



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109542407 A

(43)申请公布日 2019. 03. 29

(21)申请号 201811360355.6

(22)申请日 2018.11.15

(71)申请人 深圳市华师兄弟教育科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙华区民治街道民治社区1970科技园1栋301

(72)发明人 王贤福

(51) Int. Cl.

G06F 8/20(2018.01)

G06F 21/44(2013.01)

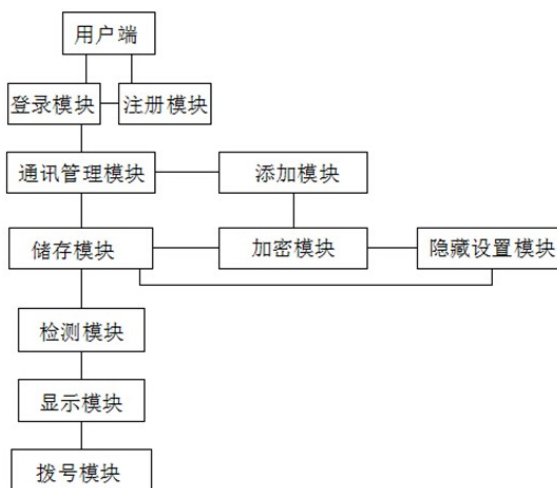
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54)发明名称

AI微电小程序系统

## (57)摘要

本发明公开了AI微电小程序系统,包括用户端、登录模块、注册模块、通讯管理模块、储存模块、添加模块、检测模块、显示模块和拨号模块,所述用户端与登录模块连接,且用户端与注册模块连接,所述注册模块与登录模块连接,所述登录模块与通讯管理模块连接,所述通讯管理模块与储存模块连接,所述通讯管理模块与添加模块连接,所述添加模块与加密模块连接,所述加密模块与储存模块连接,所述加密模块与隐藏设置模块连接。本发明结构简单,使用方便,在添加客户信息时,能够自动设置客户信息加密,实现自己添加的客户只有自己能够有权限看到相应的客户信息和拨打电话,且对于重要客户进行隐藏设置,满足用户的使用需求。



1. AI微电小程序系统,包括用户端、登录模块、注册模块、通讯管理模块、储存模块、添加模块、检测模块、显示模块和拨号模块,其特征在于,所述用户端与登录模块连接,且用户端与注册模块连接,所述注册模块与登录模块连接,所述登录模块与通讯管理模块连接,所述通讯管理模块与储存模块连接,所述通讯管理模块与添加模块连接,所述添加模块与加密模块连接,所述加密模块与储存模块连接,所述加密模块与隐藏设置模块连接,所述隐藏设置模块与存储模块连接,所述储存模块与检测模块连接,所述检测模块与显示模块连接,所述显示模块与拨号模块连接。

2. 根据权利要求1所述的AI微电小程序系统,其特征在于,所述注册模块的作用是需要进行注册,注册后每个账户会有唯一的用户账号。

3. 根据权利要求1所述的AI微电小程序系统,其特征在于,添加模块的作用是对客户的资料进行添加,添加过程中会对客户资料部分内容进行加密,加密内容的解密密码可自动设置为用户账号或其他,可以实现自己添加的客户只有自己能够有权限看到相应的客户信息和拨打电话。

4. 根据权利要求1所述的AI微电小程序系统,其特征在于,所述隐藏设置模块的作用是在添加新的客户时候对于重要的大客户可以进行隐藏设置,只有有权限的人才能看到,这样能够保护重要客户的信息。

5. 根据权利要求1所述的AI微电小程序系统,其特征在于,所述显示模块包括第一显示模块和第二显示模块。

6. 根据权利要求1所述的AI微电小程序系统,其特征在于,所述检测模块的作用是检测客户信息是否设置了隐藏保护,通过检测模块来对客户是显示在第一显示模块还是显示在第二显示模块。

7. 根据权利要求1所述的AI微电小程序系统,其特征在于,所述隐藏设置模块包括取消隐藏设置模块,取消隐藏设置模块可对隐藏的客户信息进行取消,取消后可通过第一显示模块显示。

8. 根据权利要求1所述的AI微电小程序系统,其特征在于,所述拨号模块的作用是对存储的客户进行拨号通话。

## AI微电小程序系统

### 技术领域

[0001] 本发明涉及AI微电小程序系统技术领域,尤其涉及AI微电小程序系统。

### 背景技术

[0002] 微信小程序,简称小程序,英文名Mini Program,是一种不需要下载安装即可使用的应用,它实现了应用“触手可及”的梦想,用户扫一扫或搜一下即可打开应用,全面开放申请后,主体类型为企业、政府、媒体、其他组织或个人的开发者,均可申请注册小程序。小程序、订阅号、服务号、企业号是并行的体系。

[0003] 现有技术中,申请号为201410812248.8公开了一种微信小程序智慧推荐系统,涉及公有云应用技术,涉及软件技术,其系统架构包括:信息模块,包含微信庞大的用户群资料和积累的数据量;统计模块,利用大数据统计、挖掘分析技术,收集统计微信的用户群资料;推荐模块,根据用户群资料信息,向用户推荐可能需要的微信小程序。本发明借助微信庞大的用户群和积累的数据量,利用大数据统计、挖掘分析技术,综合考虑用户的个性化消息,无需用户扫一扫或搜一下,根据用户的特点和实时位置,能够提前向用户推荐可能即将需要用到的微信小程序;给用户提供有针对性的预见性的更多更合适的选择空间,为用户节约了搜索和寻找的时间,为用户的衣食住行提供了便利,但是AI微电小程序系统,在添加客户信息时,不便于自动设置客户信息加密,且对于重要客户不便于进行隐藏设置,不能满足用户的使用需求。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的AI微电小程序系统。

[0005] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

AI微电小程序系统,包括用户端、登录模块、注册模块、通讯管理模块、储存模块、添加模块、检测模块、显示模块和拨号模块,所述用户端与登录模块连接,且用户端与注册模块连接,所述注册模块与登录模块连接,所述登录模块与通讯管理模块连接,所述通讯管理模块与储存模块连接,所述通讯管理模块与添加模块连接,所述添加模块与加密模块连接,所述加密模块与储存模块连接,所述加密模块与隐藏设置模块连接,所述隐藏设置模块与存储模块连接,所述储存模块与检测模块连接,所述检测模块与显示模块连接,所述显示模块与拨号模块连接。

[0006] 优选的,所述注册模块的作用是需要进行注册,注册后每个账户会有唯一的用户账号。

[0007] 优选的,添加模块的作用是对客户的资料进行添加,添加过程中会对客户资料部分内容进行加密,加密内容的解密密码可自动设置为用户账号或其他,可以实现自己添加的客户只有自己能够有权限看到相应的客户信息和拨打电话。

[0008] 优选的,所述隐藏设置模块的作用是当添加新的客户时候对于重要的大客户可以进行隐藏设置,只有有权限的人才能看到,这样能够保护重要客户的信息。

[0009] 优选的,所述显示模块包括第一显示模块和第二显示模块。

[0010] 优选的,所述检测模块的作用是检测客户信息是否设置了隐藏保护,通过检测模块来对客户是显示在第一显示模块还是显示在第二显示模块。

[0011] 优选的,所述隐藏设置模块包括取消隐藏设置模块,取消隐藏设置模块可对隐藏的客户信息进行取消,取消后可通过第一显示模块显示。

[0012] 优选的,所述拨号模块的作用是对存储的客户进行拨号通话。

[0013] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

本发明中,可通过用户客户模块进行进入程序登录,没有账户的用户通过注册模块进行注册,注册后可通过账户登录,登录后进入客户通讯管理模块,如果需要添加新的客户信息,进入添加模块,添加过程中自动输入用户账号,用户账号成为拨打客户电话的解密密码,实现自己添加的客户只有自己能够有权限看到相应的客户信息和拨打电话,添加过程中隐藏设置模块提示是否设置为隐藏客户信息,如果添加成隐藏客户信息,客户信息在第二显示模块中显示,如果没有添加客户隐藏信息,客户信息在第一显示模块中显示,如果需要给客户打电话时,登录后进入客户通讯管理模块,在存储模块中查找客户信息资料,如果需要与客户通话,检测模块对是否是添加成隐藏客户进行检测,如果不是在第一显示模块中显示,所有用户都可以看到客户的全部信息,但是检测是添加成隐藏客户,没有权限的客户,不能看到客户的信息,拨打电话时,只用自己添加的客户才能直接进行拨打电话,本发明结构简单,使用方便,在添加客户信息时,能够自动设置客户信息加密,实现自己添加的客户只有自己能够有权限看到相应的客户信息和拨打电话,且对于重要客户进行隐藏设置,满足用户的使用需求。

## 附图说明

[0014] 图1为本发明提出的AI微电小程序系统的原理图;

图2为本发明提出的AI微电小程序系统的显示模块的原理图;

图3为本发明提出的AI微电小程序系统的具体实施例的流程图。

## 具体实施方式

[0015] 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、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0016] 参照图1-3, AI微电小程序系统,包括用户端、登录模块、注册模块、通讯管理模块、储存模块、添加模块、检测模块、显示模块和拨号模块,所述用户端与登录模块连接,且用户端与注册模块连接,所述注册模块与登录模块连接,所述登录模块与通讯管理模块连接,所述通讯管理模块与储存模块连接,所述通讯管理模块与添加模块连接,所述添加模块与加密模块连接,所述加密模块与储存模块连接,所述加密模块与隐藏设置模块连接,所述隐藏设置模块与储存模块连接,所述储存模块与检测模块连接,所述检测模块与显示模块连接,所述显示模块与拨号模块连接,可通过用户客户模块进行进入程序登录,没有账户的用户通过注册模块进行注册,注册后可通过账户登录,登录后进入客户通讯管理模块,如果需要添加新的客户信息,进入添加模块,添加过程中自动输入用户账号,用户账号成为拨打客户电话的解密密码,实现自己添加的客户只有自己能够有权限看到相应的客户信息和拨打电

话,添加过程中隐藏设置模块提示是否设置为隐藏客户信息,如果添加成隐藏客户信息,客户信息在第二显示模块中显示,如果没有添加客户隐藏信息,客户信息在第一显示模块中显示,如果需要给客户打电话时,登录后进入客户通讯管理模块,在存储模块中查找客户信息资料,如果需要与客户通话,检测模块对是否是添加成隐藏客户进行检测,如果不是在第一显示模块中显示,所有用户都可以看到客户的全部信息,但是检测是添加成隐藏客户,没有权限的客户,不能看到客户的信息,拨打电话时,只用自己添加的客户才能直接进行拨打电话,本发明结构简单,使用方便,在添加客户信息时,能够自动设置客户信息加密,实现自己添加的客户只有自己能够有权限看到相应的客户信息和拨打电话,且对于重要客户进行隐藏设置,满足用户的使用需求。

[0017] 本发明中,所述注册模块的作用是需要进行注册,注册后每个账户会有唯一的用户账号,添加模块的作用是对客户的资料进行添加,添加过程中会对客户资料部分内容进行加密,加密内容的解密密码可自动设置为用户账号或其他,可以实现自己添加的客户只有自己能够有权限看到相应的客户信息和拨打电话,所述隐藏设置模块的作用是在添加新的客户时候对于重要的大客户可以进行隐藏设置,只有有权限的人才能看到,这样能够保护重要客户的信息,所述显示模块包括第一显示模块和第二显示模块,所述检测模块的作用是检测客户信息是否设置了隐藏保护,通过检测模块来对客户是显示在第一显示模块还是显示在第二显示模块,所述隐藏设置模块包括取消隐藏设置模块,取消隐藏设置模块可对隐藏的客户信息进行取消,取消后可通过第一显示模块显示,所述拨号模块的作用是对存储的客户进行拨号通话,可通过用户客户模块进行进入程序登录,没有账户的用户通过注册模块进行注册,注册后可通过账户登录,登录后进入客户通讯管理模块,如果需要添加新的客户信息,进入添加模块,添加过程中自动输入用户账号,用户账号成为拨打客户电话的解密密码,实现自己添加的客户只有自己能够有权限看到相应的客户信息和拨打电话,添加过程中隐藏设置模块提示是否设置为隐藏客户信息,如果添加成隐藏客户信息,客户信息在第二显示模块中显示,如果没有添加客户隐藏信息,客户信息在第一显示模块中显示,如果需要给客户打电话时,登录后进入客户通讯管理模块,在存储模块中查找客户信息资料,如果需要与客户通话,检测模块对是否是添加成隐藏客户进行检测,如果不是在第一显示模块中显示,所有用户都可以看到客户的全部信息,但是检测是添加成隐藏客户,没有权限的客户,不能看到客户的信息,拨打电话时,只用自己添加的客户才能直接进行拨打电话,本发明结构简单,使用方便,在添加客户信息时,能够自动设置客户信息加密,实现自己添加的客户只有自己能够有权限看到相应的客户信息和拨打电话,且对于重要客户进行隐藏设置,满足用户的使用需求。

[0018] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

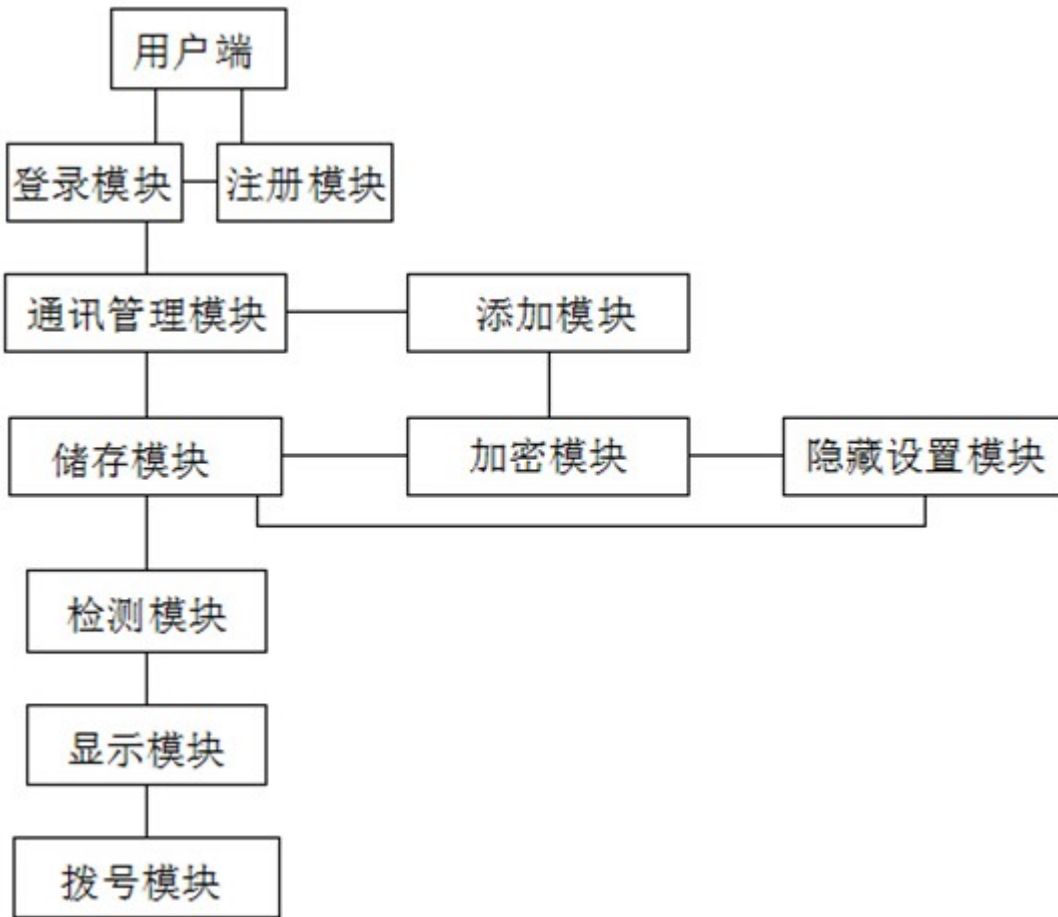


图1

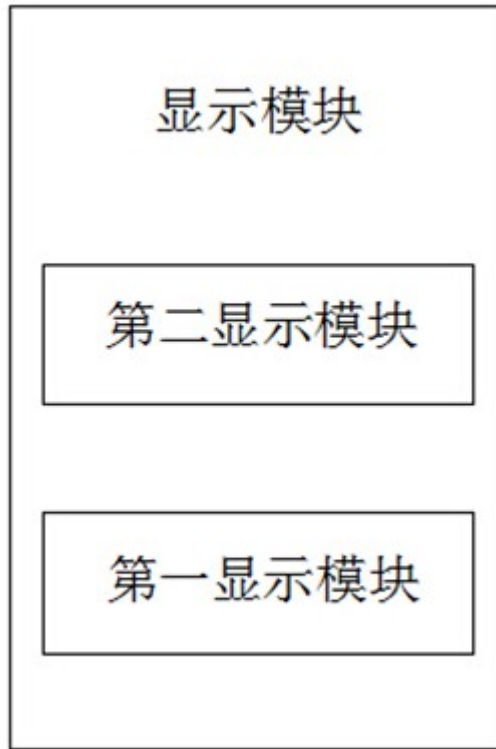


图2

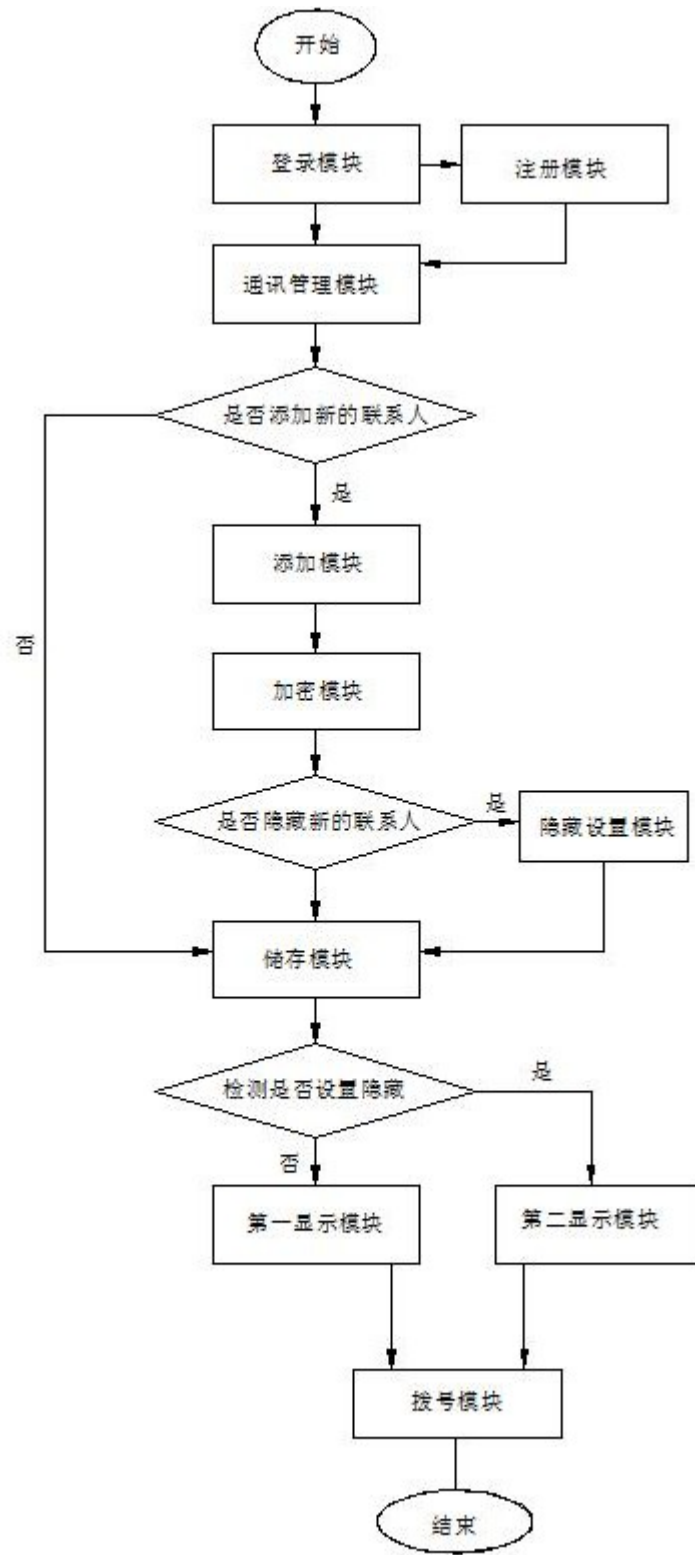


图3