



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206849125 U

(45)授权公告日 2018.01.05

(21)申请号 201720351337.6

(22)申请日 2017.04.06

(73)专利权人 江苏华亿信息工程有限公司
地址 221000 江苏省徐州市鼓楼区沈场淮海文化科技产业园A1座512

(72)发明人 刘金鹏

(74)专利代理机构 徐州市三联专利事务所
32220

代理人 周爱芳

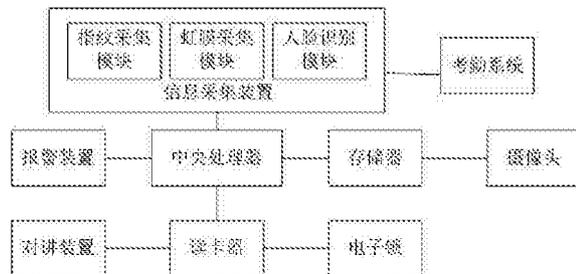
(51)Int.Cl.
G07C 9/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称
智能门禁系统

(57)摘要

本实用新型涉及一种智能门禁,属于门禁技术领域。包括中央处理器、存储器、摄像头、信息采集装置、报警装置、读卡器、电子锁和对讲装置;所述的中央处理器分别与存储器、信息采集装置、报警装置和读卡器相连;所述的存储器与摄像头相连;所述的读卡器与对讲装置和电子锁相连;所述的信息采集装置还包括虹膜识别模块、指纹识别模块和人脸识别模块。本实用新型的智能门禁系统将门禁和考勤功能集中在一起,公司人员需要验证身份才能进入公司,同时也能够考勤,记录进入的时间;在公司无人的情况下,当发生非法闯入时,门禁系统自动发出报警。



1. 一种智能门禁系统,其特征在于:包括中央处理器、存储器、摄像头、信息采集装置、报警装置、读卡器、电子锁和对讲装置;所述的中央处理器分别与存储器、信息采集装置、报警装置和读卡器相连;所述的存储器与摄像头相连;所述的读卡器与对讲装置和电子锁相连;所述的信息采集装置还包括虹膜识别模块、指纹识别模块和人脸识别模块。

2. 根据权利要求1所述的智能门禁系统,其特征在于:所述的信息采集装置还与考勤系统相连。

3. 根据权利要求1所述的智能门禁系统,其特征在于:所述的对讲装置包括对外的呼叫发起模块还包括呼叫接收模块;所述的呼叫发起模块可以对呼叫接收模块进行对讲。

4. 根据权利要求1所述的智能门禁系统,其特征在于:所述的报警装置还包括数据处理装置、报警触发装置和远程通信装置;所述数据处理装置分别与报警触发装置和远程通信装置连接。

5. 根据权利要求1所述的智能门禁系统,其特征在于:所述的报警装置还连接有红外感应探头;所述的外感应探在没解锁门禁的状态下检测到红外信号触发报警装置。

智能门禁系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种智能门禁,属于门禁技术领域。

背景技术

[0002] 现有的大多数门禁系统使用IC卡,指纹识别技术进行识别。随着科学技术的进步和社会的发展,人们对工作、生活的自动化水平也提出了越来越高的要求。目前大多公司使用的考勤机和门禁机均是独立分开设置的,在进入公司大门时,需要验证身份才能进入,进入公司后又需要进行考勤打卡,这样一来,流程就显的较繁琐,且浪费时间,同时也增加公司的的设备投入。而且目前很多公司均没有设置门禁系统,一些传销、保险等行业的业务员在未经许可的情况下可以擅自闯入公司内部,干扰正常的办公秩序。而且同行的竞争者也可以轻易的进入公司的办公场所,偷窥公司内部的业务资料或核心技术资料。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足之处,本实用新型提供一种智能门禁系统,整合门禁系统与考勤系统,既具备门禁又具有考勤功能。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:一种智能门禁系统,其特征在于:包括中央处理器、存储器、摄像头、信息采集装置、报警装置、读卡器、电子锁和对讲装置;所述的中央处理器分别与存储器、信息采集装置、报警装置和读卡器相连;所述的存储器与摄像头相连;所述的读卡器与对讲装置和电子锁相连;所述的信息采集装置还包括虹膜识别模块、指纹识别模块和人脸识别模块;所述的中央处理器,作为整个系统的数据处理和控制中心;所述的信息采集装置块与中央处理器连接,用于采集识别指纹信息、虹膜信息和人脸信息;所述的存储器,供存储录像和人员信息。

[0005] 进一步的,所述的信息采集装置还与考勤系统相连;记录考勤信息,登记、存储和维护员工的基本信息和部门信息。

[0006] 进一步的,所述的对讲装置包括对外的呼叫发起模块还包括呼叫接收模块;所述的呼叫发起模块可以对呼叫接收模块进行对讲。

[0007] 进一步的,所述的报警装置还包括数据处理装置、报警触发装置和远程通信装置;所述数据处理装置分别与报警触发装置和远程通信装置连接。

[0008] 进一步的,所述的报警装置还连接有红外感应探头;所述的外感应探在没解锁门禁的状态下检测到红外信号触发报警装置。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的智能门禁系统将门禁和考勤功能集中在一起,公司人员需要验证身份才能进入公司,同时也能够考勤,记录进入的时间;在公司无人的情况下,当发生非法闯入时,门禁系统自动发出报警。

附图说明

[0010] 下面根据附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图1是本实用新型的原理示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1所示的一种智能门禁系统,其特征在于:包括中央处理器、存储器、摄像头、信息采集装置、报警装置、读卡器、电子锁和对讲装置;所述的中央处理器分别与存储器、信息采集装置、报警装置和读卡器相连;所述的存储器与摄像头相连;所述的读卡器与对讲装置和电子锁相连;所述的信息采集装置还包括虹膜识别模块、指纹识别模块和人脸识别模块。所述的中央处理器,作为整个系统的数据处理和控制中心;所述的信息采集装置块与中央处理器连接,用于采集识别指纹信息、虹膜信息和人脸信息;所述的存储器,供存储录像和人员信息。

[0013] 进一步的,所述的信息采集装置还与考勤系统相连。

[0014] 进一步的,所述的对讲装置包括对外的呼叫发起模块还包括呼叫接收模块;所述的呼叫发起模块可以对呼叫接收模块进行对讲。

[0015] 进一步的,所述的报警装置还包括数据处理装置、报警触发装置和远程通信装置;所述数据处理装置分别与报警触发装置和远程通信装置连接所述的报警装置还连接有红外感应探头;所述的外感应探在没解锁门禁的状态下检测到红外信号触发报警装置。

[0016] 当人员进门时需在信息采集装置前识别指纹、虹膜、人脸或持卡在读卡器前进行读卡,信息采集装置或读卡器读取信息后,将信息传送到存储器,通过中央处理器判断该读取信息是否与存储器中预存的信息相匹配,如匹配则向电子锁发送一接通信号,使门打开;

[0017] 当人员全部离场,关闭门禁打开报警装置,有人员出现在红外感应探头下,所述的外感应探在没解锁门禁的状态下触发报警装置;

[0018] 当有访客来访时,可以在门外的呼叫发起模块启动呼叫,前台人员可以接通对讲,打开门禁欢迎来访者进入。

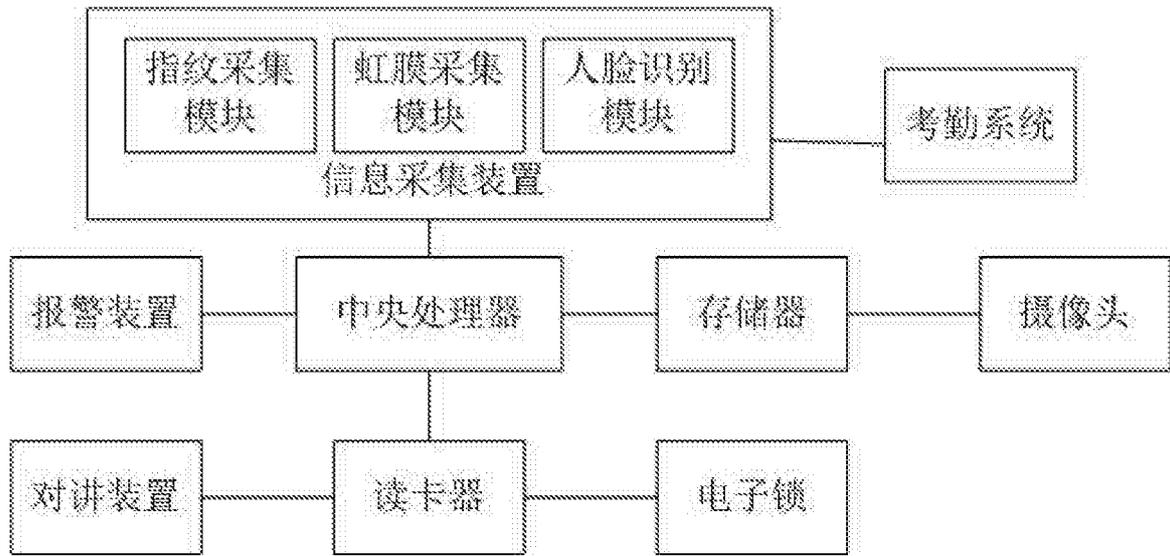


图1