



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209087001 U

(45)授权公告日 2019.07.09

(21)申请号 201821832369.9

(22)申请日 2018.11.08

(73)专利权人 江苏科盛轩逸科技有限公司

地址 223300 江苏省淮安市清江浦区北京
北路83号7幢201室

(72)发明人 李松安

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 刘晓晖

(51)Int.Cl.

G07C 1/10(2006.01)

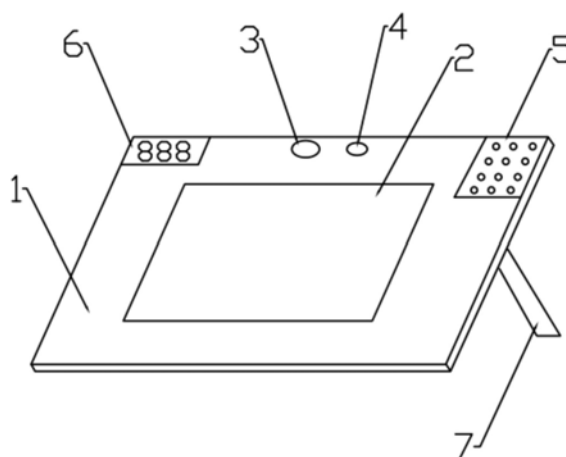
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种人脸识别签到装置

(57)摘要

本实用新型公开一种人脸识别签到装置,包括装置本体以及设置于装置本体后方的可调支架,其特征在于,所述装置本体上表面设置有人脸识别设备、时间显示器、语音播报设备、设置于上部且内置于装置本体内部的红外感应探头、为系统供电的锂电池模块以及与各设备模块通过电连接的中心控制器,所述人脸识别设备包括人脸感应及显示区与人脸采集摄像头,所述中心控制器上安装有无无线传输模块。本实用新型实现的有益效果:本实用新型的人脸识别签到装置减少了员工考勤作弊的行为,规范了企业管理秩序,提高经济效益,同时避免了影响正常的工作;本实用新型的人脸识别签到装置便于移动携带和安装,亦可用于公共会议的临时签到使用,大大提高考勤效率。



1. 一种人脸识别签到装置,包括装置本体以及设置于装置本体后方的可调支架,其特征在于,所述装置本体上表面设置有人脸识别设备、时间显示器、语音播报设备、设置于上部且内置于装置本体内部的红外感应探头、为系统供电的锂电池模块以及与各设备模块通过电连接的中心控制器,所述人脸识别设备包括人脸感应及显示区与人脸采集摄像头,所述中心控制器上安装有无线传输模块。

2. 根据权利要求1所述的一种人脸识别签到装置,其特征在于,所述中心控制器采用STM系列单片机芯片。

3. 根据权利要求1所述的一种人脸识别签到装置,其特征在于,所述装置本体人脸采集摄像头上方配套设有LED补光灯。

4. 根据权利要求1所述的一种人脸识别签到装置,其特征在于,所述中心控制器上还设有用于储存数据库资料的存储单元。

5. 根据权利要求1所述的一种人脸识别签到装置,其特征在于,所述装置本体表面采用LCD面板材料。

6. 根据权利要求1所述的一种人脸识别签到装置,其特征在于,所述可调支架上方还设有用于悬挂于墙体上的挂环。

一种人脸识别签到装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及签到设备技术领域,更具体的说是一种人脸识别签到装置。

背景技术

[0002] 现有的企业上班签到通常采用刷卡或刷指纹形式,然而,刷卡签到较为容易被代刷,刷指纹,目前获知市场上出现可以模仿指纹制作的指模,亦能够实现代刷卡现象,影响的企业正常考勤制度,甚至造成不必要的损失。

[0003] 再者,在参加一些重要的大型会议的时候,通常会根据参会人员数量来制作参会证,只有凭借参会证才能具有入场资格,但是对参会人员签到工作是一个复杂繁琐的过程,不仅需要打印签到花名册,浪费大量的纸张,而且还需要安排大量的工作人员对数量庞大的参会人员的身高外貌、个人照片和参会证等基本信息进行身份核验,耗费大量的人力、物力与时间,严重影响会议的进程。

发明内容

[0004] 为解决以上背景技术中所述的问题,本实用新型公开了一种人脸识别签到装置,方便进行考勤工作,提高工作效率。

[0005] 其采用技术方案如下:

[0006] 一种人脸识别签到装置,包括装置本体以及设置于装置本体后方的可调支架,其特征在于,所述装置本体上表面设置有人脸识别设备、时间显示器、语音播报设备、设置于上部且内置于装置本体内部的红外感应探头、为系统供电的锂电池模块以及与各设备模块通过电连接的中心控制器,所述人脸识别设备包括人脸感应及显示区与人脸采集摄像头,所述中心控制器上安装有无线传输模块。

[0007] 作为进一步说明的,所述中心控制器采用STM系列单片机芯片。

[0008] 作为进一步说明的,所述装置本体人脸采集摄像头上方配套设有LED补光灯。

[0009] 作为进一步说明的,所述中心控制器上还设有用于储存数据库资料的存储单元。

[0010] 作为进一步说明的,所述装置本体表面采用LCD面板材料。

[0011] 作为进一步说明的,所述可调支架上方还设有用于悬挂于墙体上的挂环。

[0012] 本实用新型实现的有益效果:

[0013] 1、本实用新型的人脸识别签到装置减少了员工考勤作弊的行为,规范了企业管理秩序,提高经济效益,同时避免了影响正常的工作。

[0014] 2、本实用新型的人脸识别签到装置便于移动携带和安装,亦可用于公共会议的临时签到使用,大大提高考勤效率。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型人脸识别签到装置的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型人脸识别签到装置的工作原理图。

[0017] 其中,1、装置本体,2、人脸感应及显示区,3、人脸采集摄像头,4、红外感应探头,5、语音播报设备,6、时间显示器,7、可调支架。

具体实施方式

[0018] 结合附图,对本实用新型专利做进一步详细说明。

[0019] 如图1、图2所示:

[0020] 一种人脸识别签到装置,包括装置本体1以及设置于装置本体后方的可调支架,其特征在于,所述装置本体上表面设置有人脸识别设备、时间显示器6、语音播报设备5、设置于上部且内置于装置本体内部的红外感应探头4、为系统供电的锂电池模块以及与各设备模块通过电连接的中心控制器,所述人脸识别设备包括人脸感应及显示区2与人脸采集摄像头3,所述中心控制器上安装有无线传输模块。

[0021] 所述中心控制器采用STM系列单片机芯片。

[0022] 所述装置本体人脸采集摄像头3上方配套设有LED补光灯。

[0023] 所述中心控制器上还设有用于储存数据库资料的存储单元。

[0024] 所述装置本体1表面采用LCD面板材料。

[0025] 所述可调支架7上方还设有用于悬挂于墙体上的挂环。

[0026] 具体投入使用时,将本签到装置放置于桌面或悬挂于墙体之上,打开电源,当签到者靠近装置时,红外感应探头便会自动识别人员的靠近,继而中心控制器驱动打开人脸感应及显示区2和人脸采集摄像头3,人脸采集摄像头3采集到的人脸头像显示与显示区上,同时,将头像与中心控制器上的存储单元的数据库中事先录入的图像资料进行对比,资料吻合之后,语音播报设备5遍发出签到成功的声音,即签到完成。

[0027] 以上所述的仅是本实用新型的实施例,方案中公知的具体结构及特性等常识在此未作过多描述。应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型结构的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。本申请要求的保护范围应当以其权利要求的内容为准,说明书中的具体实施方式等记载可以用于解释权利要求的内容。

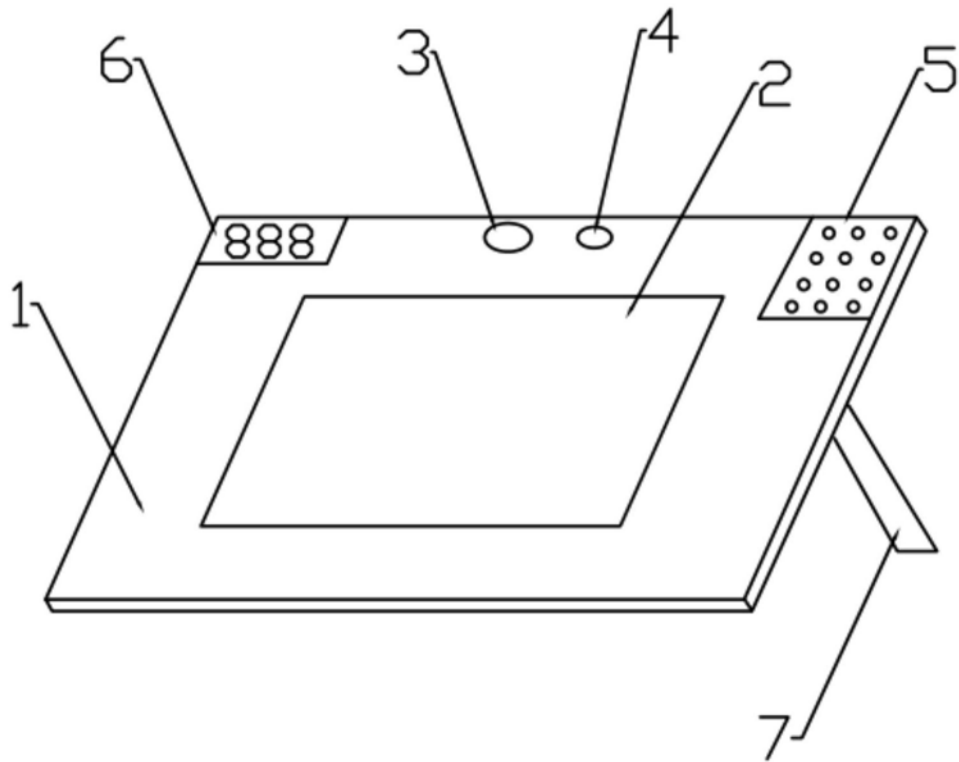


图1

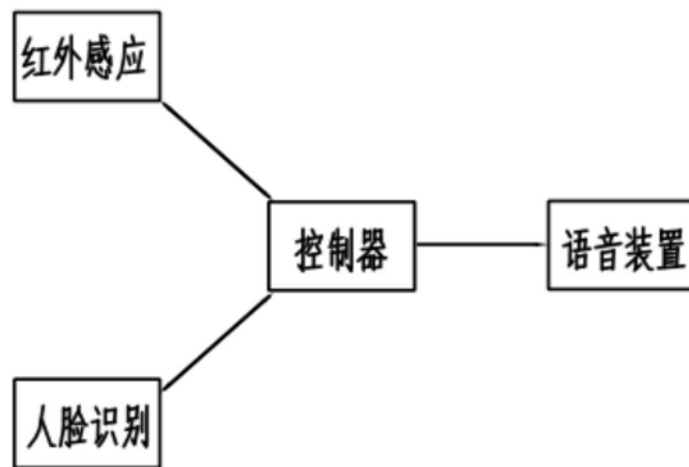


图2