



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113625926 A

(43) 申请公布日 2021. 11. 09

(21) 申请号 202110698530.8

(22) 申请日 2021.06.23

(71) 申请人 武汉理工数字传播工程有限公司  
地址 430000 湖北省武汉市洪山区珞喻路6号百脑汇19层

(72) 发明人 刘永坚 白立华 施其明

(74) 专利代理机构 北京众达德权知识产权代理有限公司 11570  
代理人 詹守琴

(51) Int. Cl.

G06F 3/0484 (2013.01)

G06F 16/954 (2019.01)

G06F 16/958 (2019.01)

G06Q 30/06 (2012.01)

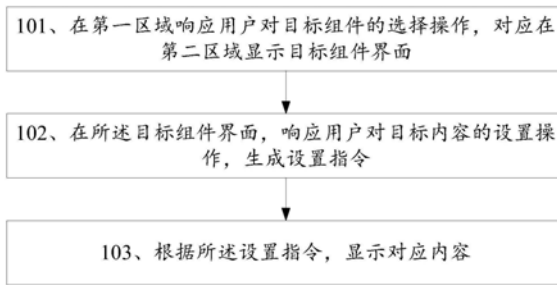
权利要求书2页 说明书9页 附图6页

(54) 发明名称

一种运营功能管理的方法、电子设备及存储介质

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种运营功能管理的方法、电子设备及存储介质,用于通过组件的方式可以灵活自定义知识商城的展示形式与功能,以实现支持各出版社的不同需求。本发明实施例方法包括:在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应在第二区域显示目标组件界面,所述第一区域和所述第二区域属于同一显示界面;在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令;根据所述设置指令,显示对应内容;其中,所述目标组件包括信息流组件、公告组件,悬浮推广组件,或,栏目组件。



1. 一种运营功能管理的方法,其特征在于,包括:

在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应第二区域显示目标组件界面,所述第一区域和所述第二区域属于同一显示界面;

在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令;

根据所述设置指令,显示对应内容;

其中,所述目标组件包括信息流组件、公告组件,悬浮推广组件,或,栏目组件。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应第二区域显示目标组件界面,包括:

在第一目标区域响应用户对信息流组件的选择操作,对应第二目标区域显示信息流类型和信息流组件界面;

在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令,包括:

响应用户对所述信息流类型的选择操作,选择目标类型;

根据所述目标类型,在所述信息流组件界面,响应用户对信息流内容的配置操作,生成第一配置指令;

所述根据所述设置指令,显示对应内容,包括:

根据所述第一配置指令,生成并显示信息流内容。

3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应第二区域显示目标组件界面,包括:

在第三目标区域响应用户对公告组件的选择操作,对应第四目标区域显示公告组件界面;

在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令,包括:

在所述公告组件界面,响应用户对公告内容的配置操作,生成第二配置指令;

所述根据所述设置指令,显示对应内容,包括:

根据所述第二配置指令,生成并显示公告内容。

4. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应第二区域显示目标组件界面,包括:

在第五目标区域响应用户对悬浮推广组件的选择操作,对应第六目标区域显示悬浮推广组件界面;

在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令,包括:

在所述悬浮推广组件界面,响应用户对悬浮推广内容的配置操作,生成第三配置指令;

所述根据所述设置指令,显示对应内容,包括:

根据所述第三配置指令,生成并显示悬浮推广内容。

5. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应第二区域显示目标组件界面,包括:

在第七目标区域响应用户对栏目组件的选择操作,对应第八目标区域显示栏目组件界面;

在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令,包括:

在所述栏目组件界面,响应用户对栏目内容的配置操作,生成第四配置指令;

所述根据所述设置指令,显示对应内容,包括:

根据所述第四配置指令,生成并显示栏目内容。

6. 一种电子设备,其特征在于,包括:

处理模块,用于在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应在第二区域显示目标组件界面,所述第一区域和所述第二区域属于同一显示界面;在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令;

显示模块,用于根据所述设置指令,显示对应内容;

其中,所述目标组件包括信息流组件、公告组件,悬浮推广组件,或,栏目组件。

7. 根据权利要求6所述的电子设备,其特征在于,

所述处理模块,具体用于在第一目标区域响应用户对信息流组件的选择操作,对应在第二目标区域显示信息流类型和信息流组件界面;响应用户对所述信息流类型的选择操作,选择目标类型;根据所述目标类型,在所述信息流组件界面,响应用户对信息流内容的配置操作,生成第一配置指令;

所述显示模块,具体用于根据所述第一配置指令,生成并显示信息流内容;

或,

所述处理模块,具体用于在第三目标区域响应用户对公告组件的选择操作,对应在第四目标区域显示公告组件界面;在所述公告组件界面,响应用户对公告内容的配置操作,生成第二配置指令;

所述显示模块,具体用于根据所述第二配置指令,生成并显示公告内容。

8. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,

所述处理模块,具体用于在第五目标区域响应用户对悬浮推广组件的选择操作,对应第六目标区域显示悬浮推广组件界面;在所述悬浮推广组件界面,响应用户对悬浮推广内容的配置操作,生成第三配置指令;

所述显示模块,具体用于根据所述第三配置指令,生成并显示悬浮推广内容;或,

所述处理模块,具体用于在第七目标区域响应用户对栏目组件的选择操作,对应第八目标区域显示栏目组件界面;在所述栏目组件界面,响应用户对栏目内容的配置操作,生成第四配置指令;

所述显示模块,具体用于根据所述第四配置指令,生成并显示栏目内容。

9. 一种电子设备,其特征在于,包括:

存储有可执行程序代码的存储器;

与所述存储器耦合的处理器;

所述处理器调用所述存储器中存储的所述可执行程序代码,用于执行如权利要求1-5中任一项所述的方法。

10. 一种计算机可读存储介质,包括指令,当其在处理器上运行时,使得处理器执行如权利要求1-5中任一项所述的方法。

## 一种运营功能管理的方法、电子设备及存储介质

### 技术领域

[0001] 本发明涉及电子设备领域,尤其涉及一种运营功能管理的方法、电子设备及存储介质。

### 背景技术

[0002] 在现有技术中,运营商城中的各个运营管理的功能不是很完善,读者的体验不是特别好。

### 发明内容

[0003] 本发明实施例提供了一种运营功能管理的方法、电子设备及存储介质,用于通过组件的方式可以灵活自定义知识商城的展示形式与功能,以实现支持各出版社的不同需求。

[0004] 本申请第一方面提供一种运营功能管理的方法,可以包括:

[0005] 在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应第二区域显示目标组件界面,所述第一区域和所述第二区域属于同一显示界面;

[0006] 在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令;

[0007] 根据所述设置指令,显示对应内容;

[0008] 其中,所述目标组件包括信息流组件、公告组件,悬浮推广组件,或,栏目组件。

[0009] 可选的,所述在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应第二区域显示目标组件界面,包括:

[0010] 在第一目标区域响应用户对信息流组件的选择操作,对应第二目标区域显示信息流类型和信息流组件界面;

[0011] 所述在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令,包括:

[0012] 响应用户对所述信息流类型的选择操作,选择目标类型;

[0013] 根据所述目标类型,在所述信息流组件界面,响应用户对信息流内容的配置操作,生成第一配置指令;

[0014] 所述根据所述设置指令,显示对应内容,包括:

[0015] 根据所述第一配置指令,生成并显示信息流内容。

[0016] 可选的,所述在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应第二区域显示目标组件界面,包括:

[0017] 在第三目标区域响应用户对公告组件的选择操作,对应第四目标区域显示公告组件界面;

[0018] 所述在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令,包括:

[0019] 在所述公告组件界面,响应用户对公告内容的配置操作,生成第二配置指令;

- [0020] 所述根据所述设置指令,显示对应内容,包括:
- [0021] 根据所述第二配置指令,生成并显示公告内容。
- [0022] 可选的,所述在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应在第一区域显示目标组件界面,包括:
- [0023] 在第五目标区域响应用户对悬浮推广组件的选择操作,对应在第一目标区域显示悬浮推广组件界面;
- [0024] 所述在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令,包括:
- [0025] 在所述悬浮推广组件界面,响应用户对悬浮推广内容的配置操作,生成第三配置指令;
- [0026] 所述根据所述设置指令,显示对应内容,包括:
- [0027] 根据所述第三配置指令,生成并显示悬浮推广内容。
- [0028] 可选的,所述在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应在第一区域显示目标组件界面,包括:
- [0029] 在第七目标区域响应用户对栏目组件的选择操作,对应在第七目标区域显示栏目组件界面;
- [0030] 所述在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令,包括:
- [0031] 在所述栏目组件界面,响应用户对栏目内容的配置操作,生成第四配置指令;
- [0032] 所述根据所述设置指令,显示对应内容,包括:
- [0033] 根据所述第四配置指令,生成并显示栏目内容。
- [0034] 本申请第二方面提供一种电子设备,可以包括:
- [0035] 处理模块,用于在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应在第一区域显示目标组件界面,所述第一区域和所述第二区域属于同一显示界面;在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令;
- [0036] 显示模块,用于根据所述设置指令,显示对应内容;
- [0037] 其中,所述目标组件包括信息流组件、公告组件,悬浮推广组件,或,栏目组件。
- [0038] 可选的,所述处理模块,具体用于在第一目标区域响应用户对信息流组件的选择操作,对应在第一目标区域显示信息流类型和信息流组件界面;响应用户对所述信息流类型的选择操作,选择目标类型;根据所述目标类型,在所述信息流组件界面,响应用户对信息流内容的配置操作,生成第一配置指令;
- [0039] 所述显示模块,具体用于根据所述第一配置指令,生成并显示信息流内容;
- [0040] 或,
- [0041] 所述处理模块,具体用于在第三目标区域响应用户对公告组件的选择操作,对应在第一目标区域显示公告组件界面;在所述公告组件界面,响应用户对公告内容的配置操作,生成第二配置指令;
- [0042] 所述显示模块,具体用于根据所述第二配置指令,生成并显示公告内容。
- [0043] 可选的,所述处理模块,具体用于在第五目标区域响应用户对悬浮推广组件的选择操作,对应在第一目标区域显示悬浮推广组件界面;在所述悬浮推广组件界面,响应用户

对悬浮推广内容的配置操作,生成第三配置指令;

[0044] 所述显示模块,具体用于根据所述第三配置指令,生成并显示悬浮推广内容;或,

[0045] 所述处理模块,具体用于在第七目标区域响应用户对栏目组件的选择操作,对应在第八目标区域显示栏目组件界面;在所述栏目组件界面,响应用户对栏目内容的配置操作,生成第四配置指令;

[0046] 所述显示模块,具体用于根据所述第四配置指令,生成并显示栏目内容。

[0047] 本申请第三方面提供一种电子设备,可以包括:

[0048] 存储有可执行程序代码的存储器;

[0049] 与所述存储器耦合的处理器;

[0050] 所述处理器调用所述存储器中存储的所述可执行程序代码,用于执行如本申请第一方面所述的方法。

[0051] 本申请实施例又一方面提供一种计算机可读存储介质,包括指令,当其在处理器上运行时,使得处理器执行本申请第一方面所述的方法。

[0052] 本发明实施例又一方面公开一种计算机程序产品,当所述计算机程序产品在计算机上运行时,使得所述计算机执行本申请第一方面所述的方法。

[0053] 本发明实施例又一方面公开一种应用发布平台,所述应用发布平台用于发布计算机程序产品,其中,当所述计算机程序产品在计算机上运行时,使得所述计算机执行本申请第一方面所述的方法。

[0054] 从以上技术方案可以看出,本发明实施例具有以下优点:

[0055] 在本申请实施例中,在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应在第二区域显示目标组件界面,所述第一区域和所述第二区域属于同一显示界面;在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令;根据所述设置指令,显示对应内容;其中,所述目标组件包括信息流组件、公告组件,悬浮推广组件,或,栏目组件。可以通过组件的方式可以灵活自定义知识商城的展示形式与功能,以实现支持各出版社的不同需求。

## 附图说明

[0056] 为了更清楚地说明本发明实施例技术方案,下面将对实施例和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,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0057] 图1为本申请实施例中运营功能管理的方法的一个实施例示意图;

[0058] 图2A为本申请实施例中通过信息流组件生成并显示信息流内容的一个示意图;

[0059] 图2B为本申请实施例中通过公告组件生成并显示公告内容的一个示意图;

[0060] 图3A为本申请实施例中通过悬浮推广组件生成并显示悬浮推广内容的一个示意图;

[0061] 图3B为本申请实施例中通过栏目组件生成并显示栏目内容的一个示意图;

[0062] 图3C为本申请实施例中通过栏目组件生成栏目内容的一个示意图;

[0063] 图4为本申请实施例中提供电子设备的一个实施例示意图;

[0064] 图5为本发明实施例中电子设备的另一个实施例示意图。

## 具体实施方式

[0065] 本发明实施例提供了一种运营功能管理的方法、电子设备及存储介质,用于通过组件的方式可以灵活自定义知识商城的展示形式与功能,以实现支持各出版社的不同需求。

[0066] 为了使本技术领域的人员更好地理解本发明方案,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描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分的实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,都应当属于本发明保护的范围。

[0067] 下面以实施例的方式,对本发明技术方案做进一步的说明,如图1所示,为本申请实施例中运营功能管理的方法的一个实施例示意图,可以包括:

[0068] 101、在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应应在第二区域显示目标组件界面,所述第一区域和所述第二区域属于同一显示界面。

[0069] 其中,所述目标组件包括信息流组件、公告组件,悬浮推广组件,或,栏目组件。可选的,所述目标组件还可以包括全局搜索组件、轮播广告组件,或,顶部导航组件。

[0070] 102、在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令。

[0071] 103、根据所述设置指令,显示对应内容。

[0072] (1) 可选的,所述在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应应在第二区域显示目标组件界面,包括:

[0073] 在第一目标区域响应用户对信息流组件的选择操作,对应应在第二目标区域显示信息流类型和信息流组件界面;

[0074] 所述在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令,包括:

[0075] 响应用户对所述信息流类型的选择操作,选择目标类型;

[0076] 根据所述目标类型,在所述信息流组件界面,响应用户对信息流内容的配置操作,生成第一配置指令;

[0077] 所述根据所述设置指令,显示对应内容,包括:

[0078] 根据所述第一配置指令,生成并显示信息流内容。

[0079] 示例性的,在显示界面,左侧选择“信息流”组件,弹窗展示信息流的类型,可供选择的资源类型有:社群、直播课、视频课、音频课、打卡、错题本、题库考试、专家咨询、英语专项、自定义。确定选择类型后,右边预览页展示信息流组件,并可以自定义名称、是否显示更多、栏目内容的更新方式、列表展示样式。如图2A所示,为本申请实施例中通过信息流组件生成并显示信息流内容的一个示意图。

[0080] (2) 可选的,所述在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应应在第二区域显示目标组件界面,包括:

[0081] 在第三目标区域响应用户对公告组件的选择操作,对应应在第四目标区域显示公告组件界面;

[0082] 所述在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令,包括:

[0083] 在所述公告组件界面,响应用户对公告内容的配置操作,生成第二配置指令;

[0084] 所述根据所述设置指令,显示对应内容,包括:

[0085] 根据所述第二配置指令,生成并显示公告内容。

[0086] 示例性的,在显示界面,左侧选择“公告”组件,右边预览页展示公告组件,并可以自定义公告标题与公告详情。如图2B所示,为本申请实施例中通过公告组件生成并显示公告内容的一个示意图。

[0087] (3) 可选的,所述在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应第二区域显示目标组件界面,包括:

[0088] 在第五目标区域响应用户对悬浮推广组件的选择操作,对应第六目标区域显示悬浮推广组件界面;

[0089] 所述在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令,包括:

[0090] 在所述悬浮推广组件界面,响应用户对悬浮推广内容的配置操作,生成第三配置指令;

[0091] 所述根据所述设置指令,显示对应内容,包括:

[0092] 根据所述第三配置指令,生成并显示悬浮推广内容。

[0093] 示例性的,在显示界面,左侧选择“悬浮推广”组件,右边预览页展示悬浮推广组件,并可以自定义图标以及点击跳转后的链接。如图3A所示,为本申请实施例中通过悬浮推广组件生成并显示悬浮推广内容的一个示意图。

[0094] (4) 可选的,所述在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应第二区域显示目标组件界面,包括:

[0095] 在第七目标区域响应用户对栏目组件的选择操作,对应第八目标区域显示栏目组件界面;

[0096] 所述在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令,包括:

[0097] 在所述栏目组件界面,响应用户对栏目内容的配置操作,生成第四配置指令;

[0098] 所述根据所述设置指令,显示对应内容,包括:

[0099] 根据所述第四配置指令,生成并显示栏目内容。

[0100] 示例性的,在显示界面,左侧选择“栏目”组件,右边预览页展示栏目组件,并可以自定义栏目名称、排序值以及栏目内容展示样式。如图3B所示,为本申请实施例中通过栏目组件生成并显示栏目内容的一个示意图。如图3C所示,为本申请实施例中通过栏目组件生成栏目内容的一个示意图。

[0101] 在本申请实施例中,在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应第二区域显示目标组件界面,所述第一区域和所述第二区域属于同一显示界面;在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令;根据所述设置指令,显示对应内容;其中,所述目标组件包括信息流组件、公告组件,悬浮推广组件,或,栏目组件。可以通过组件的方式可以灵活自定义知识商城的展示形式与功能,以实现支持各出版社的不同需求。主要包含全局搜索、轮播广告、顶部导航、信息流、公告、悬浮推广、栏目等组件。帮助出版社搭建商城,可以为读者提供书刊、资源的购买入口。

[0102] 如图4所示,为本申请实施例中提供电子设备的一个实施例示意图,可以包括:

[0103] 处理模块401,用于在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应第二区域



显示目标组件界面,所述第一区域和所述第二区域属于同一显示界面;在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令;

[0104] 显示模块402,用于根据所述设置指令,显示对应内容;

[0105] 其中,所述目标组件包括信息流组件、公告组件,悬浮推广组件,或,栏目组件。

[0106] 可选的,处理模块401,具体用于在第一目标区域响应用户对信息流组件的选择操作,对应在第二目标区域显示信息流类型和信息流组件界面;响应用户对所述信息流类型的选择操作,选择目标类型;根据所述目标类型,在所述信息流组件界面,响应用户对信息流内容的配置操作,生成第一配置指令;

[0107] 显示模块402,具体用于根据所述第一配置指令,生成并显示信息流内容;

[0108] 或,

[0109] 处理模块401,具体用于在第三目标区域响应用户对公告组件的选择操作,对应在第四目标区域显示公告组件界面;在所述公告组件界面,响应用户对公告内容的配置操作,生成第二配置指令;

[0110] 显示模块402,具体用于根据所述第二配置指令,生成并显示公告内容。

[0111] 可选的,处理模块401,具体用于在第五目标区域响应用户对悬浮推广组件的选择操作,对应在第六目标区域显示悬浮推广组件界面;在所述悬浮推广组件界面,响应用户对悬浮推广内容的配置操作,生成第三配置指令;

[0112] 显示模块402,具体用于根据所述第三配置指令,生成并显示悬浮推广内容;或,

[0113] 处理模块401,具体用于在第七目标区域响应用户对栏目组件的选择操作,对应在第八目标区域显示栏目组件界面;在所述栏目组件界面,响应用户对栏目内容的配置操作,生成第四配置指令;

[0114] 显示模块402,具体用于根据所述第四配置指令,生成并显示栏目内容。

[0115] 如图5所示,为本发明实施例中电子设备的另一个实施例示意图,可以包括:

[0116] 图5示出的是与本发明实施例提供的电子设备相关的手机的部分结构的框图。参考图5,手机包括:射频(Radio Frequency,RF)电路510、存储器520、输入单元530、显示单元540、传感器550、音频电路560、无线保真(wireless fidelity,Wi-Fi)模块570、处理器580、以及电源590等部件。本领域技术人员可以理解,图5中示出的手机结构并不构成对手机的限定,可以包括比图示更多或更少的部件,或者组合某些部件,或者不同的部件布置。

[0117] 下面结合图5对手机的各个构成部件进行具体的介绍:

[0118] RF电路510可用于收发信息或通话过程中,信号的接收和发送,特别地,将基站的下行信息接收后,给处理器580处理;另外,将设计上行的数据发送给基站。通常,RF电路510包括但不限于天线、至少一个放大器、收发信机、耦合器、低噪声放大器(Low Noise Amplifier,LNA)、双工器等。此外,RF电路510还可以通过无线通信与网络和其他设备通信。上述无线通信可以使用任一通信标准或协议,包括但不限于全球移动通讯系统(Global System of Mobile communication,GSM)、通用分组无线服务(General Packet Radio Service,GPRS)、码分多址(Code Division Multiple Access,CDMA)、宽带码分多址(Wideband Code Division Multiple Access,WCDMA)、长期演进(Long Term Evolution,LTE)、电子邮件、短消息服务(Short Messaging Service,SMS)等。

[0119] 存储器520可用于存储软件程序以及模块,处理器580通过运行存储在存储器520

的软件程序以及模块,从而执行手机的各种功能应用以及数据处理。存储器520可主要包括存储程序区和存储数据区,其中,存储程序区可存储操作系统、至少一个功能所需的应用程序(比如声音播放功能、图像播放功能等)等;存储数据区可存储根据手机的使用所创建的数据(比如音频数据、电话本等)等。此外,存储器520可以包括高速随机存取存储器,还可以包括非易失性存储器,例如至少一个磁盘存储器件、闪存器件、或其他易失性固态存储器件。

[0120] 输入单元530可用于接收输入的数字或字符信息,以及产生与手机的用户设置以及功能控制有关的键信号输入。具体地,输入单元530可包括触控面板531以及其他输入设备532。触控面板531,也称为触摸屏,可收集用户在其上或附近的触摸操作(比如用户使用手指、触笔等任何适合的物体或附件在触控面板531上或在触控面板531附近的操作),并根据预先设定的程式驱动相应的连接装置。可选的,触控面板531可包括触摸检测装置和触摸控制器两个部分。其中,触摸检测装置检测用户的触摸方位,并检测触摸操作带来的信号,将信号传送给触摸控制器;触摸控制器从触摸检测装置上接收触摸信息,并将它转换成触点坐标,再送给处理器580,并能接收处理器580发来的命令并加以执行。此外,可以采用电阻式、电容式、红外线以及表面声波等多种类型实现触控面板531。除了触控面板531,输入单元530还可以包括其他输入设备532。具体地,其他输入设备532可以包括但不限于物理键盘、功能键(比如音量控制按键、开关按键等)、轨迹球、鼠标、操作杆等中的一种或多种。

[0121] 显示单元540可用于显示由用户输入的信息或提供给用户的信息以及手机的各种菜单。显示单元540可包括显示面板541,可选的,可以采用液晶显示器(Liquid Crystal Display,LCD)、有机发光二极管(Organic Light-Emitting Diode,OLED)等形式来配置显示面板541。进一步的,触控面板531可覆盖显示面板541,当触控面板531检测到在其上或附近的触摸操作后,传送给处理器580以确定触摸事件的类型,随后处理器580根据触摸事件的类型在显示面板541上提供相应的视觉输出。虽然在图5中,触控面板531与显示面板541是作为两个独立的部件来实现手机的输入和输入功能,但是在某些实施例中,可以将触控面板531与显示面板541集成而实现手机的输入和输出功能。

[0122] 手机还可包括至少一种传感器550,比如光传感器、运动传感器以及其他传感器。具体地,光传感器可包括环境光传感器及接近传感器,其中,环境光传感器可根据环境光线的明暗来调节显示面板541的亮度,接近传感器可在手机移动到耳边时,关闭显示面板541和/或背光。作为运动传感器的一种,加速计传感器可检测各个方向上(一般为三轴)加速度的大小,静止时可检测出重力的大小及方向,可用于识别手机姿态的应用(比如横竖屏切换、相关游戏、磁力计姿态校准)、振动识别相关功能(比如计步器、敲击)等;至于手机还可配置的陀螺仪、气压计、湿度计、温度计、红外线传感器等其他传感器,在此不再赘述。

[0123] 音频电路560、扬声器561,传声器562可提供用户与手机之间的音频接口。音频电路560可将接收到的音频数据转换后的电信号,传输到扬声器561,由扬声器561转换为声音信号输出;另一方面,传声器562将收集的声音信号转换为电信号,由音频电路560接收后转换为音频数据,再将音频数据输出处理器580处理后,经RF电路510以发送给比如另一手机,或者将音频数据输出至存储器520以便进一步处理。

[0124] Wi-Fi属于短距离无线传输技术,手机通过Wi-Fi模块570可以帮助用户收发电子邮件、浏览网页和访问流式媒体等,它为用户提供了无线的宽带互联网访问。虽然图5示出

了Wi-Fi模块570,但是可以理解的是,其并不属于手机的必须构成,完全可以根据需要在不改变发明的本质的范围内而省略。

[0125] 处理器580是手机的控制中心,利用各种接口和线路连接整个手机的各个部分,通过运行或执行存储在存储器520内的软件程序和/或模块,以及调用存储在存储器520内的数据,执行手机的各种功能和处理数据,从而对手机进行整体监控。可选的,处理器580可包括一个或多个处理单元;优选的,处理器580可集成应用处理器和调制解调处理器,其中,应用处理器主要处理操作系统、用户界面和应用程序等,调制解调处理器主要处理无线通信。可以理解的是,上述调制解调处理器也可以不集成到处理器580中。

[0126] 手机还包括给各个部件供电的电源590(比如电池),优选的,电源可以通过电源管理系统与处理器580逻辑相连,从而通过电源管理系统实现管理充电、放电、以及功耗管理等功能。

[0127] 尽管未示出,手机还可以包括摄像头、蓝牙模块等,在此不再赘述。

[0128] 在本发明实施例中,处理器580,用于在第一区域响应用户对目标组件的选择操作,对应在第二区域显示目标组件界面,所述第一区域和所述第二区域属于同一显示界面;在所述目标组件界面,响应用户对目标内容的设置操作,生成设置指令;

[0129] 显示单元540,用于根据所述设置指令,显示对应内容;

[0130] 其中,所述目标组件包括信息流组件、公告组件,悬浮推广组件,或,栏目组件。

[0131] 可选的,处理器580,具体用于在第一目标区域响应用户对信息流组件的选择操作,对应在第二目标区域显示信息流类型和信息流组件界面;响应用户对所述信息流类型的选择操作,选择目标类型;根据所述目标类型,在所述信息流组件界面,响应用户对信息流内容的配置操作,生成第一配置指令;

[0132] 显示单元540,具体用于根据所述第一配置指令,生成并显示信息流内容;

[0133] 或,

[0134] 处理器580,具体用于在第三目标区域响应用户对公告组件的选择操作,对应在第四目标区域显示公告组件界面;在所述公告组件界面,响应用户对公告内容的配置操作,生成第二配置指令;

[0135] 显示单元540,具体用于根据所述第二配置指令,生成并显示公告内容。

[0136] 可选的,处理器580,具体用于在第五目标区域响应用户对悬浮推广组件的选择操作,对应在第六目标区域显示悬浮推广组件界面;在所述悬浮推广组件界面,响应用户对悬浮推广内容的配置操作,生成第三配置指令;

[0137] 显示单元540,具体用于根据所述第三配置指令,生成并显示悬浮推广内容;或,

[0138] 处理器580,具体用于在第七目标区域响应用户对栏目组件的选择操作,对应在第八目标区域显示栏目组件界面;在所述栏目组件界面,响应用户对栏目内容的配置操作,生成第四配置指令;

[0139] 显示单元540,具体用于根据所述第四配置指令,生成并显示栏目内容。

[0140] 所述计算机程序产品包括一个或多个计算机指令。在计算机上加载和执行所述计算机程序指令时,全部或部分地产生按照本发明实施例所述的流程或功能。所述计算机可以是通用计算机、专用计算机、计算机网络、或者其他可编程装置。所述计算机指令可以存储在计算机可读存储介质中,或者从一个计算机可读存储介质向另一计算机可读存储介质

传输,例如,所述计算机指令可以从一个网站站点、计算机、服务器或数据中心通过有线(例如同轴电缆、光纤、数字用户线(DSL))或无线(例如红外、无线、微波等)方式向另一个网站站点、计算机、服务器或数据中心进行传输。所述计算机可读存储介质可以是计算机能够存储的任何可用介质或者是包含一个或多个可用介质集成的服务器、数据中心等数据存储设备。所述可用介质可以是磁性介质,(例如,软盘、硬盘、磁带)、光介质(例如,DVD)、或者半导体介质(例如固态硬盘Solid State Disk(SSD))等。

[0141] 所属领域的技术人员可以清楚地了解到,为描述的方便和简洁,上述描述的系统,装置和单元的具体工作过程,可以参考前述方法实施例中的对应过程,在此不再赘述。

[0142] 在本发明所提供的几个实施例中,应该理解到,所揭露的系统,装置和方法,可以通过其它的方式实现。例如,以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的,例如,所述单元的划分,仅仅为一种逻辑功能划分,实际实现时可以有另外的划分方式,例如多个单元或组件可以结合或者可以集成到另一个系统,或一些特征可以忽略,或不执行。另一点,所显示或讨论的相互之间的耦合或直接耦合或通信连接可以是通过一些接口,装置或单元的间接耦合或通信连接,可以是电性,机械或其它的形式。

[0143] 所述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单元来实现本实施例方案的目的。

[0144] 另外,在本发明各个实施例中的各功能单元可以集成在一个处理单元中,也可以是各个单元单独物理存在,也可以两个或两个以上单元集成在一个单元中。上述集成的单元既可以采用硬件的形式实现,也可以采用软件功能单元的形式实现。

[0145] 所述集成的单元如果以软件功能单元的形式实现并作为独立的产品销售或使用,可以存储在一个计算机可读取存储介质中。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或者该技术方案的全部或部分可以以软件产品的形式体现出来,该计算机软件产品存储在一个存储介质中,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,或者网络设备等)执行本发明各个实施例所述方法的全部或部分步骤。而前述的存储介质包括:U盘、移动硬盘、只读存储器(ROM,Read-Only Memory)、随机存取存储器(RAM,Random Access Memory)、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。

[0146] 以上所述,以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。

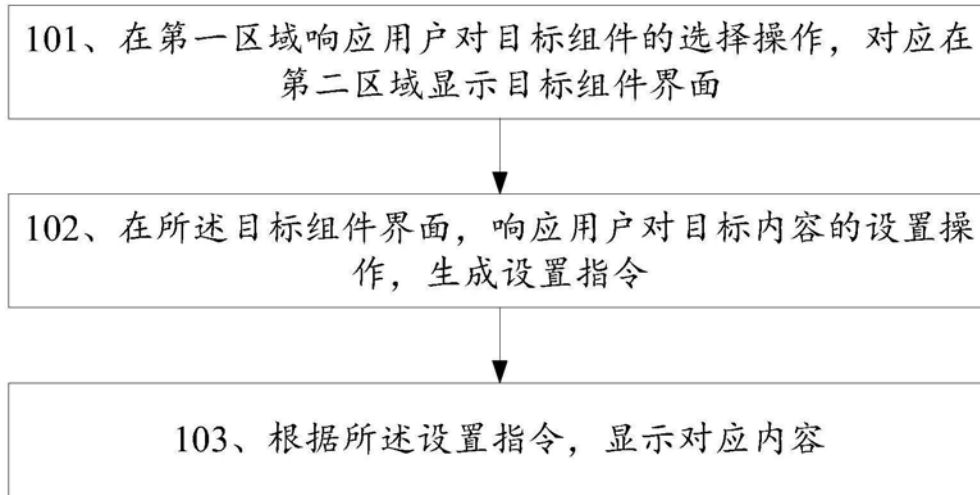


图1



图2A



图2B



图3A



图3B





图3C

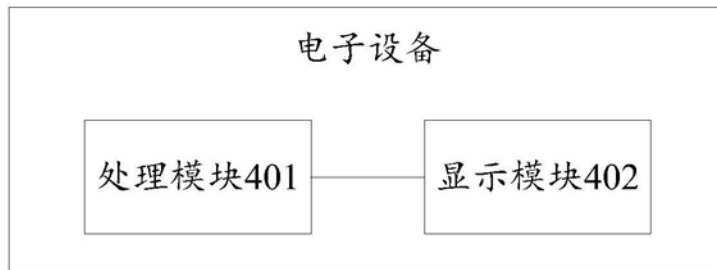


图4

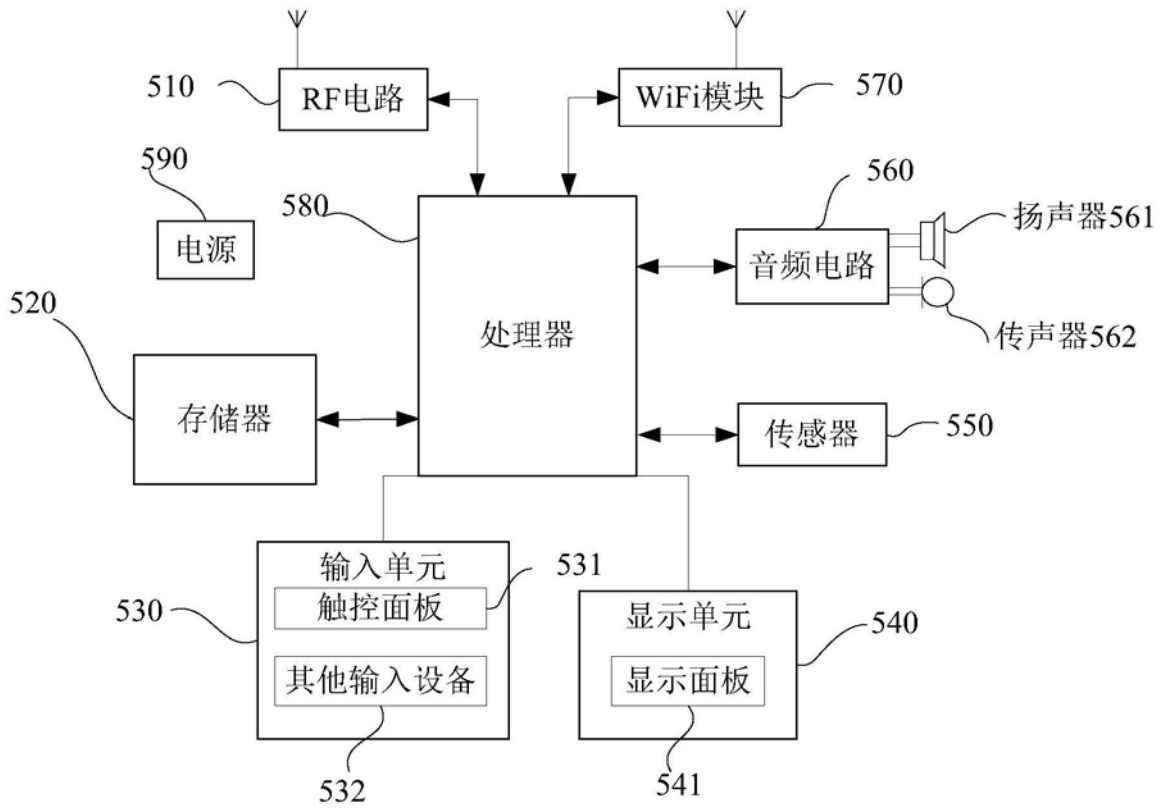


图5