



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106713481 A

(43)申请公布日 2017.05.24

(21)申请号 201710010983.0

(22)申请日 2017.01.06

(71)申请人 深圳市多度科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区桃源街
道留仙大道南山云谷二期八栋4楼4B
室

(72)发明人 陈建衡

(51)Int.Cl.

H04L 29/08(2006.01)

H04N 5/76(2006.01)

H04N 7/18(2006.01)

G07C 9/00(2006.01)

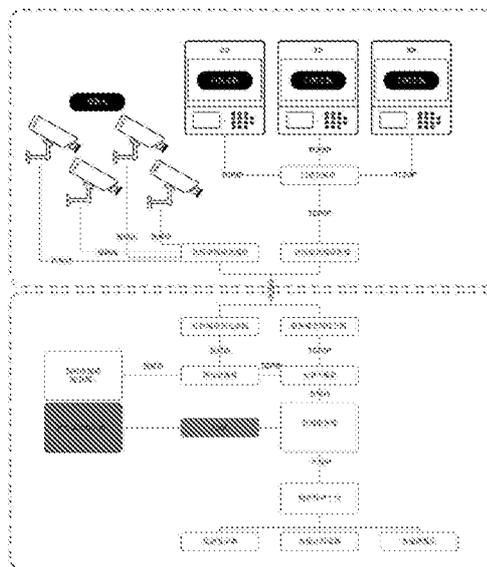
权利要求书2页 说明书6页 附图4页

(54)发明名称

一种基于物联网的社区智能安防系统

(57)摘要

本发明公开了一种基于物联网的社区智能安防系统,包括门禁分系统、视频监控分系统、物业管理分系统、服务器分系统,所述门禁分系统包括多个门禁主机、门禁交换机、门禁服务器,所述视频监控分系统包括多个摄像头、硬盘录像机、监控电视屏,所述物业管理分系统包括物业管理平台,所述服务器分系统包括管理服务器。本发明所述基于物联网的社区智能安防系统,实现刷卡开门与视频监控有效结合、全自动化管理,可减少人工成本,有效提高了安全性,具有功能全面、布局扩容方便、技术防范到位、系统集成度高的特点,能很好地确保“城中村”社区安全稳定。



1. 一种基于物联网的社区智能安防系统,其特征在于,包括门禁分系统、视频监控分系统、物业管理分系统、服务器分系统;所述门禁分系统包括多个门禁主机、门禁交换机、门禁服务器,所述多个门禁主机与门禁交换机相连,所述门禁交换机与门禁服务器相连;所述视频监控分系统包括多个摄像头、硬盘录像机、监控电视屏,所述安装于同一社区内的多个摄像头通过网络与硬盘录像机连接,所述硬盘录像机与监控电视屏连接;所述物业管理分系统包括物业管理平台;所述服务器分系统包括管理服务器;所述管理服务器通过网络分别与所述门禁分系统的门禁交换机连接、与所述视频监控分系统的硬盘录像机连接、与所述物业管理分系统的物业管理平台连接;所述各门禁主机分别安装于楼栋单元大门上,用于控制单元大门的开闭,同一社区的各门禁主机与设于社区内的门禁交换机连接;所述摄像头与门禁主机配套设置,包括安装在单元大门外的摄像头,用于监视进出单元大门情况。

2. 根据权利要求1所述的基于物联网的社区智能安防系统,其特征在于,所述同一社区的多个摄像头与硬盘录像机之间的连接网络设有社区端视频光端机、监控端视频光端机,所述摄像头通过视频线与社区端视频光端机连接,所述社区端视频光端机与监控端视频光端机通过光纤连接,监控端视频光端机与硬盘录像机连接;所述门禁交换机与管理服务器的连接网络设有社区端光端收发机、服务器端光端收发机,所述门禁交换机与社区端光端收发机网络连接,所述社区端光端收发机通过光纤与服务器端光端收发机连接,所述服务器端光端收发机与大型交换机连接。

3. 根据权利要求2所述的基于物联网的社区智能安防系统,其特征在于,所述服务器分系统包括大型交换机,所述管理服务器通过大型交换机与所述门禁分系统的门禁交换机连接、与所述视频监控分系统的硬盘录像机连接。

4. 根据权利要求1、2或3所述的基于物联网的社区智能安防系统,其特征在于,所述物业管理分系统还包括分别与所述物业管理平台连接的桌面发卡器、身份证阅读器、普通摄像头。

5. 根据权利要求4所述的基于物联网的社区智能安防系统,其特征在于,所述门禁主机包括主控板及与其相连的开关、电插锁、门禁主机附属设备、电源箱、感应卡读卡器。

6. 根据权利要求5所述的基于物联网的社区智能安防系统,其特征在于,所述与门禁主机配套设置的摄像头还包括安装在单元大门内的摄像头。

7. 根据权利要求6所述的基于物联网的社区智能安防系统,其特征在于,所述与门禁主机配套设置的摄像头与主控板连接,当来访人员或住户刷卡时,可以根据用户具体需求自行设置自动启动录像,上传刷卡记录与刷卡同时抓拍照片,通知视频监控分系统进行拍摄15秒左右视频录像。

8. 根据权利要求7所述的基于物联网的社区智能安防系统,其特征在于,所述门禁主机还包括智能安防报警设施,所述智能安防报警设施与主控板连接。

9. 根据权利要求8所述的基于物联网的社区智能安防系统,其特征在于,所述服务器分系统的通过互联网与公安系统对接,可以通过公安内部专网,可以按照公安系统的要求,对数据定制化封装,按照接口标准进行数据上传,配合公安局完成流动人口登记管理,出租屋管理和网上追逃,为公安系统提高有效数据。

10. 根据权利要求9所述的基于物联网的社区智能安防系统,其特征在于,所述门禁主机的控制主板按照程序设置及制定的xml或json数据包格式,生成xml或json数据包,并存

放在门禁服务器的指定目录之下;所述门禁服务器上部署一个客户端程序,该程序负责将xml或json包上传至管理服务器;管理服务器上的文件发送程序,通过网络把xml或json数据包发送至公安内部专网,公安网内部专内的文件接收程序把xml或json文件接收下来,写入到某个指定的目录中,由入库程序负责解析xml或json包,并将其写入数据库。

一种基于物联网的社区智能安防系统

技术领域

[0001] 本发明涉及物联网及安防技术领域,具体地,涉及一种基于物联网的社区智能安防系统。

背景技术

[0002] 所谓“城中村”,从狭义上说,是指农村村落在城市化进程中,由于全部或大部分耕地被征用,农民转为居民后仍在原村落居住而演变成的居民区,亦称为“都市里的村庄”。从广义上说,是指在城市高速发展的进程中,滞后于时代发展步伐、游离于现代城市管理之外的居民区。这些“城中村”所代表的社区呈现以下特点:1.房屋出租率高,人员流动大,管理困难;2.社区安全设施落后,社区安全防范能力差;3.社区信息化程度低,物业服务不到位;4.社区案情多,破案复杂,社会治安综合治理水平低。随着社会的发展和科技的进步,人们对安防的需求越来越高,为确保“城中村”居民的生命财产安全,以创新的出租屋和流动人口管理模式,切实加强社区治安、综合治理水平,提高出租屋管理水平和流动人口管理水平,同时提高出租屋安全防范能力,降低发案率,增强破案手段,当前迫切需要在技防上下功夫。从现有技术来看,以单元楼为单位的门禁系统只能满足单元楼的安防准入要求,视频监控只能监控公共活动区域情况,均不能全面采集分析居民特别是流动人口身份信息等情况,不能对事故案件及不安全问题及时发现、迅速报案、准确查证、妥善处置。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种基于物联网的社区智能安防系统,在满足传统门禁的功能以外,融合视频监控和报警系统,方便房东、租户和治安联防,又为公安部门提供一体数据采集手段,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0005] 一种基于物联网的社区智能安防系统,包括门禁分系统、视频监控分系统、物业管理分系统、服务器分系统;所述门禁分系统包括多个门禁主机、门禁交换机、门禁服务器,所述多个门禁主机与门禁交换机相连,所述门禁交换机与门禁服务器相连;所述视频监控分系统包括多个摄像头、硬盘录像机、监控电视屏,所述安装于同一社区内的多个摄像头通过网络与硬盘录像机连接,所述硬盘录像机与监控电视屏连接;所述物业管理分系统包括物业管理平台;所述服务器分系统包括管理服务器;所述管理服务器通过网络分别与所述门禁分系统的门禁交换机连接、与所述视频监控分系统的硬盘录像机连接、与所述物业管理分系统的物业管理平台连接;所述各门禁主机分别安装于楼栋单元大门上,用于控制单元大门的开闭,同一社区的各门禁主机与设于社区内的门禁交换机连接;所述摄像头与门禁主机配套设置,包括安装在单元大门外的摄像头,用于监视进出单元大门情况。这里,通过门禁主机来限制单元大门的开闭,通过单元大门外摄像头作为“第一道门”关口,由视频监控分系统进行实时监控并录像;通过管理服务器长期存储门禁分系统、视频监控分系统工作情况相关数据;通过物业管理分系统完成流动人口数据采集和出租屋中介服务功能,对

管理服务器进行管理、对数据进行维护、录入、调用等。管理中心系统负责门禁认证与授权。

[0006] 由于视频占容量大,而摄像头的点位较多,一般的网线难以及时传输大量视频信息。优选的,所述同一社区的多个摄像头与硬盘录像机之间的连接网络设有社区端视频光端机、监控端视频光端机,所述摄像头通过视频线与社区端视频光端机连接,所述社区端视频光端机与监控端视频光端机通过光纤连接,监控端视频光端机与硬盘录像机连接;所述门禁交换机与管理服务器的连接网络设有社区端光端收发机、服务器端光端收发机,所述门禁交换机与社区端光端收发机网络连接,所述社区端光端收发机通过光纤与服务器端光端收发机连接,所述服务器端光端收发机与大型交换机连接。从而达到实时传输视频等数据的目的。

[0007] “城中村”社区较多,多个社区门禁分系统、视频监控分系统信息量大。优选的,所述服务器分系统包括大型交换机,所述管理服务器通过大型交换机与所述门禁分系统的门禁交换机连接、与所述视频监控分系统的硬盘录像机连接。大型交换机用于与各点位的信息源建立连接,具有接口多、容纳量大的特点,从而使管理服务器能与多个社区的门禁分系统、视频监控分系统建立连接,从而实现“城中村”多个社区的信息共享联动。

[0008] 优选的,所述物业管理分系统还包括分别与所述物业管理平台连接的桌面发卡器、身份证阅读器、普通摄像头。这里,身份证阅读器用于录入临时住户等相关人员身份证信息,普通摄像头用于对人员进行拍照录像,桌面发卡器用于向有关人员发放门禁卡。从而将门禁卡与房间号、身份信息、人像信息形成一一对应的关系。)通过发卡、授权管理,物业/村委/公安等部门管理社区业主,社区业主来管理租客。通过一级管理一级的方式,大大提高管理效率。通过“我的租客,我负责”的模式,业主通过上传租客的身份证等有效信息,即可为租客进行发卡、授权。而物业/村委/公安等部门可以管理中心系统对租客身份进行验证,保证业主安全。每个门禁卡都与具体房号进行绑定,通过门禁管理软件进行登记。开卡用户必须用身份证等相关有效证件予以登记,身份和证件真伪被核实后才予以发卡,通过刷卡记录进行就能清晰知道那户那人在何时出入,通过一人一卡的模式,真正做到了流动人口的有效登记管理,每个人必须对自己的卡保管负责,如果丢失,需及时挂失。以往的门禁系统多半不采用实名登记,只要给钱就可以补卡,大量的被授权的卡流失在外面,存在安全隐患。管理中心软件采用基于最新的MicrosoftWindows软件开发,具有兼容性强、界面友好、易于操作等特点。

[0009] 优选的,所述门禁主机包括主控板及与其相连的开关、电插锁、门禁主机附属设备、电源箱、感应卡读卡器。这里,主控板内安装程序,可根据各种情况设置人员的门禁权限,包括不同时段,不同的门禁点等条件;可根据情况设置门的状态,包括安全状态,休眠状态,打开状态等;通过物业管理平台及管理服务器,可以查询各种报表,包括正常刷卡事件、异常刷卡事件、普通设备事件、报警设备事件和人员区域变动事件。这里与感应卡读卡器配合的感应IC卡为符合国际标准,卡与读写器之间在读写过程中采用逻辑加密运算,每次卡与读写器之间读写都生成一个新的加密数据的IC卡,每张卡有唯一的代码,具有防止被破译、绝对不可任意复制的功能外,还具有读/写距离远的特点,卡和读传感器的有效感应距离可达到20cm,而用长距离读感器则可达到2.5米。卡片可配合停车场管理、考勤管理、巡更系统、消费系统使用,实现办公室门锁、通道、电梯等一卡通用,完全免除钥匙。进入单元门的人必须将被授权过的卡在单元门大门处安装的感应卡读卡器上刷卡,电锁才会打开大门放

行。

[0010] 由于传统视频对讲门禁的价格昂贵,而“城中村”门禁实施多属于民生工程,因此没法为社区用户提供类似小区这样的视频对讲服务。为了满足社区用户的使用需求,这里通过移动互联网技术,通过门禁主机与手机APP互联,进行视频对讲服务,住户确认来访者身份后,进行开门,提高社区安全性。来访者也会进行留影。为了满足不使用智能手机的住户,来访呼叫可以通过服务器转呼到住户的手机或座机上,以语音的方式来确定来访者身份,按“0”拨号键进行开门。

[0011] 这里的门禁主机为基于安卓主控板研发的可视对讲门禁主机,在满足传统门禁的功能以外,更加智能,更容易扩展。通过手机APP来替代室内机,实现室内机绝大部分功能,满足用户对讲需求,减少产品成本、部署成本。

[0012] 优选的,所述与门禁主机配套设置的摄像头还包括安装在单元大门内的摄像头,这样可以对往来人员有效监控。

[0013] 优选的,所述与门禁主机配套设置的摄像头与主控板连接,比起一般传统的门禁,这里的门禁支持刷卡留影,当用户刷卡进门时,会拍摄一张照片快照传输到服务器保存,可以通过物业管理平台进行留影查看,提高社区安全性。另外,临时密码开门、访客来访、APP开门也会有留影记录。这样,当来访人员或住户刷卡时,可以根据用户具体需求自行设置自动启动录像,上传刷卡记录与刷卡同时抓拍照片,并在事后可查询。同时可以根据用户具体需求设定录像时间,通知视频监控系统进行拍摄15秒左右视频录像,便于破获以尾随住户进门而发生的案情,如:录像时间默认为10秒钟。由于本地存储空间有限,门禁主机还具备录像上传功能,在网络闲时,会将录像资料上传到服务器上,录像资料可以保持1年以上,方便事件回溯。通过物业管理平台,可以调取并查看录像在管理服务器内保存的视频、图片、开门数据等数据,还可通过网络下载本地进行回放。

[0014] 优选的,所述门禁主机还包括智能安防报警设施,所述智能安防报警设施与主控板连接,进行本地/远程联动报警。实现防撬、防拆和非法入侵的本地报警提示和远程报警预警,同时报警过程与关联摄像机进行视频联动。可进一步拓展电话/手机报警、布防/撤防,所有报警信息均被存储,供事后查证。

[0015] 优选的,所述服务器分系统的通过互联网与公安系统对接,可以通过公安内部专网,可以按照公安系统的要求,对数据定制化封装,按照接口标准进行数据上传,配合公安局完成流动人口登记管理,出租屋管理和网上追逃,为公安系统提高有效数据。即,管理服务器即,管理服务器提供数据接口,可与公安系统或政务系统进行数据对接,按照相关部门的要求将人员登记数据进行互联,帮助相关部门提供管理效率。

[0016] 优选的,整个系统门禁主机的控制主板按照程序设置及制定的xml或json数据包格式,生成xml或json数据包,并存放在门禁服务器的指定目录之下;所述门禁服务器上部署一个客户端程序,该程序负责将xml或json包上传至管理服务器;管理服务器上的文件发送程序,通过网络把xml或json数据包发送至公安内部专网,公安内部专网内的文件接收程序把xml或json文件接收下来,写入到某个指定的目录中,由入库程序负责解析xml或json包,并将其写入数据库。

[0017] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明所述基于物联网的社区智能安防系统,将智能门禁和社区监控有机组合成一个联动运行的系统,实现刷卡开门与视频监控

有效结合,将信息安全孤岛有效连接,采用模块化的结构,利用标准的可更换的电子部件,很容易进行系统的升级与扩充,从而减少维护费用,实现全自动化管理,可减少人工成本,有效提高了安全性,通过功能强大的、可靠的服务器分系统可以监控所有的远端的站点,完善数据库管理及各种报表的产生;物业管理平台可通过网络实时查询正常刷卡、异常刷卡、正常设备事件和报警事等报表,具有功能全面、布局扩容方便、技术防范到位、系统集成度高的特点,能很好地确保“城中村”社区安全稳定。

附图说明

- [0018] 图1为本发明实施例的整体结构图;
- [0019] 图2为本发明实施例的门禁分系统结构图;
- [0020] 图3为本发明实施例的门禁分系统与摄像、安防联动的结构图;
- [0021] 图4为本发明实施例的门禁主机与摄像头配套的应用场景图;
- [0022] 图5为本发明实施例的门禁主机通过移动终端开锁的场景图。

具体实施方式

[0023] 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。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0024] 参照图1—图4所示,一种基于物联网的社区智能安防系统,包括门禁分系统、视频监控分系统、物业管理分系统、服务器分系统;所述门禁分系统包括多个门禁主机、门禁交换机、门禁服务器,所述多个门禁主机与门禁交换机相连,所述门禁交换机与门禁服务器相连;所述视频监控分系统包括多个摄像头、硬盘录像机、监控电视屏,所述安装于同一社区内的多个摄像头通过网络与硬盘录像机连接,所述硬盘录像机与监控电视屏连接;所述物业管理分系统包括物业管理平台;所述服务器分系统包括管理服务器;所述管理服务器通过网络分别与所述门禁分系统的门禁交换机连接、与所述视频监控分系统的硬盘录像机连接、与所述物业管理分系统的物业管理平台连接;所述各门禁主机分别安装于楼栋单元大门上,用于控制单元大门的开闭,同一社区的各门禁主机与设于社区内的门禁交换机连接;所述摄像头与门禁主机配套设置,包括安装在单元大门外的摄像头,用于监视进出单元大门情况。这里,通过门禁主机来限制单元大门的开闭,通过单元大门外摄像头作为“第一道门”关口,由视频监控分系统进行实时监控并录像;通过管理服务器长期存储门禁分系统、视频监控分系统工作情况相关数据;通过物业管理分系统完成流动人口数据采集和出租屋中介服务功能,对管理服务器进行管理、对数据进行维护、录入、调用等。管理中心系统负责门禁认证与授权。

[0025] 由于视频占容量大,而摄像头的点位较多,一般的网线难以及时传输大量视频信息。所述同一社区的多个摄像头与硬盘录像机之间的连接网络设有社区端视频光端机、监控端视频光端机,所述摄像头通过视频线与社区端视频光端机连接,所述社区端视频光端机与监控端视频光端机通过光纤连接,监控端视频光端机与硬盘录像机连接;所述门禁交换机与管理服务器的连接网络设有社区端光端收发机、服务器端光端收发机,所述门禁交

交换机与社区端光端收发机网络连接,所述社区端光端收发机通过光纤与服务器端光端收发机连接,所述服务器端光端收发机与大型交换机连接。从而达到实时传输视频等数据的目的。

[0026] “城中村”社区较多,多个社区门禁分系统、视频监控分系统信息量大。所述服务器分系统包括大型交换机,所述管理服务器通过大型交换机与所述门禁分系统的门禁交换机连接、与所述视频监控分系统的硬盘录像机连接。大型交换机用于与各点位的信息源建立连接,具有接口多、容纳量大的特点,从而使管理服务器能与多个社区的门禁分系统、视频监控分系统建立连接,从而实现“城中村”多个社区的信息共享联动。

[0027] 所述物业管理分系统还包括分别与所述物业管理平台连接的桌面发卡器、身份证阅读器、普通摄像头。这里,身份证阅读器用于录入临时住户等相关人员身份证信息,普通摄像头用于对人员进行拍照录像,桌面发卡器用于向有关人员发放门禁卡。从而将门禁卡与房间号、身份信息、人像信息形成一一对应的关系。)通过发卡、授权管理,物业/村委/公安等部门管理社区业主,社区业主来管理租客。通过一级管理一级的方式,大大提高管理效率。通过“我的租客,我负责”的模式,业主通过上传租客的身份证等有效信息,即可为租客进行发卡、授权。而物业/村委/公安等部门可以管理中心系统对租客身份进行验证,保证业主安全。每个门禁卡都与具体房号进行绑定,通过门禁管理软件进行登记。开卡用户必须用身份证等相关有效证件予以登记,身份和证件真伪被核实后才予以发卡,通过刷卡记录进行就能清晰知道那户那人在何时出入,通过一人一卡的模式,真正做到了流动人口的有效登记管理,每个人必须对自己的卡保管负责,如果丢失,需及时挂失。以往的门禁系统多半不采用实名登记,只要给钱就可以补卡,大量的被授权的卡流失在外面,存在安全隐患。管理中心软件采用基于最新的MicrosoftWindows软件开发,具有兼容性强、界面友好、易于操作等特点。

[0028] 所述门禁主机包括主控板及与其相连的开关、电插锁、门禁主机附属设备、电源箱、感应卡读卡器。这里,主控板内安装程序,可根据各种情况设置人员的门禁权限,包括不同时段,不同的门禁点等条件;可根据情况设置门的状态,包括安全状态,休眠状态,打开状态等;通过物业管理平台及管理服务器,可以查询各种报表,包括正常刷卡事件、异常刷卡事件、普通设备事件、报警设备事件和人员区域变动事件。这里与感应卡读卡器配合的感应IC卡为符合国际标准,卡与读写器之间在读写过程中采用逻辑加密运算,每次卡与读写器之间读写都生成一个新的加密数据的IC卡,每张卡有唯一的代码,具有防止被破译、绝对不可任意复制的功能外,还具有读/写距离远的特点,卡和读传感器的有效感应距离可达到20cm,而用长距离读感器则可达到2.5米。卡片可配合停车场管理、考勤管理、巡更系统、消费系统使用,实现办公室门锁、通道、电梯等一卡通用,完全免除钥匙。进入单元门的人必须将被授权过的卡在单元门大门处安装的感应卡读卡器上刷卡,电锁才会打开大门放行。

[0029] 由于传统视频对讲门禁的价格昂贵,而“城中村”门禁实施多属于民生工程,因此没法为社区用户提供类似小区这样的视频对讲服务。为了满足社区用户的使用需求,这里通过移动互联网技术,通过门禁主机与手机APP互联,进行视频对讲服务,住户确认来访者身份后,进行开门,提高社区安全性。来访者也会进行留影。为了满足不使用智能手机的住户,来访呼叫可以通过服务器转呼到住户的手机或座机上,以语音的方式来确定来访者身份,按“0”拨号键进行开门。

[0030] 这里的门禁主机为基于安卓主控板研发的可视对讲门禁主机,在满足传统门禁的功能以外,更加智能,更容易扩展。通过手机APP来替代室内机,实现室内机绝大部分功能,满足用户对讲需求,减少产品成本、部署成本。

[0031] 所述与门禁主机配套设置的摄像头还包括安装在单元大门内的摄像头,这样可以对往来人员有效监控。

[0032] 所述与门禁主机配套设置的摄像头与主控板连接,比起一般传统的门禁,这里的门禁支持刷卡留影,当用户刷卡进门时,会拍摄一张照片快照传输到服务器保存,可以通过物业管理平台进行留影查看,提高社区安全性。另外,临时密码开门、访客来访、APP开门也会有留影记录。这样,当来访人员或住户刷卡时,可以根据用户具体需求自行设置自动启动录像,上传刷卡记录与刷卡同时抓拍照片,并在事后可查询。同时可以根据用户具体需求设定录像时间,通知视频监控系统进行拍摄15秒左右视频录像,便于破获以尾随住户进门而发生的案情,如:录像时间默认为10秒钟。由于本地存储空间有限,门禁主机还具备录像上传功能,在网络闲时,会将录像资料上传到服务器上,录像资料可以保持1年以上,方便事件回溯。通过物业管理平台,可以调取并查看录像在管理服务器内保存的视频、图片、开门数据等数据,还可通过网络下载本地进行回放。

[0033] 所述门禁主机还包括智能安防报警设施,所述智能安防报警设施与主控板连接,进行本地/远程联动报警。实现防撬、防拆和非法入侵的本地报警提示和远程报警预警,同时报警过程与关联摄像机进行视频联动。可进一步拓展电话/手机报警、布防/撤防,所有报警信息均被存储,供事后查证。

[0034] 所述服务器分系统的通过互联网与公安系统对接,可以通过公安内部专网,可以按照公安系统的要求,对数据定制化封装,按照接口标准进行数据上传,配合公安局完成流动人口登记管理,出租屋管理和网上追逃,为公安系统提高有效数据。即,管理服务器即,管理服务器提供数据接口,可与公安系统或政务系统进行数据对接,按照相关部门的要求将人员登记数据进行互联,帮助相关部门提供管理效率。

[0035] 整个系统门禁主机的控制主板按照程序设置及制定的xml或json数据包格式,生成xml或json数据包,并存放在门禁服务器的指定目录之下;所述门禁服务器上部署一个客户端程序,该程序负责将xml或json包上传至管理服务器;管理服务器上的文件发送程序,通过网络把xml或json数据包发送至公安内部专网,公安内部专网内的文件接收程序把xml或json文件接收下来,写入到某个指定的目录中,由入库程序负责解析xml或json包,并将其写入数据库。

[0036] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

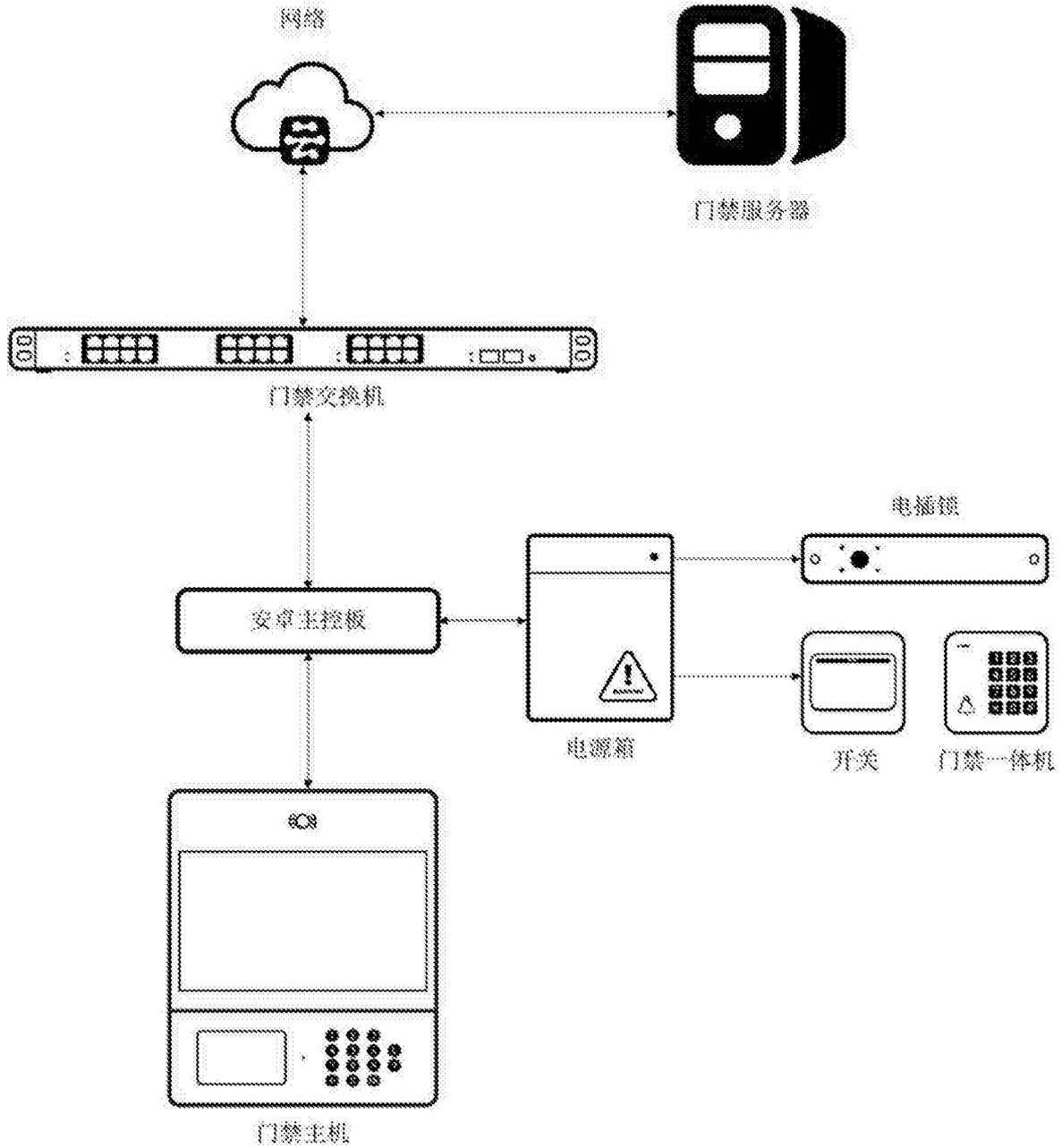


图2

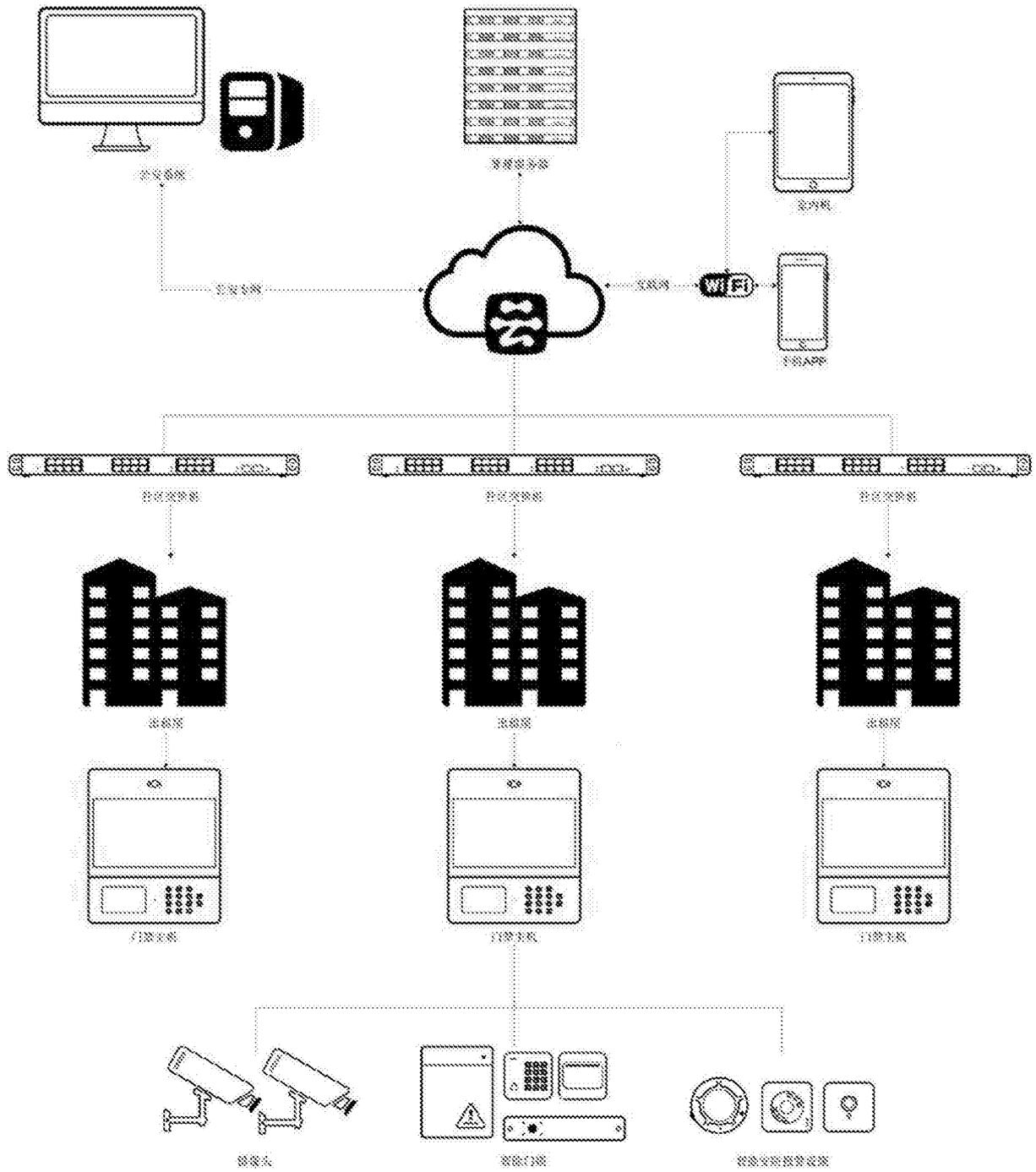


图3

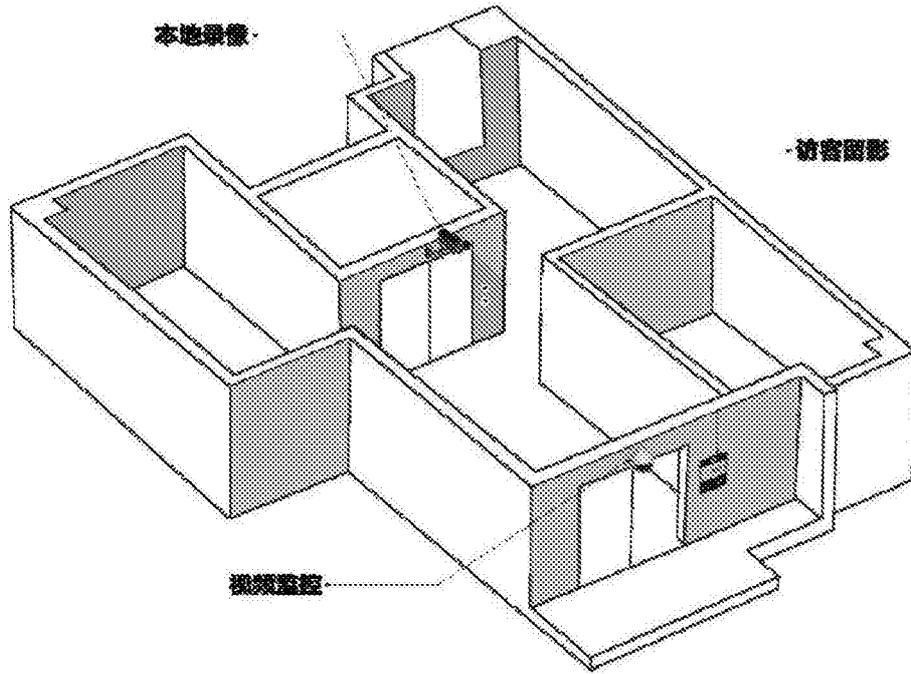


图4

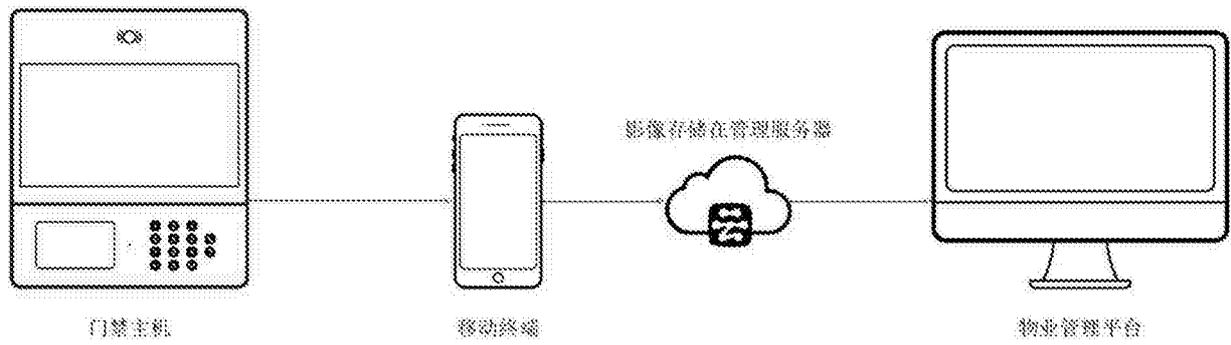


图5