



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107730664 A

(43)申请公布日 2018.02.23

(21)申请号 201710548835.4

(22)申请日 2017.07.06

(71)申请人 西安艾润物联网技术服务有限责任
公司

地址 710075 陕西省西安市高新区沣惠南
路34号1幢2单元21304室

(72)发明人 王林祥 李楠 赵皎平

(74)专利代理机构 深圳市世纪恒程知识产权代
理事务所 44287

代理人 胡海国

(51)Int.Cl.

G07C 9/00(2006.01)

H04L 29/08(2006.01)

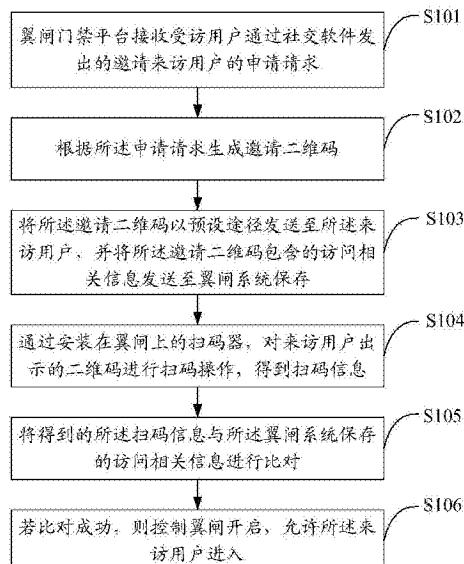
权利要求书2页 说明书7页 附图5页

(54)发明名称

物联网翼闸控制方法、平台、系统及存储介
质

(57)摘要

本发明公开了一种物联网翼闸控制方法、平
台、系统及存储介质，其方法包括：翼闸门禁平
台接收受访用户通过社交软件发出的邀请来访用
户的申请请求；根据申请请求生成邀请二维码；
将邀请二维码以预设途径发送至所述受访用户，
并将邀请二维码包含的访问相关信息发送至翼
闸系统保存；通过安装在翼闸上的扫码器，对来
访用户出示的二维码进行扫码操作，得到扫码信
息；将得到的扫码信息与翼闸系统保存的访问相
关信息进行比对；若比对成功，则控制翼闸开启，
允许受访用户进入。本发明实现了翼闸门禁系统
的社交管控智能化，为用户提供方便。



1. 一种物联网翼闸控制方法，其特征在于，包括：

翼闸门禁平台接收受访用户通过社交软件发出的邀请来访用户的申请请求；

根据所述申请请求生成邀请二维码；

将所述邀请二维码以预设途径发送至所述来访用户，并将所述邀请二维码包含的访问相关信息发送至翼闸系统保存；

通过安装在翼闸上的扫码器，对所述来访用户出示的二维码进行扫码操作，得到扫码信息；

将得到的所述扫码信息与所述翼闸系统保存的访问相关信息进行比对；

若比对成功，则控制翼闸开启，允许所述来访用户进入。

2. 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述将所述邀请二维码以预设途径发送至所述来访用户的步骤包括：

所述翼闸门禁平台将所述邀请二维码发送至所述受访用户，由所述受访用户将所述邀请二维码发送至所述来访用户。

3. 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述申请请求包含所述来访用户的联系信息；所述将所述邀请二维码以预设途径发送至所述来访用户的步骤包括：

所述翼闸门禁平台解析所述申请请求，获取所述来访用户的联系信息；

根据所述来访用户的联系信息，将所述邀请二维码发送至所述来访用户；或者，根据所述来访用户的联系信息，通过第三方将所述邀请二维码发送至所述来访用户。

4. 根据权利要求1、2或3所述的方法，其特征在于，所述邀请二维码包含的访问相关信息包括所述受访用户的身份证件信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息；所述将得到的所述扫码信息与所述翼闸系统保存的访问相关信息进行比对的步骤包括：

将扫码得到的受访用户的身份证件信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息，与所述翼闸系统保存的受访用户的身份证件信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息进行比对，若比对一致，则判断比对成功，访问合法，否则，判断比对不成功，访问不合法。

5. 根据权利要求4所述的方法，其特征在于，所述将得到的所述扫码信息与所述翼闸系统保存的访问相关信息进行比对的步骤之后还包括：

若比对不成功，则通过所述翼闸系统进行报警提示。

6. 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

所述翼闸门禁平台将扫码比对结果反馈给所述受访用户。

7. 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述翼闸门禁平台为云平台；所述翼闸门禁平台接收受访用户通过社交软件发出的邀请来访用户的申请请求的步骤之前，还包括：

所述翼闸门禁平台接收受访用户通过所述社交软件发送的注册请求，根据所述注册请求在所述社交软件上为所述受访用户进行注册操作。

8. 一种物联网翼闸控制平台，其特征在于，包括：存储器、处理器，以及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的物联网翼闸控制程序，所述物联网翼闸控制程序被所述处理器执行时实现如权利要求1-7中任一项所述的物联网翼闸控制方法的步骤。

9. 一种物联网翼闸控制系统，其特征在于，包括：翼闸门禁平台以及与所述翼闸门禁平台通信的翼闸系统，其中：

所述翼闸门禁平台为权利要求8所述的物联网翼闸控制平台；

所述翼闸系统，用于接收所述翼闸门禁平台发送的所述邀请二维码包含的访问相关信息并保存，通过扫码器对所述来访用户出示的二维码进行扫码操作，得到扫码信息；将得到的所述扫码信息与保存的所述访问相关信息进行比对，将比对结果反馈给所述翼闸门禁平台。

10. 一种计算机存储介质，其特征在于，所述计算机可读存储介质上存储有物联网翼闸控制程序，所述物联网翼闸控制程序被处理器执行时实现如权利要求1至7中任一项所述的物联网翼闸控制方法的步骤。

物联网翼闸控制方法、平台、系统及存储介质

技术领域

[0001] 本发明涉及翼闸门禁系统技术领域，尤其涉及一种物联网翼闸控制方法、平台、系统及存储介质。

背景技术

[0002] 目前，随着科技的不断发展与进步，翼闸门禁系统应运而生。翼闸门禁系统是一种感应式IC/ID卡收支办理操控系统（简称门禁系统），具有对门户收支操控、实时监控、保安防盗报警等多种功用，它首要便利内部职工收支，杜绝外来人员随意进出，既便利了内部办理，又增强了内部的保安，从而为用户供给一个高效和具经济效益的工作环境。

[0003] 电动翼闸门禁系统作为一项领先的高科技技能防备，在一些经济兴旺的国家和地区现已广泛使用于科研、工业、博物馆、酒店、商场、医疗监护、银行、监狱等，特别是因为系统自身具有隐蔽性、及时性等特点，应用越来越广泛。

[0004] 目前，翼闸门禁系统在来访社交方面不够智能，经常需要来访人手动到前台登记核实身份才能进入，由此，给用户带来不便。

发明内容

[0005] 本发明的主要目的在于提供一种物联网翼闸控制方法、平台、系统及存储介质，旨在实现翼闸门禁系统的社交管控智能化，为用户提供方便。

[0006] 为实现上述目的，本发明提供的一种物联网翼闸控制方法，包括：

[0007] 翼闸门禁平台接收受访用户通过社交软件发出的邀请来访用户的申请请求；

[0008] 根据所述申请请求生成邀请二维码；

[0009] 将所述邀请二维码以预设途径发送至所述受访用户，并将所述邀请二维码包含的访问相关信息发送至翼闸系统保存；

[0010] 通过安装在翼闸上的扫码器，对所述受访用户出示的二维码进行扫码操作，得到扫码信息；

[0011] 将得到的所述扫码信息与所述翼闸系统保存的访问相关信息进行比对；

[0012] 若比对成功，则控制翼闸开启，允许所述受访用户进入。

[0013] 优选地，所述将所述邀请二维码以预设途径发送至所述受访用户的步骤包括：

[0014] 所述翼闸门禁平台将所述邀请二维码发送至所述受访用户，由所述受访用户将所述邀请二维码发送至所述受访用户。

[0015] 优选地，所述申请请求包含所述受访用户的联系信息；所述将所述邀请二维码以预设途径发送至所述受访用户的步骤包括：

[0016] 所述翼闸门禁平台解析所述申请请求，获取所述受访用户的联系信息；

[0017] 根据所述受访用户的联系信息，将所述邀请二维码发送至所述受访用户；或者，根据所述受访用户的联系信息，通过第三方将所述邀请二维码发送至所述受访用户。

[0018] 优选地，所述邀请二维码包含的访问相关信息包括所述受访用户的身份信息、被

访时间以及翼闸门禁位置信息；所述将得到的所述扫码信息与所述翼闸系统保存的访问相关信息进行比对的步骤包括：

[0019] 将扫码得到的受访用户的身份证信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息，与所述翼闸系统保存的受访用户的身份证信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息进行比对，若比对一致，则判断比对成功，访问合法，否则，判断比对不成功，访问不合法。

[0020] 优选地，所述将得到的所述扫码信息与所述翼闸系统保存的访问相关信息进行比对的步骤之后还包括：

[0021] 若比对不成功，则通过所述翼闸系统进行报警提示。

[0022] 优选地，所述方法还包括：

[0023] 所述翼闸门禁平台将扫码比对结果反馈给所述受访用户。

[0024] 优选地，所述翼闸门禁平台为云平台；所述翼闸门禁平台接收受访用户通过社交软件发出的邀请来访用户的申请请求的步骤之前，还包括：

[0025] 所述翼闸门禁平台接收受访用户通过所述社交软件发送的注册请求，根据所述注册请求在所述社交软件上为所述受访用户进行注册操作。

[0026] 本发明实施例还提出一种物联网翼闸控制平台，包括：存储器、处理器，以及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的物联网翼闸控制程序，所述物联网翼闸控制程序被所述处理器执行时实现如上所述的物联网翼闸控制方法的步骤。

[0027] 本发明实施例还提出一种物联网翼闸控制系统，包括：翼闸门禁平台以及与所述翼闸门禁平台通信的翼闸系统，其中：

[0028] 所述翼闸门禁平台为如上所述的物联网翼闸控制平台；

[0029] 所述翼闸系统，用于接收所述翼闸门禁平台发送的所述邀请二维码包含的访问相关信息并保存，通过扫码器对所述来访用户出示的二维码进行扫码操作，得到扫码信息；将得到的所述扫码信息与保存的所述访问相关信息进行比对，将比对结果反馈给所述翼闸门禁平台。

[0030] 本发明实施例还提出一种计算机存储介质，所述计算机可读存储介质上存储有物联网翼闸控制程序，所述物联网翼闸控制程序被处理器执行时实现如上所述的物联网翼闸控制方法的步骤。

[0031] 本发明提出的一种物联网翼闸控制方法、平台、系统及存储介质，翼闸门禁平台接收受访用户通过社交软件发出的邀请来访用户的申请请求；根据所述申请请求生成邀请二维码；将所述邀请二维码以预设途径发送至所述来访用户，并将所述邀请二维码包含的访问相关信息发送至翼闸系统保存；通过安装在翼闸上的扫码器，对所述来访用户出示的二维码进行扫码操作，得到扫码信息；将得到的所述扫码信息与所述翼闸系统保存的访问相关信息进行比对；若比对成功，则控制翼闸开启，允许所述来访用户进入。由此，实现了翼闸门禁系统的社交管控智能化，为用户提供方便。

附图说明

[0032] 图1是本发明实施例的硬件运行环境的终端结构示意图；

[0033] 图2是本发明物联网翼闸控制方法第一实施例的流程示意图；

[0034] 图3是本发明实施例的具体场景交互示意图；

- [0035] 图4是本发明停车场停车计费方法第二实施例的流程示意图；
- [0036] 图5是本发明停车场停车计费方法第三实施例的流程示意图。
- [0037] 本发明目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。
- [0038] 为了使本发明的技术方案更加清楚、明了，下面将结合附图作进一步详述。

具体实施方式

- [0039] 应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明，并不用于限定本发明。
- [0040] 本发明实施例的主要解决方案是：应用社交软件对翼闸系统进行控制，翼闸门禁平台接收受访用户通过社交软件发出的邀请来访用户的申请请求；根据所述申请请求生成邀请二维码；将所述邀请二维码以预设途径发送至所述受访用户，并将所述邀请二维码包含的访问相关信息发送至翼闸系统保存；通过安装在翼闸上的扫码器，对所述受访用户出示的二维码进行扫码操作，得到扫码信息；将得到的所述扫码信息与所述翼闸系统保存的访问相关信息进行比对；若比对成功，则控制翼闸开启，允许所述受访用户进入。由此，实现了翼闸门禁系统的社交管控智能化，为用户提供方便。
- [0041] 由于现有技术中，翼闸门禁系统在来访社交方面不够智能，经常需要来访人手动到前台登记核实身份才能进入，由此，给用户带来不便。
- [0042] 本发明提供一种解决方案，应用社交软件对翼闸系统进行控制，可以实现翼闸系统的社交管控智能化，为用户提供方便。
- [0043] 如图1所示，图1是本发明实施例方案涉及的硬件运行环境的终端结构示意图。
- [0044] 本发明实施例物联网翼闸控制平台、系统可以以硬件或软件的形式设置在终端或服务器上，以终端为例，该终端可以是PC，也可以是智能手机、平板电脑、便携计算机等具有网络及数据处理功能的可移动式终端设备。
- [0045] 如图1所示，该终端可以包括：处理器1001，例如CPU，网络接口1004，用户接口1003，存储器1005，通信总线1002。其中，通信总线1002用于实现这些组件之间的连接通信。用户接口1003可以包括显示屏(Display)、输入单元比如键盘(Keyboard)，可选用户接口1003还可以包括标准的有线接口、无线接口。网络接口1004可选的可以包括标准的有线接口、无线接口(如WI-FI接口)。存储器1005可以是高速RAM存储器，也可以是稳定的存储器(non-volatile memory)，例如磁盘存储器。存储器1005可选的还可以是独立于前述处理器1001的存储装置。
- [0046] 可选地，终端还可以包括摄像头、RF(Radio Frequency,射频)电路，传感器、音频电路、WiFi模块等等。其中，传感器比如光传感器、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屏的亮度，接近传感器可在移动终端移动到耳边时，关闭显示屏和/或背光。作为运动传感器的一种，重力加速度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，可用于识别移动终端姿态的应用(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；当然，移动终端还可配置陀螺仪、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。
- [0047] 本领域技术人员可以理解，图1中示出的终端结构并不构成对终端的限定，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。

[0048] 如图1所示,作为一种计算机存储介质的存储器1005中可以包括操作系统、网络通信模块、用户接口模块以及物联网翼闸控制程序。

[0049] 在图1所示的终端中,网络接口1004主要用于连接后台服务器,与后台服务器进行数据通信;用户接口1003主要用于连接客户端(用户端),与客户端进行数据通信;而处理器1001可以用于调用存储器1005中存储的物联网翼闸控制程序,并执行以下操作:

[0050] 翼闸门禁平台接收受访用户通过社交软件发出的邀请来访用户的申请请求;

[0051] 根据所述申请请求生成邀请二维码;

[0052] 将所述邀请二维码以预设途径发送至所述来访用户,并将所述邀请二维码包含的访问相关信息发送至翼闸系统保存;

[0053] 通过安装在翼闸上的扫码器,对所述来访用户出示的二维码进行扫码操作,得到扫码信息;

[0054] 将得到的所述扫码信息与所述翼闸系统保存的访问相关信息进行比对;

[0055] 若比对成功,则控制翼闸开启,允许所述来访用户进入。

[0056] 进一步地,处理器1001还可以用于调用存储器1005中存储的物联网翼闸控制程序,并执行以下操作:

[0057] 所述翼闸门禁平台将所述邀请二维码发送至所述受访用户,由所述受访用户将所述邀请二维码发送至所述来访用户。

[0058] 进一步地,处理器1001还可以用于调用存储器1005中存储的物联网翼闸控制程序,并执行以下操作:

[0059] 所述翼闸门禁平台解析所述申请请求,获取所述来访用户的联系信息;

[0060] 根据所述来访用户的联系信息,将所述邀请二维码发送至所述来访用户;或者,根据所述来访用户的联系信息,通过第三方将所述邀请二维码发送至所述来访用户。

[0061] 进一步地,处理器1001还可以用于调用存储器1005中存储的物联网翼闸控制程序,并执行以下操作:

[0062] 将扫码得到的受访用户的身份信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息,与所述翼闸系统保存的受访用户的身身份信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息进行比对,若比对一致,则判断比对成功,访问合法,否则,判断比对不成功,访问不合法。

[0063] 进一步地,处理器1001还可以用于调用存储器1005中存储的物联网翼闸控制程序,并执行以下操作:

[0064] 若比对不成功,则通过所述翼闸系统进行报警提示。

[0065] 进一步地,处理器1001还可以用于调用存储器1005中存储的物联网翼闸控制程序,并执行以下操作:

[0066] 所述翼闸门禁平台将扫码比对结果反馈给所述受访用户。

[0067] 进一步地,处理器1001还可以用于调用存储器1005中存储的物联网翼闸控制程序,并执行以下操作:

[0068] 所述翼闸门禁平台接收受访用户通过所述社交软件发送的注册请求,根据所述注册请求在所述社交软件上为所述受访用户进行注册操作。

[0069] 本实施例通过上述方案,应用社交软件对翼闸系统进行控制,可以实现翼闸系统的社交管控智能化,为用户提供方便。

- [0070] 基于上述硬件结构,提出本发明物联网翼闸控制方法实施例。
- [0071] 具体地,如图2所示,本发明第一实施例提出一种物联网翼闸控制方法,包括:
- [0072] 步骤S101,翼闸门禁平台接收受访用户通过社交软件发出的邀请来访用户的申请请求;
- [0073] 本实施例方案涉及翼闸门禁平台和翼闸系统,以及受访用户和来访用户,其中,翼闸门禁平台可以位于远端,比如可以为云平台,翼闸系统为现场出入控制设备,翼闸由云平台统一管理。
- [0074] 受访用户以及来访用户均可以在用户终端上安装社交软件,该社交软件用来对翼闸系统进行控制,用户可以在社交软件上进行相关注册而成为注册用户。
- [0075] 翼闸门禁平台接收受访用户通过所述社交软件发送的注册请求,根据所述注册请求在所述社交软件上为所述受访用户进行注册操作。
- [0076] 受访用户与来访用户之间可以协商进行访问,其中,受访用户可以主动邀请来访用户进行访问事务,来访用户也可以根据自身需求主动请求拜访受访用户。
- [0077] 其中,受访用户和来访用户可以通过社交软件(比如微信公众平台)协商访问的门禁授权操作。
- [0078] 以受访用户(授权人)主动授权为例:
- [0079] 首先,来访用户(以下称被授权人)通过微信公众平台向受访用户(以下称授权人)申请门禁权限,被授权人在微信公众平台上输入被授权人信息及授权门禁位置信息;
- [0080] 微信公众平台将被授权人的申请信息推送给授权人;
- [0081] 授权人接收到微信公众平台推送的被授权人的申请信息后,对该申请信息进行授权确认;
- [0082] 授权人向翼闸门禁平台提交被授权人信息及门禁位置信息;
- [0083] 翼闸门禁平台根据被授权人信息及门禁位置信息生成邀请二维码;
- [0084] 被授权人扫描邀请二维码,将扫码信息发送至翼闸门禁平台,该扫码信息中包括被授权人信息及门禁位置信息,由翼闸门禁平台对被授权人进行权限验证,若权限验证通过,则通知门禁管理系统(即翼闸系统)打开翼闸,允许被授权人通过,具体处理流程可以参照图3所示。
- [0085] 因此,在本实施例中,首先,翼闸门禁平台接收受访用户通过社交软件发出的邀请来访用户的申请请求,该申请请求可以由受访用户主动触发,也可以由来访用户主动申请触发。该申请请求中可以包括:来访用户的相关信息,比如姓名、单位、联系方式等,申请请求中还可以包括受访控制的门禁位置信息。
- [0086] 步骤S102,根据所述申请请求生成邀请二维码;
- [0087] 翼闸门禁平台在接收到受访用户的申请请求后,根据该申请请求生成邀请二维码,该邀请二维码可以包含访问相关信息,比如,受访用户的身份证件信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息等。
- [0088] 步骤S103,将所述邀请二维码以预设途径发送至所述来访用户,并将所述邀请二维码包含的访问相关信息发送至翼闸系统保存;
- [0089] 翼闸门禁平台在生成邀请二维码后,将邀请二维码包含的受访用户的身份证件信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息等发送至翼闸系统保存,同时,将邀请二维码发送至所述

来访用户。

[0090] 其中,作为一种实施方式,所述翼闸门禁平台将所述邀请二维码发送至所述受访用户,由所述受访用户将所述邀请二维码发送至所述来访用户。

[0091] 作为另一种实施方式,所述翼闸门禁平台解析所述申请请求,获取所述来访用户的联系信息;根据所述来访用户的联系信息,将所述邀请二维码发送至所述来访用户;或者,根据所述来访用户的联系信息,通过第三方将所述邀请二维码发送至所述来访用户。

[0092] 步骤S104,通过安装在翼闸上的扫码器,对所述来访用户出示的二维码进行扫码操作,得到扫码信息;

[0093] 在来访用户侧,来访用户在来到访问目的地后,在翼闸门禁处出示二维码进行扫描操作,翼闸门禁平台通过安装在翼闸上的扫码器,对来访用户出示的二维码进行扫码操作,得到扫码信息,该扫码信息包括:受访用户的身份信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息。

[0094] 步骤S105,将得到的所述扫码信息与所述翼闸系统保存的访问相关信息进行比对;

[0095] 作为一种实施方式,翼闸门禁平台将扫码得到的受访用户的身份信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息,与所述翼闸系统保存的受访用户的身身份信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息进行比对,若比对一致,则判断比对成功,访问合法,否则,判断比对不成功,访问不合法。

[0096] 作为另一种实施方式,翼闸系统将扫码得到的受访用户的身身份信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息,与所述翼闸系统保存的受访用户的身身份信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息进行比对,若比对一致,则判断比对成功,访问合法,否则,判断比对不成功,访问不合法。之后,翼闸系统将扫码确认结果反馈给翼闸门禁平台。

[0097] 步骤S106,若比对成功,则控制翼闸开启,允许所述来访用户进入。

[0098] 在扫码得到的受访用户的身身份信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息,与所述翼闸系统保存的受访用户的身身份信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息进行比对成功后,翼闸门禁平台控制翼闸开启,允许所述来访用户进入。

[0099] 本实施例通过上述方案,翼闸门禁平台接收受访用户通过社交软件发出的邀请来访用户的申请请求;根据所述申请请求生成邀请二维码;将所述邀请二维码以预设途径发送至所述来访用户,并将所述邀请二维码包含的访问相关信息发送至翼闸系统保存;通过安装在翼闸上的扫码器,对所述来访用户出示的二维码进行扫码操作,得到扫码信息;将得到的所述扫码信息与所述翼闸系统保存的访问相关信息进行比对;若比对成功,则控制翼闸开启,允许所述来访用户进入。由此,实现了翼闸门禁系统的社交管控智能化,为用户提供方便。

[0100] 如图4所示,本发明第二实施例提出一种物联网翼闸控制方法,在上述步骤S105:将得到的所述扫码信息与所述翼闸系统保存的访问相关信息进行比对之后还包括:

[0101] 步骤S107,若比对不成功,则通过所述翼闸系统进行报警提示。

[0102] 相比上述第一实施例,本实施例还包括比对不成功的处理方案。

[0103] 作为一种实施方式,在扫码得到的受访用户的身身份信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息,与所述翼闸系统保存的受访用户的身身份信息、被访时间以及翼闸门禁位置信息

进行比对不成功时,可以通过翼闸系统进行报警提示,以提醒翼闸所在的工作人员进行相应的处理,比如判断来访用户是否是恶意操作,或者,通过人工方式确认来访用户的合法性。

[0104] 本实施例通过上述方式,提高了翼闸门禁系统的安全性与可控性。

[0105] 如图5所示,本发明第三实施例提出一种物联网翼闸控制方法,基于上述第二实施例,该方法还包括:

[0106] 步骤S108,所述翼闸门禁平台将扫码比对结果反馈给所述受访用户。

[0107] 相比上述第二实施例,本实施例还包括向受访用户反馈扫码识别结果的方案。

[0108] 作为一种实施方式,可以由翼闸门禁平台直接将扫码比对结果反馈给所述受访用户,作为另一种实施方式,也可以由翼闸系统将扫码比对结果发送给翼闸门禁平台,然后,由翼闸门禁平台将扫码比对结果反馈给所述受访用户,由此,使受访人知悉来访人已经使用了邀请码。

[0109] 此外,本发明实施例还提出一种物联网翼闸控制平台,其特征在于,包括:存储器、处理器,以及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的物联网翼闸控制程序,所述物联网翼闸控制程序被所述处理器执行时实现如上所述的物联网翼闸控制方法的步骤,在此不再赘述。

[0110] 此外,本发明实施例还提出一种物联网翼闸控制系统,包括:翼闸门禁平台以及与所述翼闸门禁平台通信的翼闸系统,其中:

[0111] 所述翼闸门禁平台可以为上述实施例所述的物联网翼闸控制平台;

[0112] 所述翼闸系统,用于接收所述翼闸门禁平台发送的所述邀请二维码包含的访问相关信息并保存,通过扫码器对所述来访用户出示的二维码进行扫码操作,得到扫码信息;将得到的所述扫码信息与保存的所述访问相关信息进行比对,将比对结果反馈给所述翼闸门禁平台。

[0113] 此外,本发明实施例还提出一种计算机存储介质,所述计算机可读存储介质上存储有物联网翼闸控制程序,所述物联网翼闸控制程序被处理器执行时实现如上实施例所述的物联网翼闸控制方法的步骤,在此不再赘述。

[0114] 本发明实施例物联网翼闸控制方法、平台、系统及存储介质,翼闸门禁平台接收受访用户通过社交软件发出的邀请来访用户的申请请求;根据所述申请请求生成邀请二维码;将所述邀请二维码以预设途径发送至所述来访用户,并将所述邀请二维码包含的访问相关信息发送至翼闸系统保存;通过安装在翼闸上的扫码器,对所述来访用户出示的二维码进行扫码操作,得到扫码信息;将得到的所述扫码信息与所述翼闸系统保存的访问相关信息进行比对;若比对成功,则控制翼闸开启,允许所述来访用户进入。由此,实现了翼闸门禁系统的社交管控智能化,为用户提供方便。

[0115] 以上所述仅为本发明的优选实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

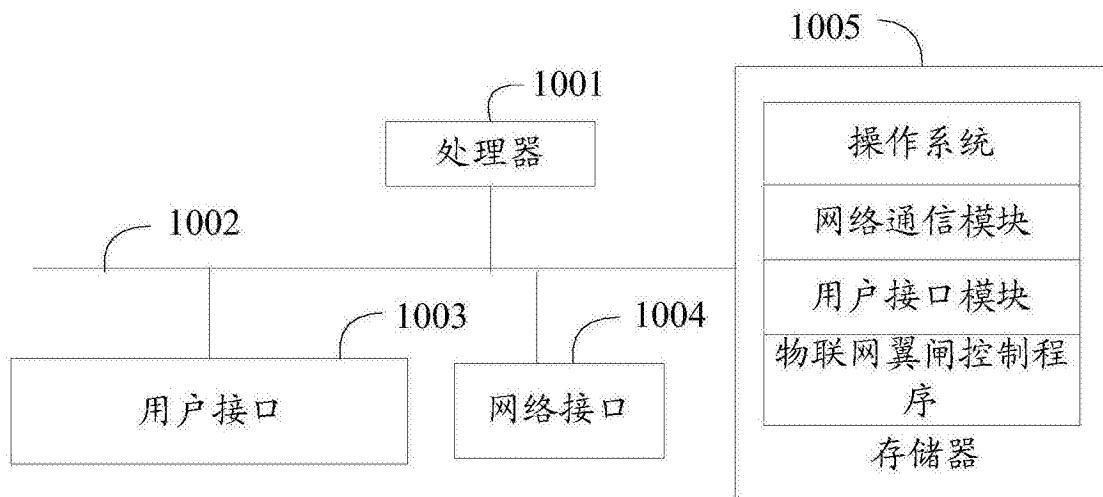


图1

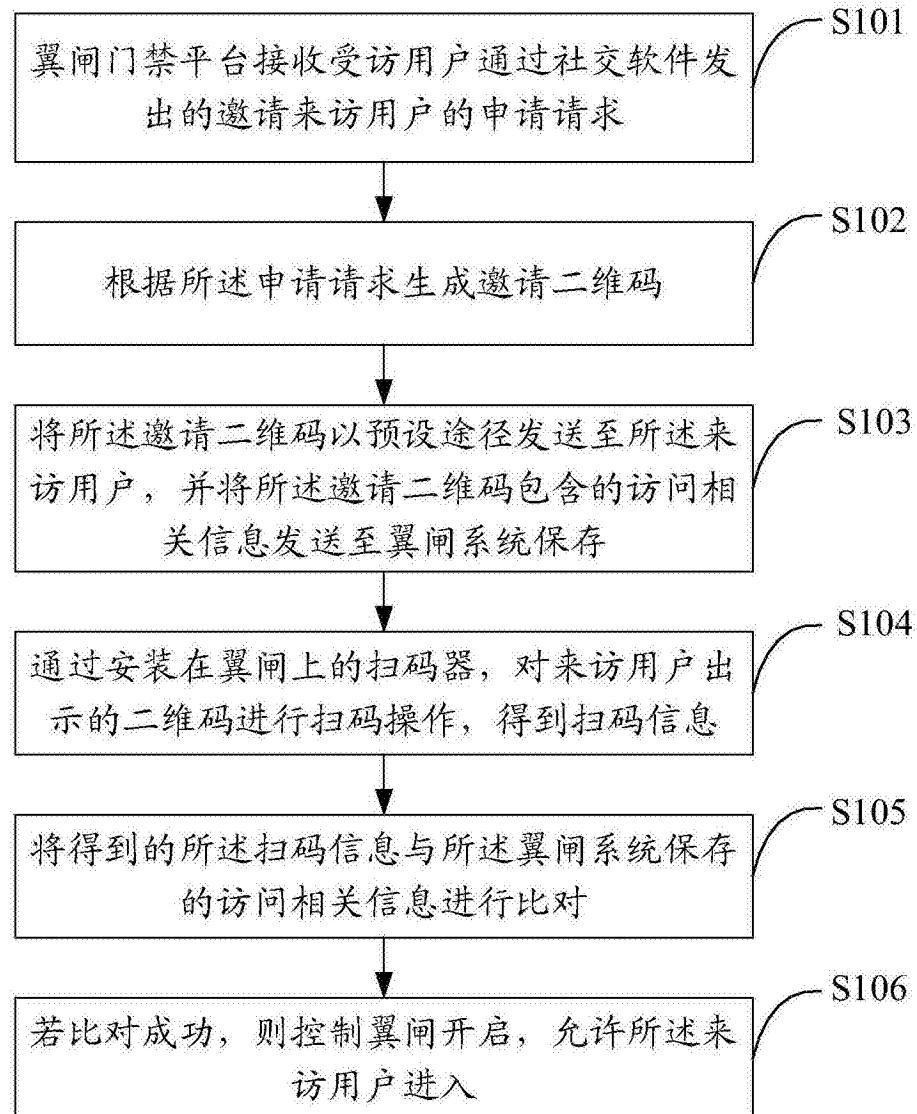


图2

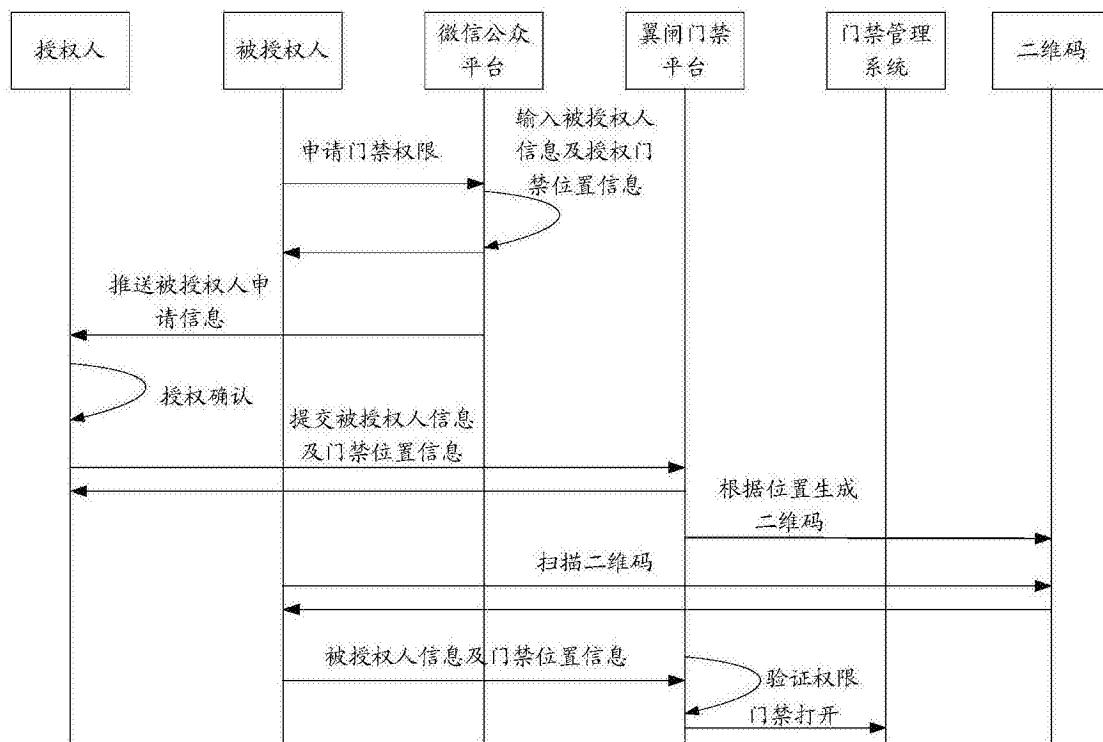


图3

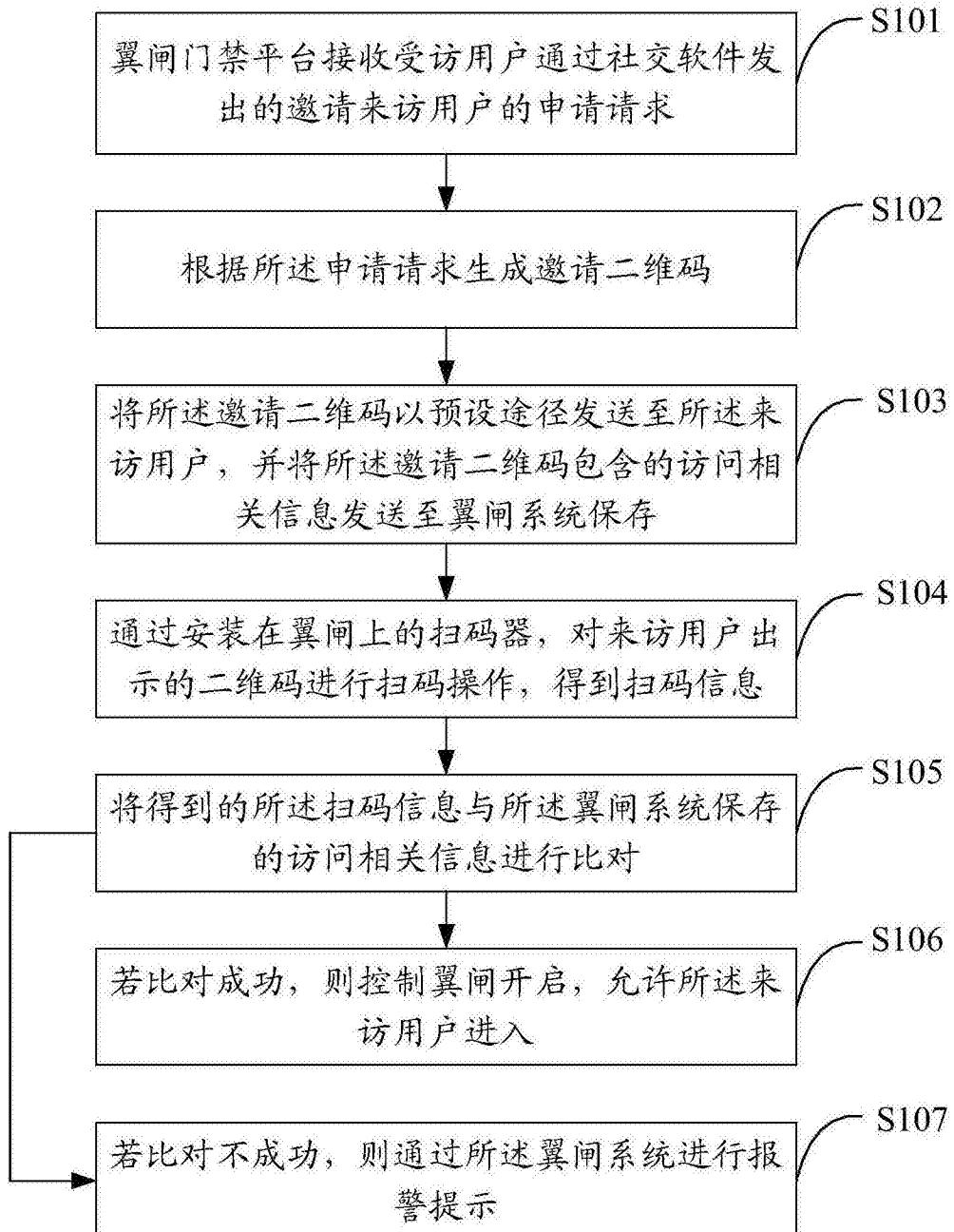


图4

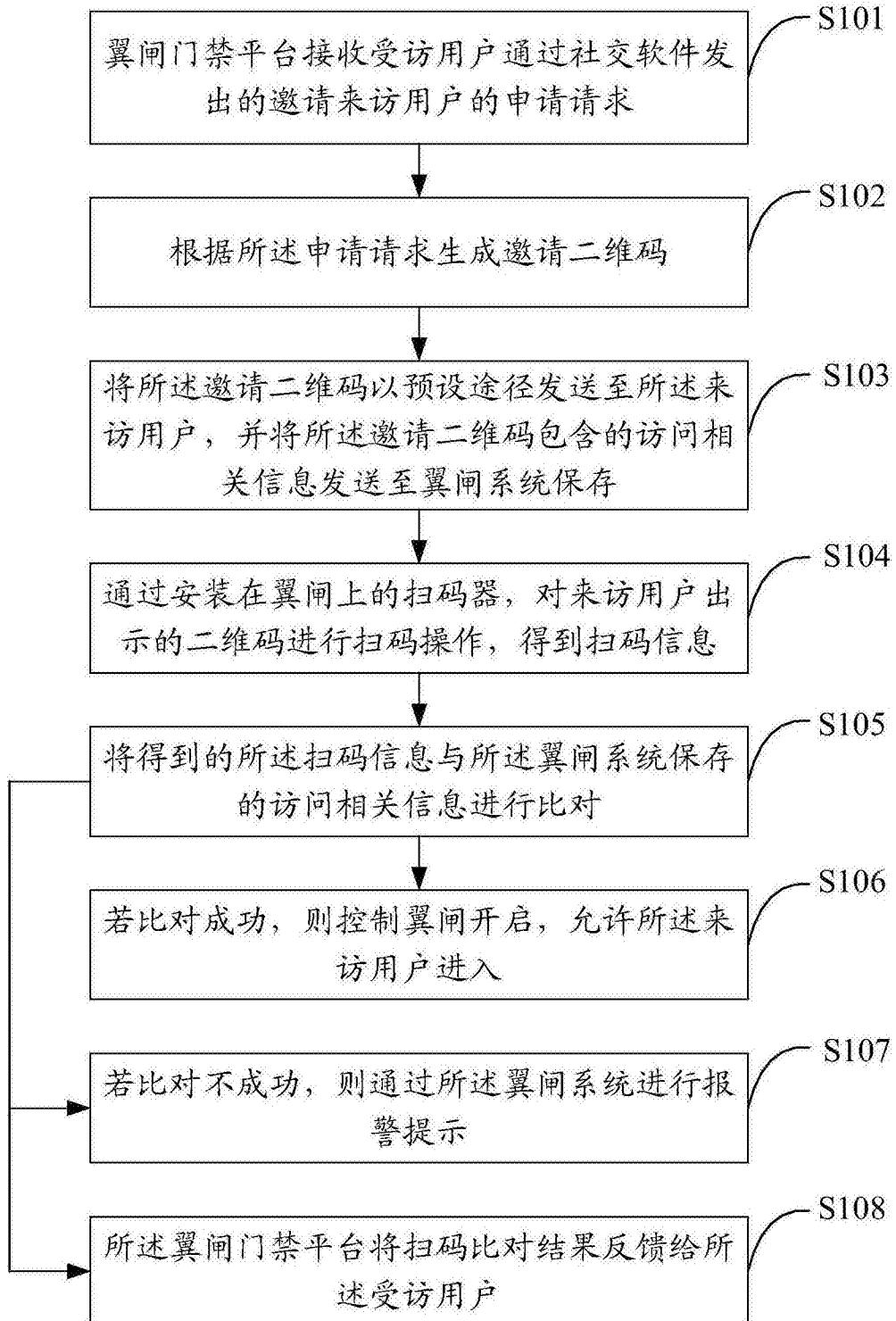


图5