



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107679953 A

(43)申请公布日 2018.02.09

(21)申请号 201710937416.X

(22)申请日 2017.09.30

(71)申请人 曾庆松

地址 637720 四川省南充市营山县带河乡
印盒村六组

(72)发明人 曾庆松

(51)Int. Cl.

G06Q 30/06(2012.01)

G06Q 30/00(2012.01)

G07F 17/00(2006.01)

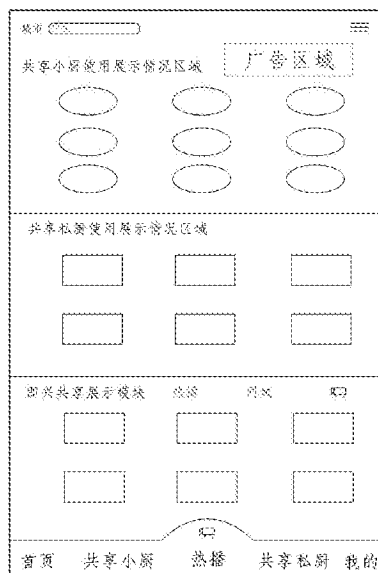
权利要求书2页 说明书5页 附图3页

(54)发明名称

一种共享厨房系统及共享方法

(57)摘要

本发明提供了一种共享厨房系统及共享方法,厨房的共享方法如下:(1)用户先下载并安装共享厨房系统的应用APP;(2)用户在应用APP上进行用户信息注册获取使用权限;(3)用户登录并完成在线上传厨房烹饪的食材和菜品信息或厨房操作信息;(4)消费者根据用户厨房中的食材和菜品信息选择并下单或建立需求订单;(5)用户根据订单信息制作菜品;(6)消费者签收交易完成。本发明解决了人们对厨房脏、乱、不卫生的刻板映像,让消费者吃的放心,同时为节约了大量的时间和资源,让消费者可以随时下厨展示手艺,增强与消费者的体验及互动,让消费者吃的开心,我们将重新定义餐食消费,实现饮食行业新的消费升级。



1. 一种共享厨房系统,其特征在于该系统包括了:

服务器:该服务器用于存储用户数据、操作信息、共享厨房实时信息;该服务器与移动用户端、共享厨房实时通信,并完成用户各项操作指令的接收和发送;

移动用户端:展示共享厨房的情况,并向服务器发送用户操作指令;

共享厨房:为用户提供烹饪场地和食材,并与服务器实时通信,在移动用户端展示厨房使用情况、食材或菜品信息。

2. 根据权利要求1所述的共享厨房系统,其特征在于所述移动用户端为手机APP,该手机APP上设置有厨房使用情况展示模块和预留展位模块。

3. 根据权利要求2所述的共享厨房系统,其特征在于所述用户操作指令包括在线选择、在线查找、在线下单、在线支付、退订单、在线点评、在线观看、信息上传、需求订单建立。

4. 根据权利要求3所述的共享厨房系统,其特征在于所述展示共享厨房情况包括了共享厨房的监控视频、食材和菜品信息、食材准备过程、共享厨房的使用和清洁情况。

5. 根据权利要求4所述的共享厨房系统,其特征在于所述移动用户端还包括了用户即兴分享展示模块;用户将想要分享的制作过程、菜品、菜品点评、使用共享厨房体验过程的视频、语音、图片资料传送至服务器,再由服务器推送至移动用户端并在即兴分享展示模块展示。

6. 根据权利要求1—5任一项所述的共享厨房系统,其特征在于所述共享厨房包括共享小厨,共享小厨与服务器通信,其内配置厨具和食材,实时向服务器发送共享厨房的使用情况,并在移动用户端展示。

7. 根据权利要求6所述的共享厨房系统,其特征在于所述共享厨房还包括共享私厨,共享私厨与服务器通信,实时传输共享私厨食材或菜品信息,并在移动用户端展现。

8. 根据权利要求1—5任一项所述的共享厨房系统,其特征在于所述共享厨房还包括共享私厨,共享私厨与服务器通信,实时传输共享私厨食材、菜品或准备过程信息,并在移动用户端展现。

9. 一种共享厨房方法,该方法应用于共享厨房系统,其特征在于包括以下步骤,

(1)、用户先下载并安装应用APP;(2)、用户在应用APP上进行用户信息注册获取使用权限;(3)、用户登录并完成在线下单;(4)、根据用户订单确认用户身份;(5)、为用户提供所需使用的共享厨房;(6)、用户使用结束后订单交易完成。

10. 根据权利要求9所述的共享厨房方法:其特征在于所述用户身份确认采用订单二维码扫码识别或订单编号识别或验证码识别或使用卷确认。

11. 根据权利要求9所述的共享厨房方法:其特征在于用户体验过程中可将体验过程中所拍摄或录制的相关视频\语音\图片\文字资料发送至应用APP上并在线展示。

12. 根据权利要求9所述的共享厨房方法:其特征在于所述共享厨房中预先储备的食材清洗制作过程的监控视频实时展现在应用APP上。

13. 根据权利要求9所述的共享厨房方法:其特征在于用户下单后需预付使用金额,订单交易完成后用户支付使用金额。

14. 根据权利要求9所述的共享厨房方法:其特征在于所述用户订单交易完成后对体验过程进行点评并展示在应用APP上。

15. 一种私厨共享方法,该方法应用于共享厨房系统,其特征在于包括以下步骤,

(1)、用户先下载并安装应用APP；(2)、用户在应用APP上进行用户信息注册获取使用权限；(3)、用户登录并完成在线上传私厨烹饪的食材和菜品信息或厨房操作信息；(4)、消费者根据用户厨房中的食材和菜品信息选择并下单或建立需求订单；(5)、用户接收订单并根据订单信息制作菜品并选择配送方式；(6)、消费者签收交易完成。

16. 根据权利要求15所述的共享私厨方法：其特征在于所述消费者身份确认采用订单二维码扫码识别或订单编号识别或验证码识别或使用卷确认。

17. 根据权利要求15所述的共享私厨方法：其特征在于消费者品尝过程中可将品尝过程中所拍摄或录制的相关视频\语音\图片\文字资料发送至应用APP上并在线展示。

18. 根据权利要求15所述的共享私厨方法：其特征在于所述私厨中的食材清洗、烹饪过程的监控视频展现在应用APP上。

19. 根据权利要求15所述的共享私厨方法：其特征在于消费者下单后需预付订单金额，订单交易完成后用户支付订单金额。

20. 根据权利要求15所述的共享私厨方法：其特征在于所述消费者订单交易完成后可对菜品进行点评并展示在应用APP上。

一种共享厨房系统及共享方法

技术领域

[0001] 本发明涉及智能共享技术领域,具体是一种可将若干厨房及全球家庭厨房进行联网、共享,让商家、家庭用户及消费者利用此共享厨房的系统及方法,增强生活体验及互动,实现饮食行业新的消费升级。

技术背景

[0002] 随着经济发展,国民生活水平越来越高,大家对食品安全、食品健康、餐食的要求也越来越高。由于工作占据了大部分时间,同时工作的劳动强度大,使得很多本愿自行下厨烹饪的人员并不再愿意下厨。因为在下厨前的准备工作、使用完后的清洁工作会占据大部分时间,在本身工作已经使得身体疲倦的情况下则更不愿意再做这些繁琐耗时的准备工作。其次如果用餐的人员较少,比如一人,除了准备耗时耗力之外,最后还会剩下大部分菜品,造成食物的浪费。因此很多人选择外卖,但往往由于外卖的菜品味道,很多时候是不符合自己的胃口,健康卫生问题,也让消费者选择发愁,从而使得物质生活水平下降。但若经常下厨烹饪则会带来高时间成本、高体力成本和高金钱成本等问题,很多人放弃了自己的爱好,使得精神生活水平也降低了。

[0003] 因此如何有效地解决上述问题,成了一个难点,如何能够降低这些爱好下厨并追求高品质生活人群的时间、金钱、体力成本成为一大难题。

发明内容

[0004] 本发明要解决的问题就是针对以上不足而提供一种共享厨房系统及共享方法。该方法解决了人们对厨房脏、乱、不卫生的刻板映像,让消费者吃的放心,同时为节约了大量的时间和资源,让消费者可以随时下厨展示手艺,增强与消费者的体验及互动,让消费者吃的开心,我们将重新定义餐食消费,实现饮食行业新的消费升级。其技术方案如下:

首先本发明提供了一种共享厨房系统,该系统至少包括了以下部分:

服务器:该服务器用于存储用户数据、操作信息、共享厨房实时信息;该服务器与移动用户端、共享厨房实时通信,并完成用户各项操作指令的接收和发送;

移动用户端:展示共享厨房的情况,并向服务器发送用户操作指令;

共享厨房:为用户提供烹饪场地和食材,并与服务器实时通信,在移动用户端展示厨房使用情况、食材或菜品信息。

[0005] 该系统进一步的优选是所述移动用户端采用的是手机APP,该手机APP上设置有厨房使用情况展示模块和预留展位模块。

[0006] 该系统进一步的优选的方案是所述用户操作指令包括在线选择、在线下单、在线支付、退订单、在线点评、在线观看、信息上传、需求订单建立。。

[0007] 该系统进一步的优选所述展示共享厨房情况包括了共享厨房的监控视频、食材和菜品信息、食材准备过程、共享厨房的使用和清洁情况。

[0008] 该系统进一步的优选的方案是所述移动用户端还包括了用户即兴分享展示模块;

用户将想要分享的制作过程、菜品、菜品点评、共享厨房体验过程的视频、语音、图片资料传送到服务器,再由服务器推送至移动用户端并在即兴分享展示模块展示。

[0009] 该系统进一步的优选的方案是共享厨房还包括共享小厨,共享小厨与服务器通信,其内配置厨具和食材及人员服务,实时向服务器发送共享厨房的使用情况,并在移动用户端展示。共享小厨是指一个具有能够烹饪任何菜品所具备厨具的一个烹饪操作空间。

[0010] 该系统进一步的优选的技术方案是:所述共享厨房在共享小厨的基础之上还包括共享私厨,共享私厨与服务器通信,实时传输共享私厨食材或菜品信息,并在移动用户端展现。共享私厨是指一些爱好烹饪并愿意将烹饪好之后的菜品与他人共享/分与他人食用的家庭厨房。

[0011] 该系统进一步的优选的技术方案是:所述共享厨房采用的是共享私厨,共享私厨与服务器通信,实时传输共享私厨食材或菜品信息,并在移动用户端展现。

[0012] 为了进一步实现本发明的目的,本发明还提供了一种共享厨房方法,该方法基于/应用于上述的共享厨房系统,该方法具体包括以下步骤,(1)、用户先下载并安装共享厨房系统的应用APP;(2)、用户在应用APP上进行用户信息注册获取使用权限;(3)、用户登录并完成在线下单;(4)根据用户订单确认用户身份;(5)为用户提供所需使用的共享厨房;(6)、用户使用结束后订单交易完成。

[0013] 其中上述的用户身份确认是采用订单二维码扫码识别或订单编号识别或验证码识别或使用卷确认等方式实现。

[0014] 其中上述的用户体验过程中可将体验过程中所拍摄或录制的相关视频\语音\图片\文字资料发送至应用APP上并在线展示为用户提供在线的参考学习,使得整个体验过程更加轻松愉快,在一个轻松快乐的环境下完成体验。

[0015] 其中上述的共享厨房中预先储备的食材清洗制作过程的监控视频实时展现在应用APP上,这样确保食材的安全并由公众监督,实现完全放心使用。

[0016] 本方法要求用户下单后需预付使用金额,订单交易完成后用户支付使用金额,以确保双方之间的权利和义务。

[0017] 本方法中用户还可以在订单交易完成后对体验过程进行点评并展示在应用APP上,为更多的人提供使用参考。

[0018] 本发明还提供了一种私厨共享方法,该方法基于/应用于共享厨房系统,并可与厨房的共享方法合并一同使用,该方法包括以下步骤:

(1)用户先下载并安装共享厨房系统的应用APP;(2)用户在应用APP上进行用户信息注册获取使用权限;(3)用户登录并完成在线上传私厨烹饪的食材和菜品信息或厨房操作信息;(4)消费者根据用户厨房中的食材和菜品信息选择并下单或建立需求订单;(5)用户接收订单并根据订单信息制作菜品;(6)消费者签收交易完成。

[0019] 本方法中进一步的优选方案是:所述消费者身份确认采用订单二维码扫码识别或订单编号识别或验证码识别或使用卷等方式确认。

[0020] 本方法中进一步的优选方案是:消费者品尝过程中还可将品尝过程中所拍摄或录制的相关视频\语音\图片\文字资料发送至应用APP上并在线展示,这样可以通过消费者对用户/烹饪者的肯定从而使得用户/烹饪者获得成就感,从而更加喜欢自己的爱好。

[0021] 本方法中进一步的优选方案是:所述私厨中的食材清洗准备、烹饪过程的监控视

频实时展现在应用APP上,这样可以使得消费者更加放心,并且还可以对烹饪技术的学习,从而使得用户和消费者之间互动,提高共享厨房的乐趣。

[0022] 本方法中进一步的优选方案是:其中消费者下单后需预付订单金额,订单交易完成后用户支付订单金额,这样可以使得消费者获得较低费用吃上安全放心的美味,同时用户/烹饪者不会因为人少等因素造成食材的浪费。

[0023] 本方法中进一步的优选方案是:所述消费者订单交易完成后可对菜品进行点评并展示在应用APP上,从而给后面的消费者提供一些选择参考学习。

[0024] 本发明具有以下优点

1、本发明采用共享厨房的方式,从而可以节约资源,让爱烹饪但没有太多空闲时间的人员可以随时下厨,因此可以为这类人群节约时间成本、购买厨具的金钱成本,同时还可以保持自己的爱好。

[0025] 2、本发明中烹饪的全程可以通过视频在手机APP上实时展现,从而确保食材的卫生安全,让使用者/食用者放心。

[0026] 3、本发明还在手机APP/移动用户端上开辟了一个交流互动的模块,该模块可以实时展现各种文字、视频、图片等信息,因此使用者可以随时随地将使用情况或者自己认为有趣的体验发送至该模块与大家实时分享,从而提高了整个共享厨房使用过程的乐趣,让就餐/烹饪变得十分轻松快乐。

[0027] 4、本发明将家庭私厨也纳入了共享范围之类,因此可以降低食材的浪费,提高大家积极主动地分享下厨的快乐,同时还可以增强邻里互动,使得生活环境更加和睦,气氛更加融洽,唤醒人们对生活的热情。

[0028] 5、本发明可以使得厨房发挥更大的体验价值,减少社会资源的浪费,提高人们的生活效率和质量,重新构建餐饮业新零售的交易平台,改变人们的生活方式。

附图说明

[0029] 图1是本发移动用户端界面布局展示图。

[0030] 图2是本发明实施例1的共享厨房的框架示意图。

[0031] 图3是本发明实施例2的共享厨房的框架示意图。

[0032] 图4是本发明实施例3的共享厨房的框架示意图。

具体实施方式

[0033] 下面结合实施例对本发明的技术方案做进一步说明,但本发明并不仅限于以下实施例。

[0034] 实施例1

如图1、2所示:该实施例提供了一种共享厨房系统,该系统包括了服务器、共享小厨和移动用户端,移动用户端为手机应用APP,该APP的主页界面如图1所示。应用APP上包括了对共享小厨使用情况展示的区域、用户即兴分享的区域以及其他一些常用功能。其中服务器分别与共享小厨和移动用户端实时通信,传送各类指令。共享小厨内配备了烹饪所需要的各类工具,同时预先在共享小厨内准备一定的食材。为了确保食材的使用率,本发明特别为共享小厨配备一个共享主厨,共享主厨相当于一个后厨,主要是在主厨内准备食材,然后为

各个共享小厨提供食材,同时在共享主厨内安装有监控器,便于用户/消费者实时了解后厨的卫生情况。根据实际场地的情况,共享主厨可以取消,然后将所有的食材预先准备齐全并放在共享小厨内,每天做补充更换。

[0035] 本系统实现共享厨房的方法是:首先消费者/用户需在手机端下载并安装应用APP,然后进行注册验证消费者/用户的身份,后台审核通过之后给消费者/用户开通相应的一些权限。这时消费者/用户再根据注册的信息进行APP的登录。进入主页界面后,消费者/用户根据自己的需求进行筛选并选择在线下单,下单完成后需要支付订单上相应的金额,然后由服务器将相关信息比如订单的内容、消费者/用户的身份信息发送至共享厨房,然后消费者/用户到自己下单所选择的共享小厨位置进行扫码等方式的身份认证,然后获得进入共享小厨的权限,同时共享小厨将消费者的使用开始时间等相关信息传送给服务器。这时候消费者开始使用共享小厨,同时主厨采用人工或者传送带等方式将消费者需要的烹饪食材配送至共享小厨。消费者在使用共享小厨的过程中可以随时通过手机APP上的视频分享模块或是门店上安装的显示屏观看主厨后厨的食材准备过程及保存方式;同时如果消费者在整个消费过程中有一些特别有趣或比较精致的菜品等等认为想和大家分享的信息,都可以上传至手机APP,后台经过审核后展现在手机APP的即兴分享模块上,让更多志同道合的人感觉到共享厨房所带来的快乐,让整个体验过程充满了轻松和愉悦。同时用户可以随时对展示的内容比如视频/图片/文字等进行客观评论、点赞、打赏等操作,以提高展示模块的娱乐和互动性,增强用户和消费者之间的黏度,实现轻松、愉悦的共享厨房体验过程,让全世界吃的放心开心。

[0036] 消费者/用户下单可以分为线上(手机APP)下单,也可以是通过到共享厨房所在地进行门店终端机上下单,下单后在未进行使用身份认证之前都可以退订单。

[0037] 除此之外共享还出还具有预定功能,首先在手机APP上展示共享小厨的编号、是否在使用、清洁情况、可配备的食材情况、是否支持预定等信息。如果有支持预定的,消费者预定后需在预定的时间前进行身份认证否则则自动退单并扣取一定的违约金,消费者进入共享小厨后开始计时,使用费用可以采用计时等方式来计算。

[0038] 当消费者使用完共享小厨后,点击确认交易完成,并可以对本次交易的情况继续客观的评价以供后来者参考。

[0039] 本发明还可以在移动用户端/手机APP界面主页预留广告位。

[0040] 实施例2

如图1、3所示:该实施例所提供的共享厨房系统为私厨共享系统:该系统也包含了服务器、共享私厨和移动用户端(手机APP),服务器主要功能也是进行数据的存储和指令的发送接收。移动用户端为手机应用APP,该APP的主页界面如图1所示。应用APP上包括了对共享私厨使用情况展示的区域、用户即兴分享的区域以及其他一些常用功能。共享私厨是一些喜欢烹饪人士自家的厨房。该系统中的服务器和移动用户端与实施例1中的服务器和移动用户端相同,本实施例是将实施例1中的共享小厨换成了共享私厨。

[0041] 该共享私厨的实施方法如下:首先消费者和用户都需在手机端下载并安装应用APP,然后进行注册验证消费者/用户的身份,后台审核通过之后给消费者/用户开通相应的一些权限,比如消费者下单、付款、上传共享视频/图片,点评等等权限;用户(私厨主人)获得在线上传自己即将要做的菜品及一些食材信息,上传菜品的全程制作过程,获得相应的

食材和劳动补偿,与消费者在线互动等等权限。这时消费者/用户再根据注册的信息进行APP的登录。进入主页界面后,消费者根据自己的需求进行筛选并选择在线下单(消费者可以选择就近的私厨有哪些,然后可以观看这些私厨的菜品是什么,或者根据自己的需求下单),下单完成后需要支付订单上相应的金额,然后由服务器将相关信息比如订单的内容发送至私厨用户的APP私人信息,用户收到信息后,待自己做好菜品,然后将菜品派送至消费者,派送可以自送或由第三方派送。待消费者确认收货后,订单自动付款,订单金额作为食材补偿直接转给私厨用户。

[0042] 消费者在品尝私厨菜品的时候,可有一些特别有趣或比较精致的菜品等等认为想和大家分享的信息,都可以上传至手机APP,后台经过审核后展现在手机APP的即兴分享模块上,让更多志同道合的知道自己的附近有一些爱好烹饪的私厨,同时让私厨用户的烹饪技术得到更多人的认可,从而提高烹饪私厨用户的被认可度及自身的成就感。

[0043] 实施例3

如图1、4所示:本实施例综合了实施例1和实施例2,将共享小厨和共享私厨结合起来。该厨房的共享系统包含了服务器、共享私厨和移动用户端(手机APP)和共享小厨,服务器主要功能也是进行数据的存储和指令的发送接收。移动用户端为手机应用APP,该APP的主页界面如图1所示。应用APP上包括了共享小厨使用情况展示的区域、共享私厨使用情况展示的区域、用户即兴分享的区域以及其他一些常用功能。共享小厨让一些喜欢烹饪但是时间较少的人士可以随时进行烹饪,这类人群在享受烹饪的时候,不需要做食材准备、烹饪后的清洁工作,从而大幅节约了时间成本,同时还不需要为了偶尔的烹饪去购买一套厨具,因此降低了经济成本。

[0044] 该系统的使用方法分为了消费者端和用户端(私厨主人),大家都需要首先下载安装该应用APP,然后注册。消费者登录后可以对共享小厨和共享私厨的情况进行了解,比如共享小厨的使用情况、共享私厨的菜品情况等等,然后根据自己的需要选择相应的操作并下单。具体的下单过程和实例1、2相同。下单完成后如果是选择自行体验烹饪则后续操作如实施例1,如果选择品尝就近私厨的手艺,则具体操作如实施例2。该系统综合了实施例1和实例2,最大程度地发挥出了共享厨房的好处。

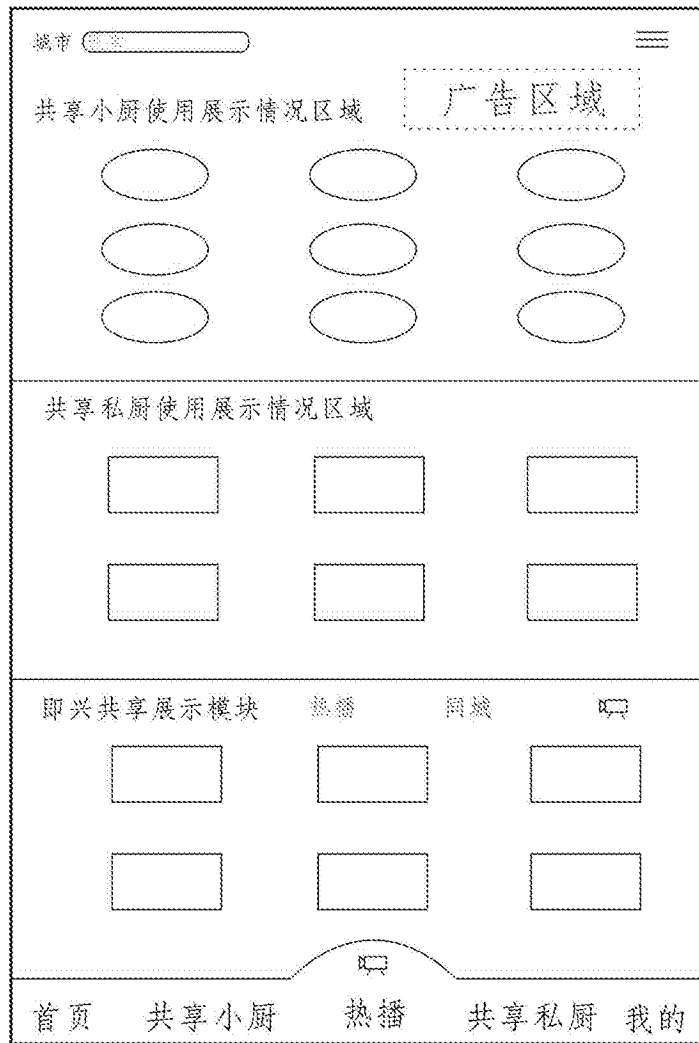


图1

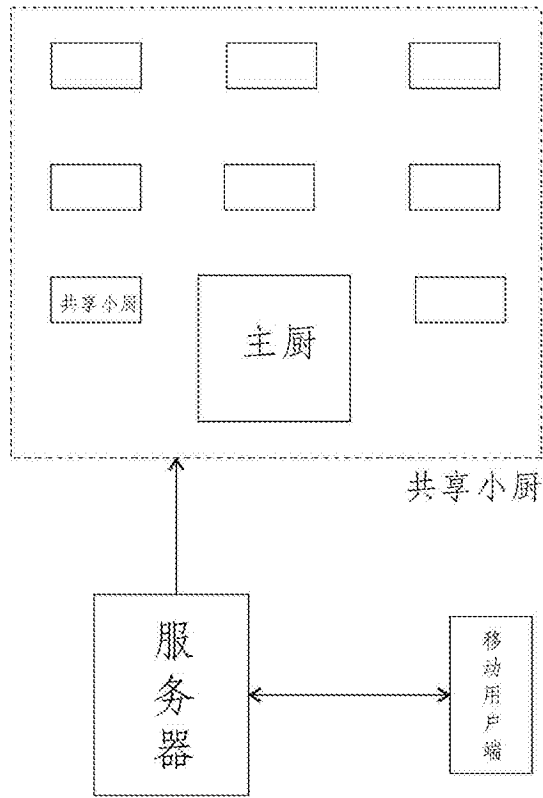


图2

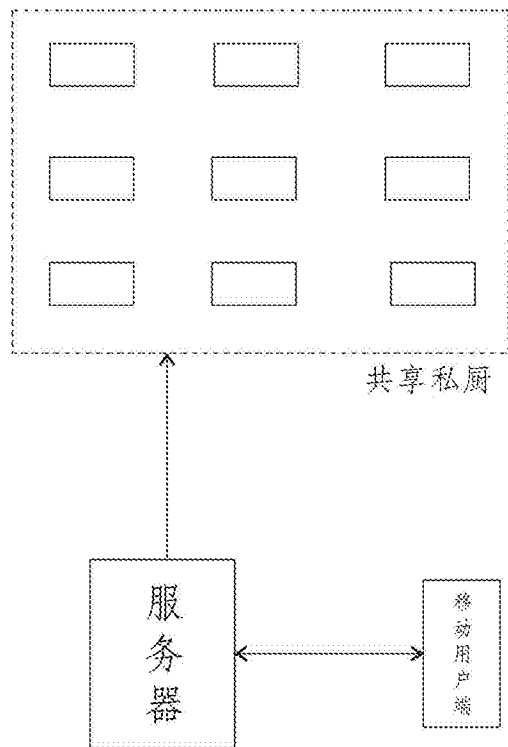


图3

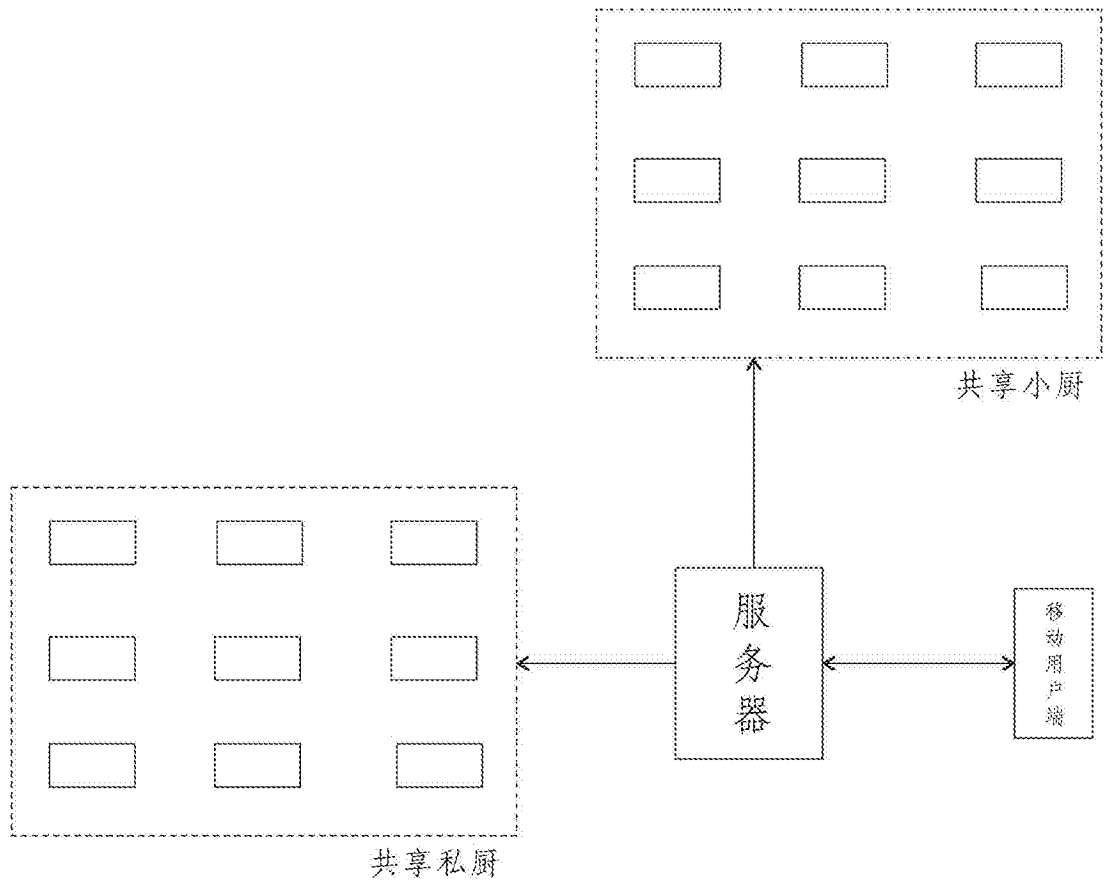


图4