

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201765619 U

(45) 授权公告日 2011.03.16

(21) 申请号 201020297599.7

(22) 申请日 2010.08.19

(73) 专利权人 福州海景科技开发有限公司
地址 350003 福建省福州市软件大道 89 号
福州软件园 A 区 32 号楼二层

(72) 发明人 王小勇

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限
公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

G07C 9/00 (2006.01)

G08B 21/00 (2006.01)

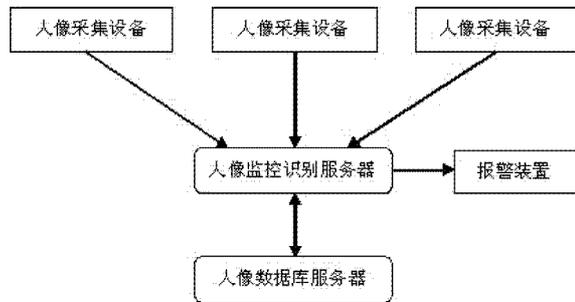
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

基于人像生物识别技术的陌生人人像预警系统

(57) 摘要

本实用新型涉及一种基于人像生物识别技术的陌生人人像预警系统,包括复数个人像采集设备,其特征在于:所述的复数个人像采集设备分别与一人像监控识别服务器相连,所述的人像监控识别服务器连接有报警装置及人像数据库服务器。本实用新型是应用于涉密单位或涉密区域安全监控的人像监控预警系统。当有人员进入摄像区时,系统会自动提取该人员的人像,同时结合后台已登记的人员信息及人像模型数据进行对比,若无法找出与该人员匹配信息,即为陌生人,系统会自动通过语音等方式进行陌生人预警工作,满足相关涉密单位对涉密区域进行安全监控的管理工作,结构简单,成本低,具有较好的使用价值。



1. 一种基于人像生物识别技术的陌生人人像预警系统,包括复数个人像采集设备,其特征在于:所述的复数个人像采集设备分别与一人像监控识别服务器相连,所述的人像监控识别服务器连接有报警装置及人像数据库服务器。

2. 根据权利要求1所述的基于人像生物识别技术的陌生人人像预警系统,其特征在于:所述的人像数据库服务器设置有数据更新接口。

3. 根据权利要求1所述的基于人像生物识别技术的陌生人人像预警系统,其特征在于:所述的报警装置设置有网络连接端口,实现网络远程报警。

4. 根据权利要求1所述的基于人像生物识别技术的陌生人人像预警系统,其特征在于:所述的报警装置设置有无线告警模块。

基于人像生物识别技术的陌生人人像预警系统

技术领域

[0001] 本实用涉及一种应用于涉密单位或涉密区域安全的基于人像生物识别技术的陌生人人像预警系统。

背景技术

[0002] 在技术科技时代,为防止陌生人进入重要的办公场所,现有的技术大多采用的是 IC 卡或者 ID 等其他卡识别,指纹,掌纹等硬件识别设备。

[0003] 其中,采用卡识别的方法是给每个需要对身份进行识别的人员匹配一张卡,每个人都有自己的一个 ID 号。在进入特定场合时,让门禁装置对这张卡进行识别,如果识别通过,则打开门,允许进入,否则,不开门或者报警等。采用指纹或者掌纹识别的,预先把需要进行识别的人指纹或掌纹录入数据库,当被识别者需要进入特定场合时,需把自己的手指或手掌在机器上进行识别,识别时如果匹配则放行,否则不予放行。上述方式都存在着全被动识别、可以被冒用或盗用等缺陷。随着高科技的蓬勃发展,如何利用智能生物特征分析技术作为身份快速识别及视频监控等领域的增值点与应用点是当今安防技术值得研究的课题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种基于人像生物识别技术的陌生人人像预警系统,实现对涉密单位或涉密区域入口陌生人的监控预警。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下技术方案实现:一种基于人像生物识别技术的陌生人人像预警系统,包括复数个人像采集设备,其特征在于:所述的复数个人像采集设备分别与一人像监控识别服务器相连,所述的人像监控识别服务器连接有报警装置及人像数据库服务器。

[0006] 本实用新型的人像采集设备可安装在涉密单位或涉密区域的各个主要出入口,当有人员进入摄像区时,系统会自动提取该人员的人像,同时结合后台已登记的人员信息及人像模型数据进行对比,若无法找出与该人员匹配信息,即为陌生人,系统会自动通过语音等方式进行陌生人预警工作,满足相关涉密单位对涉密区域进行安全监控的管理工作,结构简单,成本低,具有较好的使用价值。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的架构示意图。

[0008] 图 2 是本实用新型一较佳实施例子的架构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图及实施例子对本实用新型做进一步说明。

[0010] 如图 1 所示,本实用新型提供一种基于人像生物识别技术的陌生人人像预警系

统,包括复数个人像采集设备,其特征在于:所述的复数个人像采集设备分别与一人像监控识别服务器相连,所述的人像监控识别服务器连接有报警装置及人像数据库服务器。

[0011] 所述的复数个人像采集识别设备分别设置在涉密单位或涉密区域不同的监控点,以识别和确定进出人员的身份,人像采集设备可为监控摄像机或专用人像采集装置;所述人像监控识别服务器用于涉密单位授权人员人像信息采集注册,进出人员的身份识别验证,陌生人判定预警等功能实现;所述报警装置,接到人像监控识别服务的报警信号则进行报警;所述人像数据库服务器用于存储人像信息及比对信息,与人像监控识别服务器连接,存储人脸图像、人员基本信息,人像数据比对验证等数据。

[0012] 具体的说,本实用新型前端人像采集设备,安装在涉密单位或涉密区域的各个主要出入口。若有人员进入出入口,人像监控采集装置自动捕捉跟踪该人员的人像,系统自动进行进出人员的身份识别判定,一旦发现是非授权人员或陌生人进入场所时,系统自动通过报警装置进行报警,提示相关管理人员或安保人员。

[0013] 在本实用新型一较佳实施例子中,如图2所示,所述的人像数据库服务器设置有数据更新接口,以利于人像数据的更新及系统升级。所述的报警装置设置有网络连接端口或无线告警模块,实现远程报警。

[0014] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

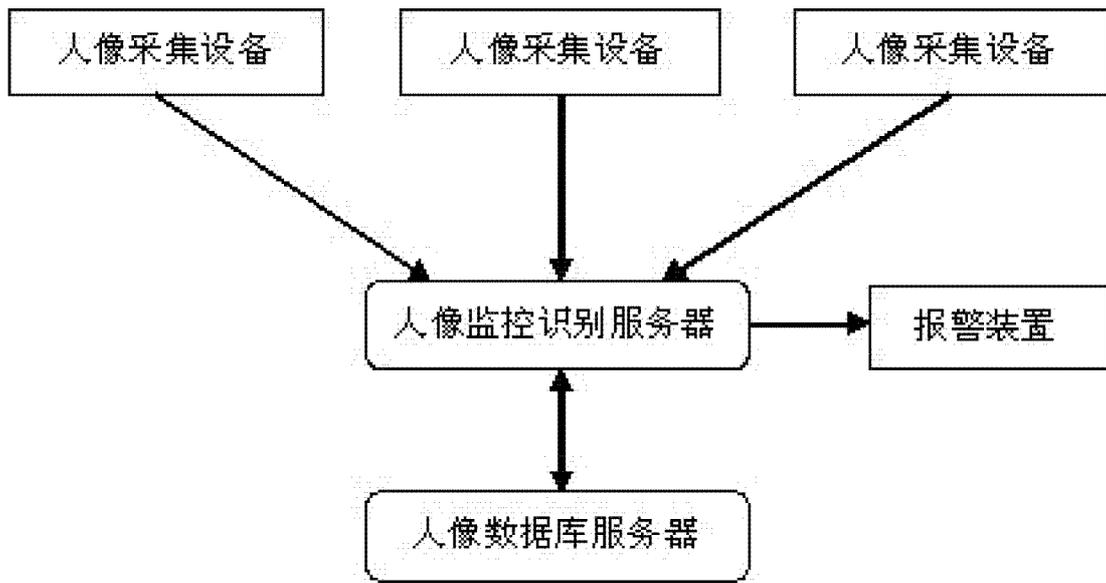


图 1

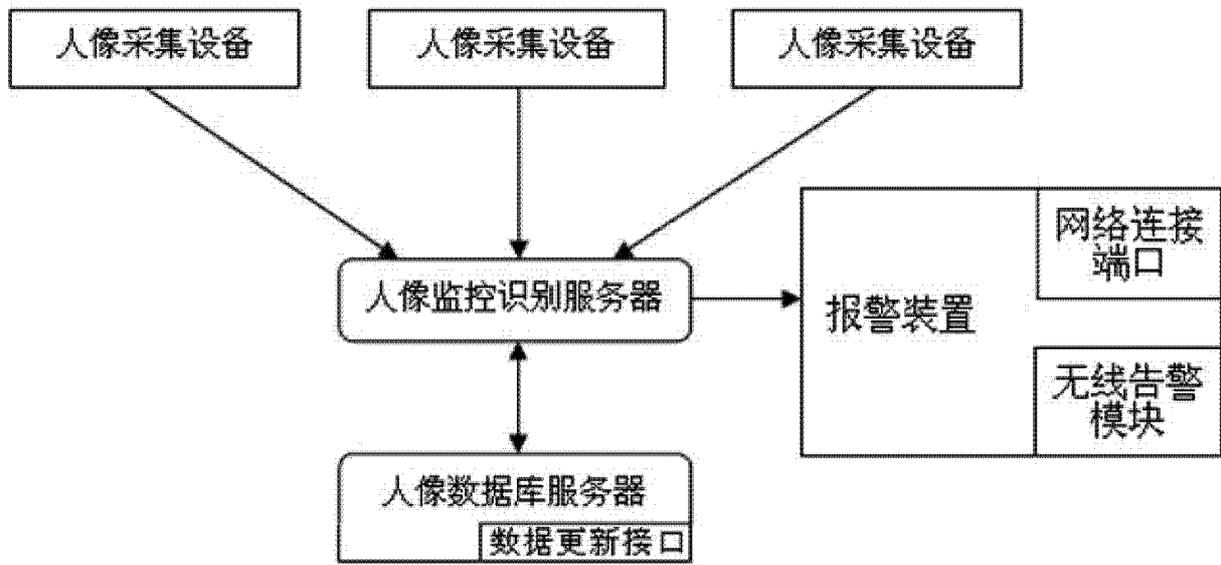


图 2