

电器设备的配网方法和配网装置、计算机可读存储介质

相关申请的交叉引用

本公开要求于 2022 年 08 月 25 日提交的申请号为 202211028421.6，名称为“电器设备
5 的配网方法和配网装置、计算机可读存储介质”的中国专利申请的优先权，其全部内容通
过引用结合在本公开中。

技术领域

本发明涉及家电设备技术领域，尤其涉及一种电器设备的配网方法、一种电器设备的配
10 网装置、一种计算机可读存储介质和一种家电设备。

背景技术

家电设备的配网流程通过扫码/选型号/自发现/NFC（Near Field Communication，近场
通信）嘀卡等方式进行，当对多台家电设备进行联网操作时，用户需要对每台家电设备分
15 别执行配网操作，配网过程繁琐，配网工作量较大，降低了用户体验。

公开内容

本公开旨在至少在一定程度上解决相关技术中的技术问题之一。为此，本公开的第一个
目的在于提出一种电器设备的配网方法，可同时实现目标电器设备和待联网电器设备的联
20 网，解决了多次联网操作繁琐的问题，简化了联网步骤，提升了用户体验。

本公开的第二个目的在于提出一种电器设备的配网装置。

本公开的第三个目的在于提出一种计算机可读存储介质。

本公开的第四个目的在于提出一种家电设备。

为达到上述目的，本公开第一方面实施例提出了一种电器设备的配网方法，包括：在目
25 标电器设备上电时，接收用户的开启热点指令；通过基站将开启热点指令发送至待配网电
器设备，以使待配网电器设备进入自动配网阶段；接收终端设备发送的联网指令，其中，
联网指令包括无线网络标识和对应密码；在目标电器设备根据无线网络标识和对应密码成
功联网后，通过基站将无线网络标识和对应密码发送至待配网电器设备，以使待配网电
器设备根据无线网络标识和对应密码进行联网。

30 根据本公开实施例的电器设备的配网方法，首先在目标电器设备上电时，接收用户的开
启热点指令，并通过基站将开启热点指令发送至待配网电器设备，以使待配网电器设备进
入自动配网阶段，然后接收终端设备发送的联网指令，其中，联网指令包括无线网络标识
和对应密码，最后，在目标电器设备根据无线网络标识和对应密码成功联网后，通过基站

将无线网络标识和对应密码发送至待配网电器设备，以使待配网电器设备根据无线网络标识和对应密码进行联网。由此，该方法可同时实现目标电器设备和待联网电器设备的联网，解决了多次联网操作繁琐的问题，简化了联网步骤，提升了用户体验。

另外，根据本公开上述实施例的电器设备的配网方法，还可以具有如下的附加技术特征：

5 根据本公开的一个实施例，接收用户的开启热点指令，包括：检测识别目标电器设备上的配网按键启动时，确定接收到用户的开启热点指令。

根据本公开的一个实施例，配网按键用于指示目标电器设备和待配网电器设备联动配网。

10 根据本公开的一个实施例，在未接收到用户的开启热点指令时，确定目标电器设备在开机时自动开启热点。

根据本公开的一个实施例，基站与至少一个待配网电器设备通过无线通信或蓝牙通信方式进行数据交互；目标电器设备与基站通过有线通信或无线通信方式进行数据交互。

根据本公开的一个实施例，待配网电器设备包括至少一个，基站与待配网电器设备一一对应。

15 根据本公开的一个实施例，目标电器设备为衣物处理设备，待配网电器设备为扫地机，基站为扫地机基站。

根据本公开的一个实施例，衣物处理设备与扫地机基站固定连接在一起，或者，扫地机基站设置在衣物处理设备内部。

为达到上述目的，本公开第二方面实施例提出了一种电器设备的配网装置包括：第一接收模块，在目标电器设备上电时，接收用户的开启热点指令；第一发送模块，用于通过基站将开启热点指令发送至待配网电器设备，以使待配网电器设备进入自动配网阶段；第二接收模块，用于接收终端设备发送的联网指令，其中，联网指令包括无线网络标识和对应密码；第二发送模块，用于在目标电器设备根据无线网络标识和对应密码成功联网后，通过基站将无线网络标识和对应密码发送至待配网电器设备，以使待配网电器设备根据无线网络标识和对应密码进行联网。

20 25

根据本公开实施例的电器设备的配网装置，通过第一接收模块在目标电器设备上电时，接收用户的开启热点指令，第一发送模块通过基站将开启热点指令发送至待配网电器设备，以使待配网电器设备进入自动配网阶段，通过第二接收模块接收终端设备发送的联网指令，其中，联网指令包括无线网络标识和对应密码，第二发送模块在目标电器设备根据无线网络标识和对应密码成功联网后，通过基站将无线网络标识和对应密码发送至待配网电器设备，以使待配网电器设备根据无线网络标识和对应密码进行联网。由此，该装置可同时实现目标电器设备和待联网电器设备的联网，解决了多次联网操作繁琐的问题，简化了联网

30

步骤，提升了用户体验。

为达到上述目的，本公开第三方面实施例提出了一种计算机可读存储介质，其上存储有电器设备的配网程序，该电器设备的配网程序被处理器执行时实现上述的电器设备的配网方法。

5 根据本公开实施例的计算机可读存储介质，基于上述的电器设备的配网方法，可同时实现目标电器设备和待联网电器设备的联网，解决了多次联网操作繁琐的问题，简化了联网步骤，提升了用户体验。

为达到上述目的，本公开第四方面实施例提出了一种家电设备，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电器设备的配网程序，处理器执行电器设备的配网
10 程序时，实现上述的电器设备的配网方法。

根据本公开实施例的家电设备，基于上述的电器设备的配网方法，可同时实现目标电器设备和待联网电器设备的联网，解决了多次联网操作繁琐的问题，简化了联网步骤，提升了用户体验。

本公开附加的方面和优点将在下面的描述中部分给出，部分将从下面的描述中变得明
15 显，或通过本公开的实践了解到。

附图说明

- 图 1 为根据本公开一个实施例的电器设备的配网方法的流程图；
- 图 2 为根据本公开一个实施例的应用程序的远程操作界面；
- 20 图 3 为根据本公开另一个实施例的电器设备的配网方法的流程图；
- 图 4 为根据本公开一个实施例的电器设备的配网装置的方框示意图；
- 图 5 为根据本公开一个实施例的家电设备的方框示意图。

具体实施方式

25 下面详细描述本公开的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本公开，而不能理解为对本公开的限制。

下面参考附图描述本公开实施例提出的电器设备的配网方法、电器设备的配网装置、计算机可读存储介质和家电设备。

30 图 1 为根据本公开一个实施例的电器设备的配网方法的流程图。其中，电器设备可以为洗衣机、电冰箱、空调器等。

如图 1 所示，本公开实施例的电器设备的配网方法包括：

S1, 在目标电器设备上电时, 接收用户的开启热点指令。

S2, 通过基站将开启热点指令发送至待配网电器设备, 以使待配网电器设备进入自动配网阶段。

S3, 接收终端设备发送的联网指令, 其中, 联网指令包括无线网络标识和对应密码。

5 S4, 在目标电器设备根据无线网络标识和对应密码成功联网后, 通过基站将无线网络标识和对应密码发送至待配网电器设备, 以使待配网电器设备根据无线网络标识和对应密码进行联网。

上述目标电器设备和待配网电器设备可根据实际情况进行设定。在本公开的一个实施例中, 目标电器设备为衣物处理设备, 待配网电器设备为扫地机, 基站为扫地机基站。其中, 10 上述衣物处理设备可以为洗衣机、烘干机、衣物护理柜等。

下面以目标电器设备为带显示屏的洗衣机, 待配网电器设备为扫地机, 基站为扫地机基站为例, 对电器设备的配网方法进行说明。

具体地, 当洗衣机上电后, 用户可通过长按洗衣机的显示屏的热点开启按钮, 对洗衣机发起开启热点指令, 控制洗衣机的 WIFI (Wi-Fi, 无线网络通信技术) 模块发起接入热点, 15 并通过扫地机基站将开启热点指令转发给扫地机, 从而控制扫地机进入自动配网阶段。

当洗衣机接收到用户的开启热点指令, 并控制洗衣机的 WIFI 模块发起接入热点, 洗衣机进入 SoftAP (无线软 AP) 模式后, 与终端设备建立局域网连接。当用户在终端设备输入路由器 SSID (Service Set Identifier, 服务集标识) 和对应的密码后, 终端设备通过建立的局域网将路由器 SSID 和密码发送给洗衣机, 洗衣机切换至客户端模式, 并根据接收到的 20 的路由器 SSID 和密码连接至对应的路由器。当洗衣机联网成功后, 将路由器 SSID 和密码发送给扫地机基站, 扫地机基站将路由器 SSID 和密码转发给处于自动配网阶段的扫地机, 此时, 扫地机可根据该路由器 SSID 和密码连接至对应的无线网络中。由此, 该方法通过对目标电器设备的操作, 即可完成目标电器设备和待配网电器设备的联网, 解决了多个电器设备联网操作繁琐的问题, 简化了联网步骤, 提升了用户体验。

25 需要说明的是, 对目标电器设备发起开启热点指令的方式除上述对控制按钮的控制外, 也可通过以绑定的移动终端的远程控制、NFC 识别等方式触发, 具体可根据实际情况进行设定, 此处不作限制。另外, 上述移动终端可以为手机、笔记本、平板电脑等。

在本公开的一个实施例中, 衣物处理设备与扫地机基站固定连接在一起, 或者, 扫地机基站设置在衣物处理设备内部。也就是说, 扫地机基站可以设置在衣物处理设备的外部, 30 与衣物处理设备固定连接在一起, 并通过连接线相连, 以进行数据交互。另外, 也可将扫地机基站设置在衣物处理设备的机壳内部, 通过内部连接线与衣物处理设备相连。

在本公开的一个实施例中, 接收用户的开启热点指令, 包括: 检测识别目标电器设备上

的配网按键启动时，确定接收到用户的开启热点指令。

也就是说，当目标电器设备上电后，用户按目标电器设备上的配网按键，当目标电器设备检测到其配网按键启动时，确定接收用户的开启热点指令，并通过基站控制待配网电器设备进入自动配网阶段。

5 根据本公开的一个实施例，配网按键用于指示目标电器设备和待配网电器设备联动配网。

也就是说，配网按键可同时对目标电器设备和待配网电器设备的联网状态进行控制。具体地，继续以目标电器设备为洗衣机，待配网电器设备为扫地机，基站为扫地机基站为例，当用户启动洗衣机的配网按键时，一方面控制洗衣机开启热点，使其进入配网阶段，另一
10 方面通过扫地机基站使扫地机进入配网阶段。当用户未启动目标电器设备的配网按键时，洗衣机和扫地机分别根据自身接收的控制信号，来判断是否执行配网操作。

在本公开的一个实施例中，在未接收到用户的开启热点指令时，确定目标电器设备在开机时自动开启热点。

具体地，若洗衣机未接收到用户的开启热点指令，对洗衣机当前状态进行识别，当确认
15 洗衣机处于开机状态后，自动控制洗衣机的 WIFI 模块发起接入热点，进入 SoftAP 模式，与终端设备建立局域网连接。此时，当用户在终端设备输入路由器 SSID 和对应的密码后，终端设备将路由器 SSID 和密码发送给洗衣机，洗衣机可接收到的路由器 SSID 和密码连接至对应的路由器。此时，目标电器设备在开机时自动开启热点，进入联网阶段，不对待配网电器设备产生影响。

20 需要说明的是，上述基站与目标电器设备、待配网电器设备之间的通信方式，可根据实际情况进行选择。根据本公开的一个实施例，基站与至少一个待配网电器设备通过无线通信或蓝牙通信方式进行数据交互；目标电器设备与基站通过有线通信或无线通信方式进行数据交互。

也就是说，待配网电器设备的数量可以为多个，比如待配网电器设备为三个扫地机，包
25 括扫地机 A、扫地机 B 和扫地机 C。洗衣机在基于无线网路标识和对应密码完成配网后，通过无线通信或者无线通信将无线网络标识和对应密码发送给扫地机基站，扫地机基站将接收到的无线网络标识和对应密码通过无线通信方式或者蓝牙通信方式转发给扫地机 A、扫地机 B、扫地机 C，扫地机 A、扫地机 B、扫地机 C 根据接收到的无线网络标识和对应密码完成配网，并通过扫地机基站将配网成功信息和身份标识信息转发给洗衣机。由此，该方法
30 可以同时完成对多个待配网电器设备的配网操作，实现一次性完成多个电器设备的联网。

进一步需要说明的是，上述基站的数量可设置为 1 个，也可设置为多个，具体可根据实际情况进行设定。

根据本公开的一个实施例，待配网电器设备包括至少一个，基站与待配网电器设备一一对应。

也就是说，每个待配网电器设备配备一个基站，以待配网设备包括扫地机 A、扫地机 B、扫地机 C 为例，则基站包括与扫地机 A 对应的扫地机基站 A、与扫地机 B 对应的扫地机基站 B、与扫地机 C 对应的扫地机基站 C。作为目标电器设备的洗衣机通过数据线与扫地机基站 A、扫地机基站 B 和扫地机基站 C 建立通信连接，扫地机基站 A 与扫地机 A、扫地机基站 B 与扫地机 B、扫地机基站 C 与扫地机 C 分别通过蓝牙配对连接。配对成功的洗衣机将无线网络标识和对应密码发送给扫地机基站 A、扫地机基站 B 和扫地机基站 C，扫地机基站 A、扫地机基站 B、扫地机基站 C 分别通过蓝牙发送给扫地机 A、扫地机 B、扫地机 C。当扫地机 A 根据接收到的无线网络标识和对应密码完成配网后，通过蓝牙向扫地机基站 A 发送扫地机 A 的配网成功信息以及扫地机 A 的 SN 码，扫地机基站 A 通过数据将扫地机 A 的配网成功信息以及扫地机 A 的 SN 码转发给洗衣机，洗衣机对扫地机 A 的配网成功信息以及扫地机 A 的 SN 码接收并识别，确定扫地机 A 配网成功。以此类推，直至洗衣机确定扫地机 B 和扫地机 C 均配网成功后，确定完成所有待配网电器设备的配网。否则，认定未完成待配网电器设备的配网。进一步地，继续以目标电器设备为洗衣机，待配网电器设备为扫拖机为例，本公开还可通过图 2 所示的安装在移动终端的应用程序的远程操作界面，将洗衣机和扫拖机的通用功能做到一个卡片页中，由此可以在一个界面控制两台电器设备的主要功能，并可进行售后服务，耗材管理等。参照图 2 所示，通过应用程序的首页展示家电设备在线，并通过用户场景微动画界面展示在线的电器设备包括洗衣机和扫地机，并分别对应展示洗衣机的控制选项：夏季洗衣、标准洗衣和冬季洗衣，以及扫地机的控制选项：只扫地、扫拖一体、只拖地，并在下面展示耗材、服务以及场景选项，由此用户可直接通过一个应用程序对洗衣机和扫拖机进行控制。

作为本公开的一个具体实施例，如图 3 所示，该电器设备的配网方法可包括以下步骤：
S101，目标电器设备上电。
S102，判断目标电器设备上的配网按键是否启动。若是，执行步骤 S103；若否，执行步骤 S104。

S103，目标电器设备接收用户的开启热点指令。执行步骤 S105。
S104，目标电器设备在开机时自动开启热点。执行步骤 S105。

S105，目标电器设备通过基站将开启热点指令发送至待配网电器设备，以使待配网电器设备进入自动配网阶段。

S106，目标电器设备接收终端设备发送的联网指令，其中，联网指令包括无线网络标识和对应密码。

S107, 在目标电器设备根据无线网络标识和对应密码成功联网后, 通过基站将无线网络标识和对应密码发送至待配网电器设备, 以使待配网电器设备根据无线网络标识和对应密码进行联网。

5 综上, 根据本公开实施例的电器设备的配网方法, 首先在目标电器设备上电时, 接收用户的开启热点指令, 并通过基站将开启热点指令发送至待配网电器设备, 以使待配网电器设备进入自动配网阶段, 然后接收终端设备发送的联网指令, 其中, 联网指令包括无线网络标识和对应密码, 最后, 在目标电器设备根据无线网络标识和对应密码成功联网后, 通过基站将无线网络标识和对应密码发送至待配网电器设备, 以使待配网电器设备根据无线网络标识和对应密码进行联网。由此, 该方法可同时实现目标电器设备和待联网电器设备的联网, 解决了多次联网操作繁琐的问题, 简化了联网步骤, 提升了用户体验。

10 对应上述实施例, 本公开还提出了一种电器设备的配网装置。

如图 4 所示, 本公开实施例的电器设备的配网装置包括: 第一接收模块 10、第一发送模块 20、第二接收模块 30 和第二发送模块 40。

其中, 第一接收模块 10 在目标电器设备上电时, 接收用户的开启热点指令。第一发送模块 20 用于通过基站将开启热点指令发送至待配网电器设备, 以使待配网电器设备进入自动配网阶段。第二接收模块 30 用于接收终端设备发送的联网指令, 其中, 联网指令包括无线网络标识和对应密码。第二发送模块 40 用于在目标电器设备根据无线网络标识和对应密码成功联网后, 通过基站将无线网络标识和对应密码发送至待配网电器设备, 以使待配网电器设备根据无线网络标识和对应密码进行联网。

20 根据本公开的一个实施例, 第一接收模块 10 接收用户的开启热点指令, 具体用于: 检测识别目标电器设备上的配网按键启动时, 确定接收到用户的开启热点指令。

根据本公开的一个实施例, 配网按键用于指示目标电器设备和待配网电器设备联动配网。

25 根据本公开的一个实施例, 第一接收模块 10 在未接收到用户的开启热点指令时, 确定目标电器设备在开机时自动开启热点。

根据本公开的一个实施例, 基站与至少一个待配网电器设备通过无线通信或蓝牙通信方式进行数据交互; 目标电器设备与基站通过有线通信或无线通信方式进行数据交互。

根据本公开的一个实施例, 待配网电器设备包括至少一个, 基站与待配网电器设备一一对应。

30 根据本公开的一个实施例, 目标电器设备为衣物处理设备, 待配网电器设备为扫地机, 基站为扫地机基站。

根据本公开的一个实施例, 衣物处理设备与扫地机基站固定连接在一起, 或者, 扫地机

基站设置在衣物处理设备内部。

需要说明的是，本公开实施例的电器设备的配网装置中未披露的细节，请参照本公开上述实施例的电器设备的配网方法中所披露的细节，具体这里不再赘述。

根据本公开实施例的电器设备的配网装置，通过第一接收模块在目标电器设备上电时，
5 接收用户的开启热点指令，第一发送模块通过基站将开启热点指令发送至待配网电器设备，以使待配网电器设备进入自动配网阶段，通过第二接收模块接收终端设备发送的联网指令，其中，联网指令包括无线网络标识和对应密码，第二发送模块在目标电器设备根据无线网络标识和对应密码成功联网后，通过基站将无线网络标识和对应密码发送至待配网电器设备，以使待配网电器设备根据无线网络标识和对应密码进行联网。由此，该装置可同时实
10 现目标电器设备和待联网电器设备的联网，解决了多次联网操作繁琐的问题，简化了联网步骤，提升了用户体验。

对应上述实施例，本公开还提出了一种计算机可读存储介质。

本公开实施例的计算机可读存储介质，其上存储有电器设备的配网程序，该电器设备的配网程序被处理器执行时实现上述的电器设备的配网方法。

15 根据本公开实施例的计算机可读存储介质，基于上述的电器设备的配网方法，可同时实现目标电器设备和待联网电器设备的联网，解决了多次联网操作繁琐的问题，简化了联网步骤，提升了用户体验。

对应上述实施例，本公开还提出了一种家电设备。

如图 5 所示，本公开实施例的家电设备 100 包括存储器 110、处理器 120 及存储在存储器 110 上并可在处理器 120 上运行的电器设备的配网程序，处理器 120 执行电器设备的配网程序时，实现上述的电器设备的配网方法。
20

根据本公开实施例的家电设备，基于上述的电器设备的配网方法，可同时实现目标电器设备和待联网电器设备的联网，解决了多次联网操作繁琐的问题，简化了联网步骤，提升了用户体验。

25 需要说明的是，在流程图中表示或在此以其他方式描述的逻辑和/或步骤，例如，可以被认为是在实现逻辑功能的可执行指令的定序列表，可以具体实现在任何计算机可读介质中，以供指令执行系统、装置或设备（如基于计算机的系统、包括处理器的系统或其他可以从指令执行系统、装置或设备取指令并执行指令的系统）使用，或结合这些指令执行系统、装置或设备而使用。就本说明书而言，“计算机可读介质”可以是任何可以包含、存
30 储、通信、传播或传输程序以供指令执行系统、装置或设备或结合这些指令执行系统、装置或设备而使用的装置。计算机可读介质的更具体的示例（非穷尽性列表）包括以下：具有一个或多个布线的电连接部（电子装置），便携式计算机盘盒（磁装置），随机存取存储

器 (RAM), 只读存储器 (ROM), 可擦除可编程只读存储器 (EPROM 或闪速存储器), 光纤装置, 以及便携式光盘只读存储器 (CDROM)。另外, 计算机可读介质甚至可以是可在其上打印所述程序的纸或其他合适的介质, 因为可以例如通过对纸或其他介质进行光学扫描, 接着进行编辑、解译或必要时以其他合适方式进行处理来以电子方式获得所述程序, 然后将其存储在计算机存储器中。

应当理解, 本公开的各部分可以用硬件、软件、固件或它们的组合来实现。在上述实施方式中, 多个步骤或方法可以用存储在存储器中且由合适的指令执行系统执行的软件或固件来实现。例如, 如果用硬件来实现, 和在另一实施方式中一样, 可用本领域公知的下列技术中的任一项或它们的组合来实现: 具有用于对数据信号实现逻辑功能的逻辑门电路的离散逻辑电路, 具有合适的组合逻辑门电路的专用集成电路, 可编程门阵列 (PGA), 现场可编程门阵列 (FPGA) 等。

在本说明书的描述中, 参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本公开的至少一个实施例或示例中。在本说明书中, 对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且, 描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

此外, 术语“第一”、“第二”仅用于描述目的, 而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此, 限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本公开的描述中, “多个”的含义是至少两个, 例如两个, 三个等, 除非另有明确具体的限定。

在本公开中, 除非另有明确的规定和限定, 术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解, 例如, 可以是固定连接, 也可以是可拆卸连接, 或成一体; 可以是机械连接, 也可以是电连接; 可以是直接相连, 也可以通过中间媒介间接相连, 可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系, 除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言, 可以根据具体情况理解上述术语在本公开中的具体含义。

尽管上面已经示出和描述了本公开的实施例, 可以理解的是, 上述实施例是示例性的, 不能理解为对本公开的限制, 本领域的普通技术人员在本公开的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

权利要求书

- 1、一种电器设备的配网方法，包括：
- 在目标电器设备上电时，接收用户的开启热点指令；
- 5 通过基站将所述开启热点指令发送至待配网电器设备，以使所述待配网电器设备进入自动配网阶段；
- 接收终端设备发送的联网指令，其中，所述联网指令包括无线网络标识和对应密码；
- 在所述目标电器设备根据所述无线网络标识和对应密码成功联网后，通过基站将所述无线网络标识和对应密码发送至待配网电器设备，以使所述待配网电器设备根据所述无线网络标识和对应密码进行联网。
- 10 2、根据权利要求1所述的方法，其中，接收用户的开启热点指令，包括：
- 检测识别所述目标电器设备上的配网按键启动时，确定接收到用户的开启热点指令。
- 3、根据权利要求2所述的方法，其中，所述配网按键用于指示所述目标电器设备和所述待配网电器设备联动配网。
- 15 4、根据权利要求1-3任一项所述的方法，其中，在未接收到用户的开启热点指令时，确定所述目标电器设备在开机时自动开启热点。
- 5、根据权利要求1-4任一项所述的方法，其中，所述基站与至少一个所述待配网电器设备通过无线通信或蓝牙通信方式进行数据交互；
- 所述目标电器设备与所述基站通过有线通信或无线通信方式进行数据交互。
- 20 6、根据权利要求5所述的方法，其中，所述待配网电器设备包括至少一个，所述基站与所述待配网电器设备一一对应。
- 7、根据权利要求1-6任一项所述的方法，其中，所述目标电器设备为衣物处理设备，所述待配网电器设备为扫地机，所述基站为扫地机基站。
- 8、根据权利要求7所述的方法，其中，所述衣物处理设备与所述扫地机基站固定连接
- 25 在一起，或者，所述扫地机基站设置在所述衣物处理设备内部。
- 9、一种电器设备的配网装置，包括：
- 第一接收模块，在目标电器设备上电时，接收用户的开启热点指令；
- 第一发送模块，用于通过基站将所述开启热点指令发送至待配网电器设备，以使所述待配网电器设备进入自动配网阶段；
- 30 第二接收模块，用于接收终端设备发送的联网指令，其中，所述联网指令包括无线网络标识和对应密码；
- 第二发送模块，用于在所述目标电器设备根据所述无线网络标识和对应密码成功联网

后，通过基站将所述无线网络标识和对应密码发送至待配网电器设备，以使所述待配网电器设备根据所述无线网络标识和对应密码进行联网。

10、一种计算机可读存储介质，其上存储有电器设备的配网程序，该电器设备的配网程序被处理器执行时实现根据权利要求 1-8 中任一项所述的电器设备的配网方法。

- 5 11、一种家电设备，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电器设备的配网程序，所述处理器执行所述电器设备的配网程序时，实现根据权利要求 1-8 中任一项所述的电器设备的配网方法。