



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204303064 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201420869090. 3

(22) 申请日 2014. 12. 31

(73) 专利权人 北京斯科德科技有限公司  
地址 100086 北京市海淀区海淀路 19-1 号  
中成大厦 B 座 716 室

(72) 发明人 尹亮

(74) 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司 11243  
代理人 许静 黄灿

(51) Int. Cl.  
G07C 9/00(2006. 01)

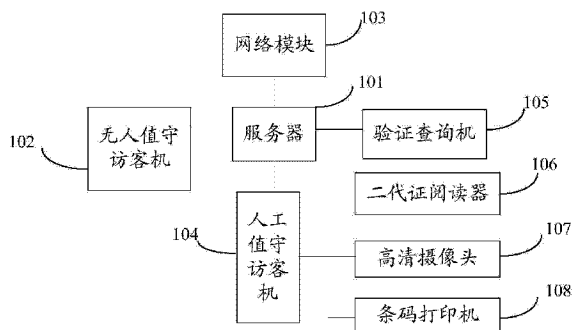
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种自助访客系统

(57) 摘要

本实用新型提供了一种自助访客系统,包括:服务器;与服务器通信连接,接收服务器下发的获得批准的来访人员的详细信息,并通过来访人员的有效证件验证来访人员身份的真实性的无人值守访客机;与服务器通信连接,依据预设时间间隔定时扫描服务器中的来访人员信息,当来访人员获得批准后,触发服务器向无人值守访客机下发获得批准的来访人员的详细信息,并向获得批准的来访人员发送来访的请求消息,向被拒绝的来访人员发送拒绝消息,向被访人员发送来访人员已到的确定消息的网络模块。本实用新型的方案,集合 3G 通信及网络技术,解决了来访人员身份难以识别,及来访信息难以进行有效管理的问题,节省了工作人员的时间成本,大大提高了工作效率。



1. 一种自助访客系统,其特征在於,包括:

服务器;

与服务器通信连接,接收所述服务器下发的获得批准的来访人员的详细信息,并通过来访人员的有效证件验证来访人员身份的真实性的无人值守访客机;

与所述服务器通信连接,依据预设时间间隔定时扫描所述服务器中的来访人员信息,当来访人员获得批准后,触发服务器向无人值守访客机下发获得批准的来访人员的详细信息,并向获得批准的所述来访人员发送来访的请求消息,向被拒绝的来访人员发送拒绝消息,向被访人员发送来访人员已到的确定消息的网络模块。

2. 如权利要求 1 所述的自助访客系统,其特征在於,还包括与所述服务器通信连接,在所述无人值守访客机无法正常工作时,录入所述来访人员的身份信息的人工值守访客机。

3. 如权利要求 2 所述的自助访客系统,其特征在於,还包括:

与所述服务器连接,在所述无人值守访客机无法正常工作时,与所述人工值守访客机配合,验证所述来访人员身份的真实性的验证查询机。

4. 如权利要求 2 所述的自助访客系统,其特征在於,还包括:

与所述人工值守访客机相连接,读取所述来访人员的身份信息,并将所述身份信息录入所述人工值守访客机中的二代证阅读器。

5. 如权利要求 2 所述的自助访客系统,其特征在於,还包括:

与所述人工值守访客机相连接,获取所述来访人员的图像信息,并录入所述人工值守访客机中的高清摄像头。

6. 如权利要求 2 所述的自助访客系统,其特征在於,还包括:

与所述人工值守访客机相连接,打印所述来访人员的身份信息的条码打印机。

## 一种自助访客系统

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及图文数据处理技术领域,尤其涉及一种自助访客系统。

### 背景技术

[0002] 目前访客登记主要以人员手动登记为主,或者是来访人员到达单位后接待人员利用电脑进行现场登记人员信息。

[0003] 其中,对于手动登记的方式存在以下缺点:

[0004] 1、来访人员真实身份难以识别;

[0005] 2、人工纸质手写登记来访人员信息,书写繁琐,字迹不清晰而且身份证号容易错误登记;

[0006] 3、人工纸质登记单容易丢失,损坏,同时不容易保存,一旦发生事故操作人员很难查找来访记录,而且该种方式流于形式难以进行有效管理。

[0007] 此外,通过电脑进行现场登记或目前的普通访客管理系统,均需要操作人员在来访人员和被访人员之间进行电话确定沟通,才能进一步确定来访人员的详细名单,大大增加了操作人员的工作时间,而且不利于建立企事业单位工作方便高效的工作形象。

### 实用新型内容

[0008] 为了克服现有技术中存在的上述问题,本实用新型提供了一种自助访客系统,集合第三代移动通信技术(3G)及网络技术,解决了来访人员身份难以识别,及来访信息难以进行有效管理的问题,缩短了操作人员的工作时间,提高了工作效率。

[0009] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0010] 依据本实用新型的一个方面,提供了一种自助访客系统,包括:

[0011] 服务器;

[0012] 与服务器通信连接,接收服务器下发的获得批准的来访人员的详细信息,并通过来访人员的有效证件验证来访人员身份的真实性的无人值守访客机;

[0013] 与服务器通信连接,依据预设时间间隔定时扫描服务器中的来访人员信息,当来访人员获得批准后,触发服务器向无人值守访客机下发获得批准的来访人员的详细信息,并向获得批准的来访人员发送来访的请求消息,向被拒绝的来访人员发送拒绝消息,向被访人员发送来访人员已到的确定消息的网络模块。

[0014] 可选地,还包括与服务器通信连接,在无人值守访客机无法正常工作时,录入来访人员的身份信息的人工值守访客机。

[0015] 可选地,还包括:与服务器连接,在无人值守访客机无法正常工作时,与人工值守访客机配合,验证来访人员身份的真实性的验证查询机。

[0016] 可选地,还包括:

[0017] 与人工值守访客机相连接,读取来访人员的身份信息,并将身份信息录入人工值守访客机中的二代证阅读器。

[0018] 可选地,还包括:

[0019] 与人工值守访客机相连接,获取来访人员的图像信息,并录入人工值守访客机中的高清摄像头。

[0020] 可选地,还包括:

[0021] 与人工值守访客机相连接,打印来访人员的身份信息的条码打印机。

[0022] 本实用新型的有益效果是:

[0023] 本实用新型的自助访客系统,通过无人值守访客机及网络模块与服务器之间的通信连接,解决了人为手动录入信息造成的信息登记错误,书写字迹不清及来访人员信息难以识别等问题。此外,利用 3G 移动技术,来访人员到达被访单位且身份得以确认后,系统可立即给被访人员发送信息,使得被访人员可获得来访人员到达的准确时间,从而对接待工作做出安排,为接待室工作人员节省更多的时间。

### 附图说明

[0024] 图 1 表示本实用新型实施例的自助访客系统的结构框图。

[0025] 其中图中:101、服务器;102、无人值守访客机;103、网络模块;104、人工值守访客机;105、验证查询机;106、二代证阅读器;107、高清摄像头;108、条码打印机。

### 具体实施方式

[0026] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图及具体实施例对本实用新型进行详细描述。

[0027] 作为本实用新型的一个实施例,如图 1 所示,该自助访客系统包括:

[0028] 服务器 101;

[0029] 与服务器 101 通信连接,接收服务器 101 下发的获得批准的来访人员的详细信息,并通过来访人员的有效证件验证来访人员身份的真实性的无人值守访客机 102;

[0030] 与服务器 101 通信连接,依据预设时间间隔定时扫描服务器 101 中的来访人员信息,当来访人员获得批准后,触发服务器 101 向无人值守访客机 102 下发获得批准的来访人员的详细信息,并向获得批准的来访人员发送来访的请求消息,向被拒绝的来访人员发送拒绝消息,向被访人员发送来访人员已到的确定消息的网络模块 103。

[0031] 本实用新型实施例的自助访客系统,将网络模块 103、无人值守访客机 102 分别与服务器 101 通信连接,在网络模块 103 部分采用 3G 技术,实现系统在相应情况下的短信发送,并通过无人值守访客机 102 验证来访人员身份的真实性,解决了来访人员身份难以识别,及来访信息难以进行有效管理的问题。

[0032] 此外,本实用新型实施例的自助访客系统通过网络模块 103 与服务器 101 间的通信,可以实现用户在多个地点不同时间段对其访问,而且该数据具有共享性,即一人输入信息各个不同地点的人员都可以访问,因此就避免了每个接待地点各自为阵的缺点。

[0033] 可选地,还包括与服务器 101 通信连接,在无人值守访客机 102 无法正常工作时,录入来访人员的身份信息的人工值守访客机 104。

[0034] 当无人值守访客机 102 由于某些原因,如硬件损坏等,不能正常工作时,为了不会耽误来访人员的来访时间,需要备用方案来解决。因此,本实用新型的自助访客系统,还设

有人工值守访客机 104,通过该人工值守访客机 104 来录入来访人员的身份信息。

[0035] 可选地,还包括:

[0036] 与服务器 101 连接,在无人值守访客机 102 无法正常工作时,与人工值守访客机 104 配合,验证来访人员身份的真实性的验证查询机 105。

[0037] 对于某些要求保密严重的单位,例如在大厦入口处会有武警查验,此时本实用新型实施例的自助访客系统则需要设有一验证查询机 105,使得来访人员在该验证查询机 105 上,刷人工值守访客机 104 打印的来访人员临时卡或小票,来验证本人信息。如果验证查询机 105 出现该来访人员信息,那么武警人员允许放行,否则拒绝其进入大厦。

[0038] 可选地,还包括:

[0039] 与人工值守访客机 104 相连接,读取来访人员的身份信息,并将身份信息录入人工值守访客机 104 中的二代证阅读器 106。

[0040] 对于人工值守访客机 104,一般只具有相关证件的条码扫描功能,缺乏对于二代身份证的阅读功能,所以,本实用新型实施例的自助访客系统可增加一二代证阅读器 106,使得对来访人员的信息录入更加方便。

[0041] 可选地,还包括:

[0042] 与人工值守访客机 104 相连接,获取来访人员的图像信息,并录入人工值守访客机 104 中的高清摄像头 107。

[0043] 对于人工值守访客机 104,虽然其本身自带有摄像功能,但是清晰度一般达不到相关部门的要求,而本实用新型实施例的自助访客系统,在人工值守访客机 104 的部分设有一高清摄像头 107,可以获得来访人员非常清晰的图像信息,便于此后的信息查询。当然,可以理解的是本实用新型实施例的自助访客系统,并不限于外设一高清摄像头 107,还可与一数码相机相连。

[0044] 可选地,还包括:

[0045] 与人工值守访客机 104 相连接,打印来访人员的身份信息的条码打印机 108。

[0046] 对于某些要求比较严格的被访单位,在来访人员到达后,所打印的来访凭证需要包括来访人员比较详细的信息,如姓名、单位、约定访问时间、被访部门及来访人员的照片等。所以,本实用新型实施例的自助访客系统,还可设有一条码打印机 108,来打印来访人员的详细身份信息。

[0047] 当来访人员与被访人员及单位约定访问时间,内容以及访客人数之后,可利用本实用新型实施例的自助访客系统完成访客过程。

[0048] 具体地,被访人员在确定好来访人员具体的信息后,被访人员通过本实用新型的自助访客系统,将详细的资料添加进服务器 101 中的数据库中。当然,被访单位的部门领导可以从服务器 101 中查看来访人员的详细信息。

[0049] 对于某些特别注意保密性的单位,部门领导通过服务器 101 查看来访信息后,经批准后本系统才可将来访信息显示出来。与此同时网络模块 103 根据预设的时间间隔,如每隔几分钟,自动扫描服务器 101 中的数据,如果发现有批准来访人员的信息,那么本系统会自动通过网络模块 103 内部的短信发射器给来访人员发送一条来访短信,确定具体的来访时间、来访人数、到达楼层、会见何人等等信息。如果部门领导不批准,那么系统也会给来访人员发送一条短信,说明拒绝理由。

[0050] 来访人员获得批准后,服务器 101 会将获得批准的来访人员的详细信息下发给无人值守访客机 102,当该无人值守访客机 102 无法正常工作时,则由门卫接待室前台人员接收。

[0051] 当来访人员到达被访单位后,在无人值守机 102 上刷二代身份证来打印来访凭证如来访小票或者来访人员临时卡后,网路模块 103 还可自动向被访单位发送来访人员到达的确定消息,便于通知被访单位安排相关人员进行接待。

[0052] 若无人值守访客机 102 无法正常工作,则来访人员到达被访单位后,出示代表身份的证件如身份证、军官证、驾驶证等。接待室人员通过人工值守访客机 104 登记来访人员的详细信息,通过二代证阅读器 106 采集来访人员姓名、性别、家庭住址、电话、来访时间、会见何人等信息;通过高清摄像头 107 拍摄来访人员照片。当接待室人员录入完成来访人员信息后,通过条码打印机 108 打印来访凭证,并发放给来访人员。来访人员通过该来访凭证在验证查询机 105 上通过身份验证后,即可进入被访单位,进行访问;否则,拒绝进入。

[0053] 当然,可以理解的是,上述所述的本实用新型实施例的自助访客系统的使用方法,属于现有技术或公知内容。

[0054] 以上所述的是本实用新型的优选实施方式,应当指出对于本技术领域的普通人员来说,在不脱离本实用新型所述的原理前提下还可以作出若干改进和润饰,这些改进和润饰也在本实用新型的保护范围内。

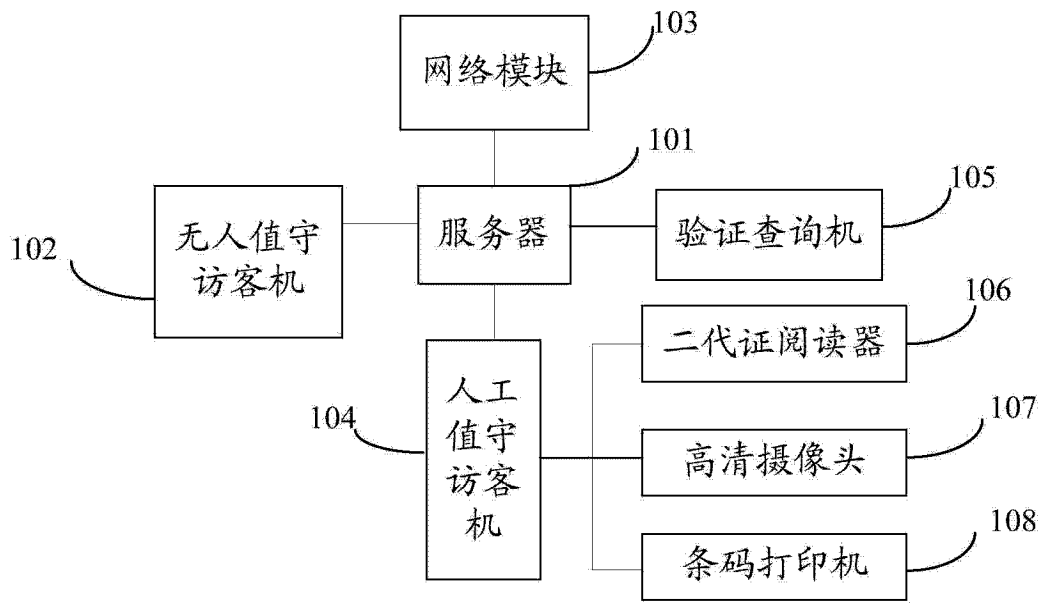


图 1