还包括: 确定所述目标网络的类型, 在所述目标网络的类型为公有云网络时, 确定所述公有云网络中的站点服务器的地址;

所述步骤 2 中, 将所述移动办公访问请求发送至所述目标网络包括: 所述加速网络中距公有云网络最近的网络接入点将所述移动办公访问请求发送至所述公有云网络中的站点服务器;

所述步骤 3 中, 所述目标网络获取所述移动办公访问请求的响应数据包括: 所述站点服务器确定所述移动办公访问请求的响应数据。

其中, 所述移动办公访问请求为根据预设加密算法加密后的移动办公访问请求时, 将所述移动办公访问请求发送至所述目标网络包括: 所述加速网络中距公有云网络最近的网络接入点根据所述预设加密算法对所述移动办公访问请求进行解密, 将解密后的移动办公访问请求发送至所述目标网络中的站点服务器。

根据本申请的另一方面, 提供一种移动办公实现装置, 包括:

移动办公设备, 被设置为将移动办公访问请求发送至加速网络;

加速网络, 被设置为确定所述移动办公访问请求的目标网络, 将所述移动办公访问请求发送至目标网络; 还被设置为将从目标网络接收到的响应数据发送至所述移动办公设备;

目标网络，被设置为获取所述移动办公访问请求的响应数据，将所述响应数据发送至所述加速网络。

其中，所述加速网络包括权限管理设备；

所述权限管理设备，被设置为接收移动办公设备的注册请求并为所述移动办公设备分配接入权限；还被设置为在接收到移动办公访问请求后，验证所述移动办公设备是否已注册并具有接入权限。

其中，所述加速网络包括网络接入点；

所述网络接入点，被设置为在所述目标网络的类型为私有网络时，确定所述私有网络中的客户终端设备的地址；还被设置为将所述移动办公访问请求发送至所述私有网络中的客户终端设备；

所述目标网络的类型为私有网络时，所述目标网络包括客户终端设备；

所述客户终端设备，被设置为对所述移动办公访问请求进行回源处理获得所述移动办公访问请求的响应数据。

其中，所述客户终端设备还包括解密模块和发送模块；

所述解密模块，被设置为在所述移动办公访问请求为根据预设加密算法加密后的移动办公访问请求时，根据所述预设加密算法对所述移动办公访问请求进行解密；

所述发送模块，被设置为将解密后的移动办公访问请求发送至所述目标网络中的站点服务器。

其中，所述加速网络包括网络接入点；

所述网络接入点，被设置为在所述目标网络的类型为公有云网络时，确定所述公有云网络中的站点服务器的地址；还被设置为将所述移动办公访问请求发送至所述公有云网络中的站点服务器；

所述目标网络的类型为公有云网络时，所述目标网络包括站点服务器；

所述站点服务器，被设置为确定所述移动办公访问请求的响应数据，将所述移动办公访问请求的响应数据发送至所述网络接入点。

其中，所述网络接入点，被设置为作为加速网络中距公有云网络最近的网

网络接入点时，接收到根据预设加密算法加密后的移动办公访问请求后，根据所述预设加密算法对所述移动办公访问请求进行解密，将解密后的移动办公访问请求发送至所述目标网络；还被设置为在作为加速网络中距公有云网络最近的网络接入点时，接收到响应数据后，根据所述预设加密算法对所述响应数据进行加密。

本发明实施例的另一方面，提供了一种计算机设备，包括存储器、处理器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的计算机程序，所述处理器执行所述程序时实现上述方法的步骤。

本发明实施例的另一方面，提供了一种计算机可读存储介质，所述存储介质上存储有计算机程序，所述程序被处理器执行时实现上述方法的步骤。

本申请通过引入加速网络（例如 SD-WAN 网络）解决移动办公访问公有云网络及私有网络时网络质量不佳的问题，并且率先将企业网络架构部署扩展到云边界上，可以实现使移动办公体验达到和公司内部日常使用体验一样。另外，率先引入对设备进行授信接入权限，使移动办公人员不用频繁使用登录帐号密码进行登录。

附图说明

构成本申请的一部分的附图用来提供对本申请的进一步理解，本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请，并不构成对本申请的不当限定。在附图中：

图 1 是根据一示例性实施例示出的一种移动办公实现方法的流程图；

图 2 是根据一示例性实施例示出的一种移动办公实现装置的框图；

图 3 是根据一示例性实施例示出的另一种移动办公实现装置的框图；

图 4 是根据一示例性实施例示出的一种用于移动办公实现方法的装置的框图。

具体实施方式

下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请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申请一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例，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，都属于本申请保护的范围。需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互任意组合。

如图 1 所示，移动办公实现方法包括：

步骤 1，移动办公设备将移动办公访问请求发送至加速网络；

步骤 2，加速网络确定移动办公访问请求的目标网络，将移动办公访问请求发送至目标网络；

步骤 3，目标网络获取移动办公访问请求的响应数据，将响应数据发送至加速网络；

步骤 4，加速网络将响应数据发送至移动办公设备。

其中，移动办公设备可以是电脑、手机、平板等设备，并且具有连接互联网的能力。本方法中的移动办公设备可以是装载有实现本方法处理方式的应用软件的普通设备，例如，是安装有专用软件开发工具包 SDK (Software Development Kit) 的普通设备，也可以是具有实现本方法处理方式功能的专用设备，如与电脑相连接的具有一定处理功能的外部设备，例如带导流和加密功能的 USB 设备。

移动办公设备首次连接加速网络时在加速网络中进行注册。例如，注册方法为向加速网络发送移动办公设备的唯一标识。移动办公设备就安装有专用 SDK 的普通设备时，此唯一标识可以是 SDK 的唯一标识，此唯一标识与设备绑定，且绑定关系不可更改。移动办公设备是具有实现本方法处理方式功能的专用设备时，此唯一标识可以是该移动办公设备的唯一标识。

加速网络接收移动办公设备的注册请求并为移动办公设备分配接入权限，加速网络中可以预先设置接入权限设置规则，并根据此接入权限设置规则为不同的移动办公设备设置接入权限，接入权限设置规则可以按服务类型配置，例如，针对 OA 系统、ERP 系统、Portal 系统等可以按用户类型（如财务、人事、开发、运维等）配置不同接入权限，例如，为手机用户和 PC 用户按照设备配置不同接入权限，例如，可以为不同的移动办公设备设置接入权限，在某些移动办公设备的接入权限使用超过预设时长后，取消此移动办公设备的接入权限，

使用含有时效性的规则还可以使移动办公人员不用频繁使用登录帐号密码进行登录。

步骤 1 之前，此方法还包括：移动办公设备在加速网络注册并获取接入权限。步骤 1 之后以及步骤 2 之前，还包括：加速网络验证移动办公设备是否已注册并具有接入权限，在验证移动办公设备已注册并具有接入权限时才执行步骤 2。

目标网络的可以具有不同的类型，例如公有云网络和私有网络。私有网络可以是企业总部网络、分支机构网络，云机房网络等，公有云网络可以是 SaaS 网络。

下面针对目标网络的不同类型进行详细描述。

类型一，目标网络的类型是私有网络

步骤 2 中，加速网络确定移动办公访问请求的目标网络后，此方法还包括：确定目标网络的类型，在目标网络的类型为私有网络时，确定私有网络中的客户终端设备的地址；

步骤 2 中，将移动办公访问请求发送至目标网络包括：加速网络中距私有网络最近的网络接入点将移动办公访问请求发送至所述私有网络中的客户终端设备；

步骤 3 中，目标网络获取移动办公访问请求的响应数据包括：客户终端设备对移动办公访问请求进行回源处理获得移动办公访问请求的响应数据。

为了提高数据安全性，移动办公设备可以通过 SDK 软件对移动办公访问请求进行加密后发送至加速网络，加速网络对已加密的移动办公访问请求的进行转发，客户终端设备根据预设加密算法对接收到的已加密的移动办公访问请求进行解密，将解密后的移动办公访问请求发送至目标网络中的站点服务器。

步骤 3 中，目标网络获取移动办公访问请求的响应数据包括：客户终端设备对移动办公访问请求进行回源处理获得移动办公访问请求的响应数据。

对响应数据进行加解密的处理包括：客户终端设备接收站点服务器的响应数据后，根据预设加密算法对响应数据进行加密，将加密后的响应数据转发到加速网络。步骤 4 后，移动办公设备通过 SDK 软件对接收到的已加密的响应数据进行解密。

类型二，目标网络系统的类型是公有云网络

步骤 2 中，加速网络确定移动办公访问请求的目标网络后，本方法还包括：确定目标网络的类型，在目标网络的类型为公有云网络时，确定所述公有云网络中的站点服务器的地址；

步骤 2 中，将移动办公访问请求发送至目标网络包括：加速网络中距公有云网络最近的网络接入点将移动办公访问请求发送至公有云网络中的站点服务器。

步骤 3 中，目标网络获取所述移动办公访问请求的响应数据包括：站点服务器确定移动办公访问请求的响应数据。

为了提高数据安全性，移动办公设备可以通过 SDK 软件对移动办公访问请求进行加密后发送至加速网络，加速网络中距公有云网络最近的网络接入点根据预设加密算法对移动办公访问请求进行解密，将解密后的移动办公访问请求发送至目标网络中的站点服务器。

步骤 3 中，将响应数据发送至加速网络包括：站点服务器将响应数据转发到加速网络中距公有云网络最近的网络接入点。

对响应数据进行加解密的处理包括：站点服务器将响应数据发送至加速网络后，加速网络中距公有云网络最近的网络接入点接收到响应数据后，根据预设加密算法对响应数据进行加密后，经由网络接入点转发，发送至加速网络中距移动办公设备最近的网络接入点。步骤 4 后，移动办公设备通过 SDK 软件对接收到的已加密的响应数据进行解密。

加速网络典型的为软件定义广域网络（Software-Defined Wide Area Network，简称 SD-WAN），此网络中包括多个网络接入点即入网点（Point-of-Presence，简称 PoP），SD-WAN 网络是由海量资源构成的一张遍布全球的私有网络，通过 PoP 接入，并且经过内部动态路由，选择最优回源路径。典型的应用场景中，可以通过 SD-WAN 可以找到企业内网同城市的接入节点，并且可以找到和站点服务器同城市的回源节点，从而可以非常快速的获取用户所需的外网数据。并且，SD-WAN 网络内部转发的都是加密过的私有数据，可以有效防止数据泄露，保障用户数据安全。

如图 2 所示，移动办公实现装置包括：

移动办公设备，被设置为将移动办公访问请求发送至加速网络；

加速网络，被设置为确定移动办公访问请求的目标网络，将移动办公访问请求发送至目标网络；还被设置为将从目标网络接收到的响应数据发送至移动办公设备；

目标网络，被设置为获取移动办公访问请求的响应数据，将响应数据发送至加速网络。

如图 2 示例性示出了移动办公实现装置包括移动办公设备、加速网络 202 和目标网络，其中，示例性示出了移动办公设备包括移动办公设备 201a 和移动办公设备 201b，目标网络包括目标网络 301a 和目标网络 301b。

其中，加速网络包括权限管理设备；被设置为接收移动办公设备的注册请求并为移动办公设备分配接入权限；还被设置为在接收到移动办公访问请求后，验证移动办公设备是否已注册并具有接入权限。接入权限设置规则可以按服务类型配置，也可以按用户设备类型配置，还可以是时效性的规则，例如：可以为不同的移动办公设备设置接入权限，在某些移动办公设备的接入权限使用超过预设时长后，取消此移动办公设备的接入权限。

目标网络的可以具有不同的类型，例如公有云网络和私有网络。私有网络可以是企业总部网络、分支机构网络，云机房网络等，公有云网络可以是 SaaS 网络。

下面结合图 3 针对目标网络的不同类型进行详细描述。

类型一，目标网络的类型是私有网络

目标网络的类型为私有网络时，目标网络包括客户终端设备。

网络接入点被设置为在目标网络的类型为私有网络时，确定私有网络中的客户终端设备的地址；还被设置为将移动办公访问请求发送至私有网络中的客户终端设备；

客户终端设备被设置为对移动办公访问请求进行回源处理获得移动办公访问请求的响应数据。

客户终端设备还包括解密模块和发送模块。

解密模块被设置为在移动办公访问请求为根据预设加密算法加密后的移动办公访问请求时，根据预设加密算法对移动办公访问请求进行解密。

发送模块被设置为将解密后的移动办公访问请求发送至目标网络中的站点

服务器。

客户终端设备还包括加密模块，被设置为在从目标网络中的站点服务器接收到响应数据后，根据预设加密算法对响应数据进行加密。

类型二，目标网络的类型是公有云网络

目标网络的类型为公有云网络时，目标网络包括站点服务器。

网络接入点被设置为在目标网络的类型为公有云网络时，确定公有云网络中的站点服务器的地址；还被设置为将移动办公访问请求发送至公有云网络中的站点服务器；

站点服务器被设置为确定移动办公访问请求的响应数据，将移动办公访问请求的响应数据发送至上述网络接入点。

加速网络中的网络接入点包括加密模块和解密模块。

加密模块被设置为在所属网络接入点是加速网络中距公有云网络最近的网络接入点对接收到的响应数据进行加密。

解密模块被设置为在网络接入点是加速网络中距公有云网络最近的网络接入点时对接收到的已加密的访问请求进行解密。

本发明实施例的方法中的步骤可以根据实际需要进行顺序调整、合并和删减。

本发明实施例的移动办公实现方法中的单元模块可以根据实际需要进行合并、划分和删减。

本发明实施例还提供了一种计算机可读存储介质，此存储介质上存储有计算机程序，所述程序被处理器执行时实现上述方法的步骤。

本发明实施例还提供了一种计算机设备，包括存储器、处理器及存储在存储器上并可在处理器上运行的计算机程序，处理器执行此程序时实现上述方法的步骤。

图 4 是根据一示例性实施例示出的一种用于移动办公实现方法装置 400 的框图。例如，装置 400 可以被提供为一服务器。参照图 4，装置 400 包括处理器 401，处理器的个数可以根据需要设置为一个或者多个。装置 400 还包括存储器 402，被设置为存储可由处理器 401 执行的指令，例如应用程序。存储器的个数可以根据需要设置一个或者多个，其存储的应用程序可以为一个或者多个。处

理器 401 被设置为执行指令，以执行上述方法。

本领域技术人员应明白，本申请的实施例可提供为方法、装置（设备）、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上实施的计算机程序产品的形式。计算机存储介质包括在用于存储信息（诸如计算机可读指令、数据结构、程序模块或其他数据）的任何方法或技术中实施的易失性和非易失性、可移除和不可移除介质，包括但不限于 RAM、ROM、EEPROM、闪存或其他存储器技术、CD-ROM、数字多功能盘（DVD）或其他光盘存储、磁盒、磁带、磁盘存储或其他磁存储装置、或者可以用于存储期望的信息并且可以被计算机访问的任何其他的介质等。此外，本领域普通技术人员公知的是，通信介质通常包含计算机可读指令、数据结构、程序模块或者诸如载波或其他传输机制之类的调制数据信号中的其他数据，并且可包括任何信息递送介质。

本申请是参照根据本发明实施例的方法、装置（设备）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造品，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。

在本文中，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括

没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的物品或者设备中还存在另外的相同要素。

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。

显然，本领域的技术人员可以对本申请进行各种改动和变型而不脱离本申请的精神和范围。这样，倘若本申请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，则本申请的意图也包含这些改动和变型在内。

工业实用性

本文中引入加速网络（例如 SD-WAN 网络）解决移动办公访问公有云网络及私有网络时网络质量不佳的问题，并且率先将企业网络架构部署扩展到云边界上，使移动办公体验达到和公司内部日常使用体验一样。另外，率先引入对设备进行授信接入权限，使移动办公人员不用频繁使用登录帐号密码进行登录。

权利要求

1、一种移动办公实现方法，其特征在于，包括：

步骤 1，移动办公设备将移动办公访问请求发送至加速网络；

步骤 2，所述加速网络确定所述移动办公访问请求的目标网络，将所述移动办公访问请求发送至所述目标网络；

步骤 3，所述目标网络获取所述移动办公访问请求的响应数据，将所述响应数据发送至所述加速网络；

步骤 4，所述加速网络将所述响应数据发送至所述移动办公设备。

2、如权利要求 1 所述的移动办公实现方法，其特征在于，

所述步骤 1 之前，所述方法还包括：所述加速网络接收移动办公设备的注册请求并为所述移动办公设备分配接入权限；

所述步骤 1 之后以及所述步骤 2 之前，所述方法还包括：所述加速网络验证所述移动办公设备是否已注册并具有接入权限，在验证所述移动办公设备已注册并具有接入权限时，执行所述步骤 2。

3、如权利要求 1 所述的移动办公实现方法，其特征在于，

所述步骤 2 中，加速网络确定所述移动办公访问请求的目标网络后，所述方法还包括：确定所述目标网络的类型，在所述目标网络的类型为私有网络时，确定所述私有网络中的客户终端设备的地址；

所述步骤 2 中，将所述移动办公访问请求发送至所述目标网络包括：所述加速网络中距所述私有网络最近的网络接入点将所述移动办公访问请求发送至所述私有网络中的客户终端设备；

所述步骤 3 中，所述目标网络获取所述移动办公访问请求的响应数据包括：所述客户终端设备对所述移动办公访问请求进行回源处理获得所述移动办公访问请求的响应数据。

4、如权利要求3所述的移动办公实现方法，其特征在于，

所述移动办公访问请求为根据预设加密算法加密后的移动办公访问请求时，所述方法还包括：所述客户终端设备根据所述预设加密算法对所述移动办公访问请求进行解密，将解密后的移动办公访问请求发送至所述目标网络中的站点服务器。

5、如权利要求1所述的移动办公实现方法，其特征在于，

所述步骤2中，加速网络确定所述移动办公访问请求的目标网络后，所述方法还包括：确定所述目标网络的类型，在所述目标网络的类型为公有云网络时，确定所述公有云网络中的站点服务器的地址；

所述步骤2中，将所述移动办公访问请求发送至所述目标网络包括：所述加速网络中距公有云网络最近的网络接入点将所述移动办公访问请求发送至所述公有云网络中的站点服务器；

所述步骤3中，所述目标网络获取所述移动办公访问请求的响应数据包括：所述站点服务器确定所述移动办公访问请求的响应数据。

6、如权利要求5所述的移动办公实现方法，其特征在于，

所述移动办公访问请求为根据预设加密算法加密后的移动办公访问请求时，将所述移动办公访问请求发送至所述目标网络包括：所述加速网络中距公有云网络最近的网络接入点根据所述预设加密算法对所述移动办公访问请求进行解密，将解密后的移动办公访问请求发送至所述目标网络中的站点服务器。

7、一种移动办公实现装置，其特征在于，包括：

移动办公设备，用于将移动办公访问请求发送至加速网络；

加速网络，用于确定所述移动办公访问请求的目标网络，将所述移动办公访问请求发送至目标网络；还用于将从目标网络接收到的响应数据发送至所述移动办公设备；

目标网络，用于获取所述移动办公访问请求的响应数据，将所述响应数据

发送至所述加速网络。

8、如权利要求 7 所述的移动办公实现装置，其特征在于，

所述加速网络包括权限管理设备；

所述权限管理设备，用于接收移动办公设备的注册请求并为所述移动办公设备分配接入权限；还用于在接收到移动办公访问请求后，验证所述移动办公设备是否已注册并具有接入权限。

9、如权利要求 7 所述的移动办公实现装置，其特征在于，

所述加速网络包括网络接入点；

所述网络接入点，用于在所述目标网络的类型为私有网络时，确定所述私有网络中的客户终端设备的地址；还用于将所述移动办公访问请求发送至所述私有网络中的客户终端设备；

所述目标网络的类型为私有网络时，所述目标网络包括客户终端设备；

所述客户终端设备，用于对所述移动办公访问请求进行回源处理获得所述移动办公访问请求的响应数据。

10、如权利要求 9 所述的移动办公实现装置，其特征在于，

所述客户终端设备还包括解密模块和发送模块；

所述解密模块，用于在所述移动办公访问请求为根据预设加密算法加密后的移动办公访问请求时，根据所述预设加密算法对所述移动办公访问请求进行解密；

所述发送模块，用于将解密后的移动办公访问请求发送至所述目标网络中的站点服务器。

11、如权利要求 7 所述的移动办公实现装置，其特征在于，

所述加速网络包括网络接入点；

所述网络接入点，用于在所述目标网络的类型为公有云网络时，确定所述公有云网络中的站点服务器的地址；还用于将所述移动办公访问请求发送至所

述公有云网络中的站点服务器；

所述目标网络的类型为公有云网络时，所述目标网络包括站点服务器；

所述站点服务器，用于确定所述移动办公访问请求的响应数据，将所述移动办公访问请求的响应数据发送至所述网络接入点。

12、如权利要求 11 所述的移动办公实现装置，其特征在于，

所述网络接入点，用于作为加速网络中距公有云网络最近的网络接入点时，接收到根据预设加密算法加密后的移动办公访问请求后，根据所述预设加密算法对所述移动办公访问请求进行解密，将解密后的移动办公访问请求发送至所述目标网络；还用于在作为加速网络中距公有云网络最近的网络接入点时，接收到响应数据后，根据所述预设加密算法对所述响应数据进行加密。

13、一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，其特征在于，所述计算机程序被执行时实现如权利要求 1-6 中任意一项所述方法的步骤。

14、一种计算机设备，包括处理器、存储器和存储于所述存储器上的计算机程序，其特征在于，所述处理器执行所述计算机程序时实现如权利要求 1-6 中任意一项所述方法的步骤。